

Z
7991
Z.87
NH

THE
ZOOLOGICAL RECORD

VOLUME THE FORTY-FOURTH

BEING

RECORDS OF ZOOLOGICAL LITERATURE

RELATING CHIEFLY TO THE YEAR

1907

COMPILED BY THE REGIONAL BUREAUS OF THE INTERNATIONAL CATALOGUE OF
SCIENTIFIC LITERATURE;

SUPPLEMENTED AND ARRANGED FOR THE ZOOLOGICAL SOCIETY
OF LONDON

BY D. SHARP, H. M. WOODCOCK, IGNERA B. J. SOLLAS, C. L. BOULENGER,
F. A. POTTS, S. PACE AND R. M. PACE, R. SHELFORD,
R. BOWDLER SHARPE, AND R. LYDEKKER

SUPERINTENDED BY

DAVID SHARP, M.A., F.R.S., F.Z.S., &c.

Curator in Zoology, University of Cambridge.

Explorate solum: sic fit via certior ultra.

LONDON:

PRINTED FOR THE SOCIETY;

SOLD AT THEIR HOUSE IN HANOVER SQUARE

M.DCCCXCIX

Papers and Memoirs intended for this work should be addressed to "THE EDITOR of the Zoological Record, Zoological Society, 3, Hanover Square, London, W." It is earnestly requested that in the case of separately-printed copies of papers so forwarded, the *original pagination* may be indicated.

XII. INSECTA

ARRANGED BY

D. SHARP

CONTENTS

	PAGE
I. TITLES	8
II. SUBJECT INDEX :—	
General=3503-4803	136
Historical	136
Biographical	136
Bibliographical	136
Collections, Museums	137
Nomenclature	137
Technique, collecting	137
Economic entomology :—	
General	137
Reports	138
Objects attacked	138
Creatures attacking	139
Insects and man, human disease	141
Insects and other animals	142
Useful parasites and predaceous	143
Bee culture	143
Silk	143
Structure: Morphology=3507-4807	
General	143
Of outer parts	144
Nervous system, sense organs	145
Alimentary canal	145
Circulatory organs (vacant)	
Respiratory organs	145
Glands and cells	145
Reproductive organs	145
Structure of eggs, spermatophores	146

	PAGE
Physiology = 3511-4811 :—	
General	146
Parthenogenesis	146
Sex	146
Caste (vacant)	
Hermaphroditism	146
Senses	147
Particular functions (vacant)	
Metabolic	147
Respiration, circulation	147
Alimentary (vacant)	
Pigment, colour	147
Environmental	148
Regeneration	148
Chemical	148
Development = 3515-4815 :—	
General	148
Oogenesis	149
Spermatogenesis	149
Fertilisation	149
Embryology	149
Metamorphosis	150
Ethology = 3519-4819 :—	
General	151
Ant-life	151
Bee-life	152
Wasp-life	152
Termite-life	152
Cavernicolous	153
Aquatic	153
Gregarious	153
Migration, flight	153
Sound-production	153
Food-habits	154
Parasitic	154
Nests	154
Sex-relations	155
Oviposition and parental	155
Hibernation	156
Instinct and psychology	156
Attitudes	156
Luminosity	156
Resemblance and utility	156
Natural history, special cases	157
Pupal habits, cocoons	158
Insects and plants	158
Galls	159

	PAGE
Aetiology ; Variation = 3523-4823 :—	
General	159
Variation	159
Teratology	160
Hybrids	161
Crosses	161
Heredity	161
Evolution, including phylogeny.. .. .	161
Geographical or faunistic = 3527-4827 :—	
General	162
Arctic and antarctic	162
Insular (including New Zealand)	162
Palaeartic region :—	
Collective	163
Europe collectively	165
North Europe and Siberia	165
British Islands	166
Central and East Europe	171
France	175
South Europe and Mediterranean	177
Caucasus and West and Central Asia	181
Africa	182
Madagascar, etc.	187
Asia (tropical and Eastern)	188
Asiatic Archipelago	191
Australia and Tasmania	194
North America	195
Central America	202
Antilles	203
South America	204
III. SYSTEMATIC = 3631-4831 :—	
General	208
Coleoptera = 4831	208
General	208
Cicindelidae	208
Carabidae	209
Paussidae	212
Halplidae	212
Dytiscidae	212
Gyrinidae	213
Hydrophilidae	214
Staphylinidae	214
Pselaphidae	219
Scydmaenidae	219
Silphidae	220
Platypsyllidae (vacant)	
Trichopterygidae (vacant)	
Scaphidiidae (vacant)	
Histeridae	222

	PAGE
Phalacridae	223
Nitidulidae }	223
Monotomidae }	223
Trogositidae	223
Colydiidae	224
Rhysodidae (vacant)	
Cucujidae	224
Cryptophagidae	224
Lathridiidae	224
Mycetophagidae	224
Dermestidae, Thorictidae	224
Byrrhidae	224
Parnidae	225
Heteroceridae	225
Lucanidae	225
Passalidae (vacant)	
Scarabaeidae	225
Buprestidae	231
Throscidae, Eucnemidae	233
Elateridae	233
Cebrionidae	234
Rhipidoceridae	234
Dascillidae	234
Malacodermidae	234
Cleridae	237
Lymexylonidae	238
Ptinidae	238
Bostrychidae	239
Cioidae	239
Tenebrionidae	239
Cistelidae (Alleculidae)	243
Melandryidae	243
Lagriidae	244
Anthicidae, Pedilidae, Hylophilidae	244
Mordellidae	244
Rhipiphoridae	244
Strepsiptera	244
Cantharidae	245
Oedemeridae	245
Pythidae	245
Pyrochroidae	245
Curculionidae	245
Scolytidae	253
Brenthidae	254
Anthribidae	254
Cerambycidae	255
Bruchidae	259
Chrysomelidae	259
Erotylidae and Helotidae	262

	PAGE
Endomychidae	262
Coccinellidae	262
Proterhinidae	263
Incertae sedis	263
Hymenoptera = 4631 :—	
General	263
Apidae	264
Diploptera (Vespidae, Eumenidae and Masaridae) ..	268
Fossoria (Sphegidae, etc.)	269
Formicidae	272
Chrysidae	276
Ichneumonidae	276
Braconidae	280
Evanidae	282
Trigonaliidae	282
Stephanidae	283
Chalcididae	283
Proctotrypidae (including Mymaridae)	285
Cynipidae	289
Pseudosiricidae } vacant	
Oryssidae } vacant	
Cephididae } vacant	
Tenthredinidae, Xyelidae	290
Lepidoptera = 4431 :—	
General	291
Rhopalocera :—	
General	292
Papilionidae	292
Pieridae	293
Danaidae, Ithomiidae, Acraeidae, Heliconiidae ..	294
Nymphalidae	295
Morphidae and allies	297
Satyridae	297
Erycinidae	299
Lycaenidae	299
Hesperiidae	302
Heterocera :—	
Castniidae and Sesiidae	303
Sphingidae	303
Bombyces s.l., etc.	304
Noctuidae	312
Geometridae, Epiplemidae, Uraniidae, etc. ..	318
Pyralidae, Thyrididae	331
Pterophoridae, Orneodidae	334
Tortricidae	335
Tineidae s.l.	339
Trichoptera	350
Neuroptera (including Panorptatae)	353

	PAGE
Diptera=4231 :—	
General	354
Cecidomyiidae	355
Mycetophilidae	356
Chironomidae	357
Culicidae	358
Psychodidae	362
Simuliidae	362
Bibionidae	362
Blepharoceridae	363
Tipulidae, Rhyphidae and Ptychopteridae, etc. ..	363
Stratiomyidae, Scenopinidae	364
Tabanidae	364
Leptidae, Therevidae	365
Asilidae	365
Mydidae, Apiceridae	367
Bombyliidae	367
Nemestrinidae	367
Empidae	367
Dolichopodidae	368
Louchopteridae (vacant)	
Phoridae	368
Platyezidae, Pipunculidae	369
Syrphidae	369
Conopidae	370
Oestridae	370
Muscidae Calyptratae	370
Muscidae Acalyptratae	372
Pupipara	376
Aphaniptera=3631	376
Hemiptera=4031 :—	
General	377
Heteroptera :—	
Pentatomidae	377
Coreidae	379
Lygaeidae	379
Pyrrhocoridae	380
Tingitidae	380
Aradidae	381
Berytidae	381
Phymatidae	381
Gerridae	381
Reduviidae	381
Cimicidae	382
Anthocoridae, Ceratocombidae, Henicocephalidae ..	382
Polyctenidae (vacant)	
Capsidae, Miridae	382
Saldidae	382
Hydrocorisae	383

	PAGE
Homoptera :—	
Cicadidae	383
Fulgoridae	384
Membracidae	390
Cercopidae	392
Jassidae	393
Psyllidae	397
Aphidae	397
Aleurodidae	398
Coccidae	398
Anoplura=3631	400
Thysanoptera=3631	400
Psocidae=3831	401
Mallophaga=3631	402
Termitidae	402
Embiidae	403
Perlidae	403
Ephemeridae=3831	404
Odonata	404
Fossils of extinct Orders (vacant).	
Orthoptera=3831 :—	
General	406
Forficulidae	407
Hemimeridae	408
Blattidae	408
Phasmodidae	410
Mantidae	413
Gryllidae	414
Locustidae	415
Acridiidae	418
Thysanura s.l.=3631	422
Collembola s.l.=3631	423

I.—TITLES.

N.B.—Titles in round brackets have appeared previously in the Zoological Record, but not in the Zoology Vol. of the Internat. Cat. Sci. Lit.

Absohon, K. Zwei neue *Collembolen*-Gattungen. *Entomol. Ztg.*, Wien, **26**, 1907, (335-343). **1**

(**Adams, C. F.** On the North American species of *Oscinis*. *Ent. News*, Philadelphia, Pa., **16**, 1905, (108-111).) **2**

[**Adelung, N.** Contribution à la faune des *Orthoptères* des environs de Taganrog. *Rev. russ. Ent.* **5**, 1905 (21-24).] **3**

[**Adelung, N. N.**] Аделунгъ, Н[иколай] Н[иколаевичъ]. Памяти *Henri de Saussure'a* [Dem Andenken von *Henri de Saussure.*] St. Peterburg, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, **38**, 1907, (x-xix). **4**

Adelung, N. Beitrag zur Kenntnis der *Orthopteren*-Fauna Transkaukasiens. St. Peterburg, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, **38**, 1907, (32-81) Taf. **5**

[**Adelung, N. N.**, **Wolmann, L. M.**, **Kokujev, N. R.**, **Kusnezov, N. J.**, **Oshanin, B.**, **Rimsky-Korsakov, M. N.**, **Ruzskij, M. D.**, **Jacobson, G. G.**] Аделунгъ, Н. Н., Вольманъ, Л. М., Кокуювъ, Н. Р., Кузнецовъ, Н. Я., Ошанинъ, В. Ф., Римскій-Корсаковъ, М. Н., Рузскій, М. Д., Якобсонъ, Г. Г. Списокъ насѣкомыхъ, собранныхъ въ Шлиссельбургской крѣпости въ 1901-1904 гг. М. В. Новорусскимъ. [Verzeichnis der i. d. J. 1901-1904 in der Schlüsselburger Festung von M. V. Novorusskij gesammelten Insecten.] St. Peterburg, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, **38**, 1907, (cxxxviii-cxlv). [3527.] **6**

Adelung, Nicolai von. Verzeichnis der von A. M. Kalischewsky im Jahre

1905 in Abchasiens gesammelten *Orthopteren*. St. Peterburg, *Ann. Mus. zool. Ac. Sc.*, **12**, 1907, (119-143). **7**

Adelung, Nicolai von. Beiträge zur *Orthopteren*-Fauna der südlichen Krim. *Blattodea* und *Locustodea* [partim], gesammelt von N. J. Kusnezov, 1899-1905. St. Peterburg, *Ann. mus. zool. Ac. sc.*, **12**, 1907, (388-413). **8**

Adkin, R. On the occurrence of *Tortrix pronubana* Hb. in Britain. *London Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc.* **1906/7** (13-17). [*Lepidoptera.*] **9**

Adlerz, Gottfrid. Iakttagelser öfver solitära getingar. [Observations on solitary wasps.] *Ark. Zool.*, Stockholm, **3**, No. 17, 1907, (64). [*Hymenoptera.*] **10**

[**Advisory Committee.**] Reports on plague investigations in India. *J. Hygiene Cambridge* **7** 1907 (323-476) pls. vii-xii. On the external anatomy of the Indian rat flea (*P. cheopis*), and its differentiation from some other common fleas. T.c. (446-456) pls. x-xii. A note on man as the host of the Indian rat flea (*P. cheopis*). T.c. (472-476). [*Aphaniptera.*] **11**

(**Agnus, Al. N.** Première [et deuxième] notes sur les Blattidés paléozoïques. Description d'un *Myliacridae* du Commeny [et d'une autre espèce nouvelle.] Paris, *Bul. Soc. ent.* **1903**, (272-275, 291-294).) **12**

Aigner-Abafi, L. v. Ueber die *Lepidopteren*-Fauna Japans. *Zs. wiss. Insektenbiol.*, Berlin, **3**, 1907, (123-128). **13**

Aigner-Abafi, L. v. Massenhaftes Auftreten des Baumweisslings. *Zs. wiss. Insektenbiol.*, Berlin, **3**, 1907, (189-190). [*Lepidoptera.*] **14**

- Aigner-Abafi, L. v.** Magyarország pillangói. [Die Tagfalter Ungarns.] Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (31-40, 68-71, 109-116, 148-153, 172-176, 192-199). [*Lepidoptera.*] **15**
- Aigner-Abafi, L. v.** Geyer G. Gyula. Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (47-49). **16**
- Aigner-Abafi, L. v.** Lepke-eltérések a Magyar Nemzeti Múzeum gyűjteményéből. [Schmetterlings-Aberrationen aus der Sammlung des Ungar. National-Museums.] Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (79-88, 122-131, 148-153, 178-181, 210-212). [*Lepidoptera.*] **17**
- Aigner-Abafi, L. v.** Japánország lepke-faunájáról. [Über die *Lepidopteren*-Fauna von Japan.] Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (95-102). **18**
- Aigner-Abafi, L. v.** Szedlaczek István. 1846-1907. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (161-162). **19**
- Aigner-Abafi, L. v.** Dahlström Gyula. 1834-1907. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (183-185). **20**
- Aigner-Abafi, L. v.** A magyar lepkefauna gyarapodása 1906-ban. [Zunahme der *Lepidopteren*-Fauna von Ungarn im Jahre 1906.] Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (212-215). **21**
- Ainslie, Chas. N.** Notes on the swarming of a species of crane-fly. Canad. Entomol. **39** 1907 (26-28). [*Diptera.*] **22**
- Aitken, E. H.** Breeding grounds of the common locust. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (843-844). [*Orthoptera.*] **23**
- Aitken, E. H.** The climatal changes of *Melanitis leda*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc. **18** 1907 (195-197). [*Lepidoptera.*] **24**
- Alderson, E. Maude.** Notes on *Chrysopa perla* & *C. flava*. Naturalist London, **1907** (84-89) pl. xii. [*Neuroptera.*] **25**
- Aldrich, J. M.** The dipterous genus *Scellus*, with one new species. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (133-136). **26**
- Aldrich, J. M.** Additions to my catalogue of North American *Diptera*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (2-9). **27**
- Alessandrini, Giulio.** Sulla resistenza vitale delle larve di *Piophilha casei* L. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Sgr. 2, **8**, 1907, (374-380). [*Diptera.*] **28**
- Alfken, J. D.** Ueber die von Brullé aufgestellten *Halictus* - Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (62-64). [*Hymenoptera.*] **29**
- Alfken, J. D.** Die südamerikanische Bienengattung *Lonchopria* Vachal. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (79). [*Hymenoptera.*] **30**
- Alfken, J. D.** Neue palaearktische *Halictus* - Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (202-206). [*Hymenoptera.*] **31**
- Alfken, J. D.** *Apidae*. Fauna Südwest-Australiens, hrsg. v. W. Michaelsen und R. Hartmeyer. Bd 1. Lfg. 6. Jena (G. Fischer), 1907, (259-261). [*Hymenoptera.*] **32**
- Alfken, J. D.** Eine neue palaearktische *Halictus*-Art. Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (4-6). [*Hymenoptera.*] **33**
- Algeo, C. R.** Some *Coleoptera* from the north. Irish Nat. Dublin **16** 1907 (181, 182). **34**
- Allen, E. W.** Experiment Station Record. Washington D.C. **18** 1907 (1297). **35**
- Amore-Fracassi, Antonio d'.** Una nuova specie appartenente al gen. *Polydrusus* Germ. subg. *Metallites* Germ. Naturalista sicil. Palermo **19** 1907 (161-163). [*Coleoptera.*] **36**
- Amore-Fracassi, A. d'.** Gen. *Colpotus* Muls. et Rey. Naturalista sicil. Palermo **19** 1907 (177-199). [*Coleoptera.*] **37**
- André, B.** *Copiopteryx semiramis*. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2**, 1907, (277-278). [*Lepidoptera.*] **38**
- André, Emile.** Myiase de la vessie urinaire du Crapaud. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (98-99). [*Diptera.*] **39**
- André, E.** Liste des Mutillides recueillis à Ceylan par M. le Dr. Walther Horn et description des espèces nouvelles. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (251-258). [*Hymenoptera.*] **40**
- André, E.** Description d'une nouvelle espèce de Mutillide, de Java. Zs. Hymenopter. Teschendorf, **7**, 1907, (207-208). [*Hymenoptera.*] **41**

André, E. Description d'espèces de *Mutillides* appartenant au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Zs. Hymenopter. Teschendorf 7 1907 (337-349). [*Hymenoptera*.] 42

André, E. Insectes *hyménoptères* mutillides (collections recueillies par M. M. de Rothschild dans l'Afrique orientale anglaise. Bul. Muséum, Paris, 1907, (326-327). 43

André, E. Sur le genre *Dimorphomutilla* Ashm. de la famille des *Mutillidae*. Rev. ent., Caen, 25, 1906, (126-128). [*Hymenoptera*.] 44

André, E. *Actias sinensis*. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., 2, 1907, (278-279). [*Lepidoptera*.] 45

André, E. *vide* Kieffer J. J., and Tosquinet, J. etc.

Annandale, N. Notes on the fauna of a desert tract in southern India. Part ii. Insects and Arachnida. Calcutta, Mem. As. Soc. Beng. 1 1906 (203-219). 46

Annandale, N. Mosquitoes from Kumaon. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (83). [*Diptera*.] 47

Antessanty, G. d'. Quelques Insectes du *Lonicera xylosteum*. Levallois-Perret, Ann. ass. nat., 1903, (27-29). 48

Antram (by error *Autram*), C. B. On a new species of *Fulgorid* from Darjeeling. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, 1907, (1024). [*Homoptera*.] 49

Antram (by error *Autram*), C. B. *Canthjecon furcellata*, Wolff. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, 1907, (1024-1025). [*Heteroptera*.] 50

Apfelbeck, V. Neue *Koleopteren* von der Balkanhalbinsel. Wiss. Mitt. Bosnien & Herz. Wien 10 1907 (635-644). 51

Apfelbeck, V. Die südbosnischen *Aphleuonus*-Arten. Soc. entomol. Zürich 21 1906 (113, 114). [*Coleoptera*.] 52

Apfelbeck, V. *Leonhardella antennaria* sp. n. Soc. ent. Zürich 22 1907 (89 & 109). [*Coleoptera*.] 53

Apfelbeck, Viktor. Zur Höhlenfauna der Balkanhalbinsel. I. Neue Höhlenkäfer aus Bosnien und Dalmatien. Entomol. Ztg., Wien, 26, 1907, (313-321). [*Coleoptera*.] 54

Apfelbeck, V. *Koleopterologische* Ergebnisse der mit Subvention der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien im Frühjahr 1905 ausgeführten Forschungsreise nach Montenegro und Albanien. Wien. Sitzber. Ak. Wiss. 116 Abth. i (493-506). 55

Apfelbeck, Viktor. Neue *Koleopteren*, gesammelt während einer im Jahre 1905 mit Subvention der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien durchgeführten zoologischen Forschungsreise nach Albanien und Montenegro. (ii. Serie). Wien, Sitzber. Ak. Wiss., 116, Abt. I., 1907, (507-526). 56

Arnesen, John M. Biavlsskolen i Roskilde. Stipendieberetning. [Die Schule für Bienenzucht in Roskilde. Reisebericht.] Kristiania, Tidssk. norsk Landb., 14, 1907, (131-134). 57

Arrow, Gilbert J. On two new parasitic *Coleoptera* (Fam. *Staphylinidae*) from South America. Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7 19 1907 (125, 126). 58

Arrow, Gilbert J. Some new species and genera of *Lamellicorn Coleoptera* from the Indian empire. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 19 (347-359). 59

Arrow, Gilbert J. Some new species and genera of *Lamellicorn Coleoptera* from the Indian empire. Part ii. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 19 1907 (416-439). 60

Attle, H. G. *Coleoptera* in Wales in 1906. Ent. Rec. London 19 1907 (94). 61

Aurivillius, Chr. Neue westafrikanische *Cerambyciden* des Deutschen Entomologischen National-Museums. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (77-85). [*Coleoptera*.] 62

Aurivillius, Chr. Neue oder wenig bekannte *Coleoptera Longicornia*. 9. Ark. Zool., Stockholm, 3, No. 18, 1907, (39) pl. i. 63

Aurivillius, Chr. Diagnosen neuer *Lepidopteren* aus Afrika. 8. Ark. Zool., Stockholm, 3, No. 19, 1907, (7). 64

Aurivillius, Chr. Über einige Formen des Weibchens von *Papilio dardanus* Brown. Ark. Zool., Stockholm, 3, No. 23, 1907, (7) pls. i & ii. [*Lepidoptera*.] 65

- Aurivillius, Chr.** Svensk insektfauna. [Swedish insectfauna.] 13. *Hymenoptera. Aculeata. Pompilidae.* Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (1-30). **66**
- Aurivillius, Chr.** Några iakttagelser öfver insekter från trakten af Varberg. [Some observations on insects from the district of Varberg.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (125-128). **67**
- Austaut, Jules Léon.** Nachricht über einen neuen Bastard und über zwei neue Aberrationen aus der Familie der Sphingiden. (Deutsch v. H. Stichel). Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (76-78, 119). [*Lepidoptera.*] **68**
- Austaut, G. L.** Nachricht über einen neuen Hybriden aus der Familie der Sphingiden. *Deilephila hybrida pernoctidiana* Austaut, e copula *Deil. hybr. epilobii* ♂ × *Deil. euphorbiae* ♀. Uebersetzung von H. Stichel. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (178-179). [*Lepidoptera.*] **69**
- Austen, Ernest E.** The synonymy and generic position of certain species of *Muscilae* (sens. lat.) in the collection of the British Museum, described by the late Francis Walker. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **19** 1907 (326-347). [*Diptera.*] **70**
- Austen, E. E.** A new genus and species of phlebotomic *Muscilae* from Aden. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **19** (445-448). [*Diptera.*] **71**
- Austen, E. E.** New African species of the genus *Chrysops* Meigen in the British museum (Natural history). Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **20** 1907 (507-520). [*Diptera.*] **72**
- Austen, E. E.** *Cordylobia anthropophaga*, a parasitic African fly. London Trans. ent. Soc. **1907** Proc. (xliiii-xlvii). [*Diptera.*] **73**
- Austen, E. E.** Blood-sucking and other flies known or likely to be concerned in the spread of disease. [In] Allbutt's and Rolleston's system of medicine **2** 1907 (169-186). [*Diptera.*] **74**
- Autran, Eugenio.** Los mosquitos argentinos. Buenos Aires An. dep. nac. higiene **14** 1907 (1-38) pls. i-iv. [*Diptera.*] **75**
- Autran, Eugène.** Qu'est-ce que l'*Enodia fervens* Conil? Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (207). [*Hymenoptera.*] **76**
- Auzat** vide Surcouf.
- Azam, J.** Description d'un *Orthoptère* nouveau de France. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (262-264). **77**
- Azam, J.** *Stenobothrus pullus* Phil., nouveau pour la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (264-267). [*Orthoptera.*] **78**
- Bach, M.** Wunder der Insektenwelt. Das Insekt, sein Leben und Wirken in dem Haushalte der Natur, gemeinverständlich dargestellt. 5., völlig umgearb. Aufl. v. H. Brockhausen. Paderborn (F. Schöningh), 1907, (viii+256). 22 cm. 3.20 M. **79**
- Bachmetjew, P.** Experimentelle entomologische Studien. ii Band. (944 pp.). [not seen by Recorder. Cf. Fischer Soc. ent. **22** (124).] **80**
- Bachmetjew, P.** Die neuen von A. Drenowsky in Bulgarien erbeuteten Lepidopteren. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (182). [*Lepidoptera.*] **81**
- Baehr, W. B. von.** Ueber die Zahl der Richtungskörper in parthenogenetisch sich entwickelnden Eiern von *Bacillus rossii*. Zool. Jahrb, Jena, Abt. f. Anat., **24**, 1907, (175-192) 1 Taf. [*Orthoptera.*] **82**
- Baer, G. A.** Notes biologiques sur les Mouches piqueuses de Goyaz. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (140-143). [*Diptera.*] **83**
- Baer, G. A.** Note sur des Insectes comestibles. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (313-314). **84**
- Baer, G. A.** La faune de l'Etat de Goyaz (Brésil); notes de voyages. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (288-295). **85**
- Baer, W.** Ein Frass von *Steganopticha nanana* Tr., nebst Bemerkungen über ähnlich lebende Kleinfalter. Natw. Zs. landw., Stuttgart, **4**, 1906, (429-440). [*Lepidoptera.*] **86**
- Baer, W.** *Dasyneura fraxinea* Kieff., ein neuer Schädling der Esche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (524-530). [*Diptera.*] **87**
- Bagnall, Richard S.** *Anurida maritima* Guér. and its enemies. Ent. Rec. London, **19**, 1907, (71). [*Collembola.*] **88**
- Bagnall, R. S.** Rare *Coleoptera*, *Thysanoptera* and *Aptera*. London, Trans. ent. soc., **1907**, Proc. (lxxx-lxxxiii). **89**

- Bagnall, R. S.** *Agathidium badium* Er., a new British beetle from Gibsibe. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, (414). [*Coleoptera.*] **90**
- Bagnall, R. S.** *Epuraea angustula* Er., and *Acrulia inflata* Gyll., coleopterous parasites on species of the Stephonian genus *Trypodndron*. Newcastle Trans. Nat. Hist. Soc. **1** (416-420). **91**
- Bailey, J. Harold.** The occurrence of *Rhizophagus parallelocolis* Er. in buried corpses. Ent. Mag. London **43** 1907 (3 & 4). **91a**
- Baker, C. F.** Notes and descriptions of *Membracidae*. Canad. Entomol. **39** 1907 (114-118). [*Homoptera.*] **92**
- Baker, C. F.** Notes on the *Nysius* and *Ortholomus* of America. Invert. pacif. **1** 1906 (133-140). [*Heteroptera.*] **93**
- Baker, C. F.** The bee genus *Pasiphæ* in North America. Invert. pacif. **1** (141). [*Hymenoptera.*] **94**
- Baker, C. F.** American bees related to *Melecta*. Invert. pacif. **1** 1906 (142-145). [*Hymenoptera.*] **95**
- Baker, C. F.** Some new *Gorytes*-like wasps. Invert. pacif. **1** 1907 (161-167). [*Hymenoptera.*] **96**
- Baker, C. F.** A new mutillid near *Brachycystis* from California. Invert. pacif. **1** 1907 (177). [*Hymenoptera.*] **97**
- Balestre, L.** Deux nouvelles Acidalies. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (23-25). [*Lepidoptera.*] **98**
- Ball, E. D.** The genus *Eutettix* with especial reference to *E. tenella*, the beet leaf hopper: A taxonomic, biologic and economic study of the North American forms. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **12**, 1907, (27-94), pls. i-iv. [*Homoptera.*] **99**
- Bandermann, Franz.** Einfluss der Witterung des Jahres 1907 auf die Entwicklung der Raupen, Puppen und Schmetterlinge. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (232-233). [*Lepidoptera.*] **100**
- Bandermann, F.** Ist die Raupe von *Spilosoma lubricipeda* Stph. eine Mordraupe? Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (105). [*Lepidoptera.*] **101**
- Bandermann, F.** Eine merkwürdige Zucht von *Cosmotriche pötatoria* L. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (148). [*Lepidoptera.*] **102**
- Bandermann, F.** Ergänzungen zu dem Aufsatz des Herrn Slevogt betitelt „Sonnenkinder.“ Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (180-181). [*Lepidoptera.*] **103**
- Bang-Haas, A.** Neue oder wenig bekannte palæarctische *Macrolepidopteren*. D. ent. Zs., Iris, Berlin, **20**, 1907, (69-88). **104**
- Banks, Eustace R.** *Epiblema costipunctana* Haw. an aberration of *E. trigeminana* Steph. Ent. Mag. London **43** 1907 (181-184). [*Lepidoptera.*] **105**
- Banks, Charles S.** Experiments in malarial transmission by means of *Myzomyia ludlowii* Theob. Philippine J. Sci. B **2** 1907 (513-535) map & 11 pls. **106**
- (**Banks, Nathan.** New Trichoptera from Japan. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (106-113). **107**
- Banks, N.** A revision of the Nearctic *Coniopterygidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **8**, 1907, (77-86), pls. vi & vii. [*Neuroptera.*] **108**
- Banks, N.** Descriptions of new *Trichoptera*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **8**, 1907, (117-133) pls. viii & ix, **109**
- Banks, N.** The *Psychodidae* of the vicinity of Washington. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **8**, 1907, (148-151). [*Diptera.*] **110**
- Banks, N.** A new Mayfly of the genus *Caenis*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (13-14). [*Epheméridae.*] **111**
- Banks, N.** A new ant lion-fly from Arizona. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (100-101). [*Neuroptera.*] **112**
- Banks, N.** A new genus and a new species of *Neuroptera*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (275). **113**
- Banks, N.** A new species of *Termes*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (392-393). [*Termitidae.*] **114**
- Banks, N.** A list of *Perlidae* from British Columbia and Alberta. Canad. Entomol. **39** 1907 (325-330). **115**
- (**Banks, N.** New genera and species of *Perlidae*. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (55-57).) **116**

- Banks, N.** New *Trichoptera* and *Psocidae*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (162-166). **117**
- Banks, N.** Mites and lice on poultry. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Bur. Ent., **92**, 1907, (1-8). **118**
- Bannerman, W. B.** The importance of blood-sucking flies as transmitters of disease to man and animals. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (871-875). [*Diptera*.] **119**
- Barber, Herbert S.** Note on *Thaumato glossa (Axinocerus) americana* Jayne. [Abstract.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, 1905, (10). [*Coleoptera*.] **120**
- (**Barber, H. S.** Illustrations of an undetermined coleopterous larva. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (117-121).) **121**
- Barber, H. S.** The spread of *Sphaeridium scarabaeoides* Linnæus. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (127-128). **122**
- (**Barber, H. S.** Note on *Phengodes* in the vicinity of Washington, D.C. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (196-197).) **123**
- Barbey, A.** Neue Beobachtungen über die Borkenkäfer der Seestrandkiefer. II. *Tomicus Lipperti* Henschel. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **4**, 1906, (440-443). [*Coleoptera*.] **124**
- Bargmann.** Die Gänge des *Myelophilus (Hylesinus) piniperda* Lin. im stehenden Holze. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (500-502). [*Coleoptera*.] **125**
- Barnes, Wm.** New species of North American *Lepidoptera*. Canad. Entomol., **39**, 1907, (10-15, 64-68, 93-98). **126**
- Barovsky, V.** Zwei neue Coccinelliden-Aberrationen. Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906 [1907], (273). [*Coleoptera*.] **127**
- [**Barovsky, Vl.** Баровскій, В. Новые для русской фауны виды жесткокрылых. [Quelques espèces de *Coléoptères* nouvelles pour la faune de la Russie.] Rev. ent. russ., St. Peterburg, **7**, 1907, (35-36).) **128**
- [**Barovsky, W.**] Баровскій, В. Интересные виды *Coleoptera* и насекомых других отрядовъ, найденные въ 1904 и 1905 гг. въ Ямбургскомъ уездѣ С.-Петербургской губ. [Ueber interessante, i.d. J 1904 u. 1905 im Kreise Jamburg, Gouv. St. Petersburg gefundene Arten von Käfern und Insecten anderer Ordnungen.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **38**, 1907, (xxxvii-xliii). [*Coleoptera*.] **129**
- Barrows, William Morton.** The reactions of the pomace fly, *Drosophila ampelophila* Loew, to odorous substances. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (515-537). [*Diptera*.] **130**
- Barsacq, J.** De l'action comparative de quelques poisons sur les Insectes. Rev. sci., Paris, sér. 5, **7**, 1907, (721-722). **131**
- Bartel, Max.** *Callimorpha philippi* eine neue Art aus Zentral-Asien. Soc. ent. **21** 1906 (41). [*Lepidoptera*.] **132**
- Bartel, M.** Drei neue russische *Sesia*-Arten. Soc. entomol. Zürich **20** 1906 (169 & 170). [*Lepidoptera*.] **133**
- Bartel, M.** *Inoturatii*, eine neue Art aus Italien. Soc. entomol. Zürich **20** 1906 (178). [*Lepidoptera*.] **134**
- Bartel, M.** Zwei neue *Agrotis*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **19**, 1907, (203-205). [*Lepidoptera*.] **135**
- Bartel, M.** *Callimorpha philippi*, eine neue Art aus Zentral-Asien. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (41-42). [*Lepidoptera*.] **136**
- [**Bartenev, A. N.**] Бартеневъ, А. Н. *Odonata* Польской и Виленской экспедицій. [Die *Odonaten* von der Studienreise nach Polessje und dem Gouv. Wilna.] Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **3**, 1907, (133-146).) **137**
- Barth, George P.** Observations on the nesting habits of *Gorytes canalicularis*, Packard. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **5**, 1907, (141-149). [*Hymenoptera*.] **138**
- Barth, G. P.** The occurrence of the syrphid fly, *Conididea lata* Coq., in Wisconsin. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **5**, 1907, (161). [*Diptera*.] **139**
- Barth, G. P.** On the nesting habits of *Psen barthi* Viereck. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **5**, 1907, (251-257). [*Hymenoptera*.] **140**
- Barthe, E.** Catalogus *Coleopterorum* Galliæ et Corsicæ (*fin*). Misc. ent., Narbonne, **14**, 1906, (65-67). **141**

- Bastelberger.** Neue afrikanische Geometriden aus meiner Sammlung. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (119-120, 135-136, 157, 167-168). [*Lepidoptera.*] **142**
- Bastelberger.** Neue Geometriden aus meiner Sammlung. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (255-256, 264-265, 279-280). [*Lepidoptera.*] **143**
- Bastelberger.** Beschreibung neuer und Besprechung weniger bekannter exotischer Geometriden. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **60**, 1907, (73-90). [*Lepidoptera.*] **144**
- Bastelberger.** Neue exotische Geometriden. Berliner ent. Zs., **52**, 1907, (53-62). [*Lepidoptera.*] **145**
- Bastelberger.** Neue Geometriden aus meiner Sammlung. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (207). [*Lepidoptera.*] **146**
- Bastelberger.** Neue Geometriden aus meiner Sammlung. Soc. ent. Zürich **22** 1907 (129-131 & 138, 139). [*Lepidoptera.*] **147**
- Basu, B. C.** Sericultural experiments at Shillong. Agric. J. India, Pusa, **2**, 1907 (22-32). **148**
- Bayer, L.** *Ocnogyra parasita* Hb. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (5-6). [*Lepidoptera.*] **149**
- Beare, T. Hudson.** Retrospect of a Coleopterist for 1906. Ent. Rec. London **19** 1907 (29-33). **150**
- Becker, R.** *Heterosternus ludeckeï* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (415-416) Taf. iii. [*Coleoptera.*] **151**
- Becker, Th.** Die Ergebnisse meiner Dipterologischen Frühjahrsreise nach Algier und Tunis 1906. (Forts. aus 1906.) Zs. Hymenopt. Tschendorf **7** 1907 (33-61, 97-128, 225-256, 369-407, 454). **152**
- Becker, Th.** *Legnotus* Lw. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **7**, 1907, (452-454). [*Diptera.*] **153**
- Becker, Th.** Die Dipteren-Gruppe *Milichinae*. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (507-550) Taf. xii. **154**
- Becker, Th.** *Desmometopa*. Entomol. Ztg. Wien, **26**, 1907, (1-5). [*Diptera.*] **155**
- Becker, Th.** Zur Kenntnis der Dipteren von Central-Asien. I. Cyclorhapha schizophora holometopa und Orthorrhapha brachycura. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. sc., **12**, 1907, (253-317) Taf. i, ii. **156**
- Becker, Th.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Dipterenfauna Nordsisiriens. St. Petersburg, Mém. Ac. sc., Ser. **8**, **18**, **10**, 1907, (6). Also sub: Résultats scientif. de l'Expéd. Polaire Russe en 1900-1903 etc. Sect. E. Zoologie, **1**, **10**. **157**
- Becker, Th.** vide Jacobs, J. C. and Rübsaamen, E. H.
- Bedel, L.** Catalogue raisonné des Coléoptères du nord de l'Afrique (suite). Abeille, Paris, **31**, 1907, (pag. spéc. 265-280). **158**
- Bedel, L.** Nouvelle liste de Coléoptères recueillis à la Ferté-Alais et Itteville. (Seine-et-Oise.) Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (104-108). **159**
- Bedel, L.** Description d'un *Harpaldema* nouveau de Tunisie. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (162). [*Coleoptera.*] **160**
- Bedel, L.** Captures de Coléoptères dans la forêt de Compiègne. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (215-217). **161**
- Béguin - Billecocq, L.** Diagnoses d'espèces nouvelles d'*Apionidae* provenant de la région malgache et recueillies par MM. Ch. Alluaud et Sicard. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (31-36). [*Coleoptera.*] **162**
- Bell, T. R.** Note on *Clania variegata*, Snell. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907, (837-840). [*Lepidoptera.*] **163**
- Bell, T. R.** Food of predaceous flies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (807). [*Diptera.*] **164**
- Bellevoys, A.** Insectes nuisibles de la ville de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1906, (29-33). **165**
- Bellevoys, A.** La Galéruque de l'Orme. Reims, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1906, (34-41). [*Coleoptera.*] **166**
- Bellevoys, A.** La tératologie des Coléoptères. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, Reims, 1907, 1re partie, (247-248) and ii 1908 (639-649) **167**
- Bérenghier, P.** Prodrôme des Orthoptères du département du Gard et de l'île de la Camargue. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **34**, 1907, (1-13). **168**

- Berger, Bruno. Ueber die Widerstandsfähigkeit der *Tenebriolarven* gegen Austrocknung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **118**, 1907, (607-612). [*Coleoptera.*] 169
- Berger, E. W. Whitefly conditions in 1906. The use of the fungi. Agric. Exp. Stat. Bull. Florida **88** 1907 (51-85) (pls. i-iii. [*Homoptera.*] 170
- Bergroth, E. Ueber die systematische Stellung der Gattung *Eumenotes* Westw. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (498-500). [*Heteroptera.*] 171
- Bergroth, F. Bemerkungen zum „Catalogus *Coleopterorum* Europae, Ed. ii.“ D. ent. Zs. Berlin **1907** (571-576). 172
- Bergroth, E. Zur Kenntnis der Gattung *Nagusta* Stål. D. ent. Zs. Berlin **1907** (579-582). [*Heteroptera.*] 173
- Bergroth, E. Eine neue Art der Gattung *Vitumnus* Stål. D. ent. Zs. Berlin **1907** (583). [*Heteroptera.*] 174
- Bergroth, E. Notiz zu *Liodes* und *Colon*. Entomol. Ztg. Wien **26** 1907 (20). [*Coleoptera.*] 175
- Bergroth, E. Zwei neue Fulgoriden. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (289-291). [*Homoptera.*] 176
- Bergroth, E. Addition aux *Hémiptères* de Kuchassa. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique, **51**, 1907, (209). 177
- Bergroth, E. Notes on American *Hemiptera*. 3.—The *Acanthosomatinae* of North America. 4.—On two *Reduviidae* from British Guiana. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (48-51). 178
- Bergroth, E. Om Hr. H. Muchardts hemipterologiska anmärkningar i Entom. Meddelser Bd 3, p. 127-133. [On Mr. H. Muchardt's hemipterological notes in Entom. Medd. Vol. 3.] Kjöbenhavn, Ent. Medd., Ser. 2 **3**, 1907, (175-180). 179
- Bergroth, E. Note sur quelques Tipulides de France. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (143-145). [*Diptera.*] 180
- Bergroth, E. *Hemipteren* von Madagaskar und angrenzenden Inseln gesammelt von Herrn T. Tschitscherin. Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906 [1907], (145-149). 181
- Bergroth, E. *Hémiptères*. Expédition Antarctique Belge. Résult. Belgica Zool. Ins. **1906** (17). 182
- [Bergroth, E., Filipčenko, J., Jacobson, G., Kokujev, N., Kusnezov, N., Oshanin, B., Tarnani, I., Zaitzev, Ph.] Бергротъ, Е., Филиппченко, Ю., Якобсонъ, Г., Кокуевъ, Н., Кузнецовъ, Н., Ошанинъ, В., Тарнани, И., Зайцевъ, Ф. Критико-библиографическій отдѣлъ. [Revue Critico-Bibliographique.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **7**, 1907, (45-81). 183
- Berlese, Amedeo, Berlese, Antonio, Del Guercio, Giacomina, Paoli, —. Materiali per la storia di alcuni Insetti dell'olivo. Studi della R. Stazione di Entomologia agraria di Firenze. Redia, Firenze, **4**, 1907, (1-18), con 61 fig. e 3 tav. 184
- Berlese, Antonio *vide* Berlese, Amedeo.
- Bernhard, Carl. Ueber die vivipare *Ephemeride Chloëon dipterum*. Biol. Central., Leipzig, **27**, 1907, (467-479). 185
- Bernhauer, Max. *Atheta* (nov. subg. *Actocharina*) *leptotyphloides* Bernh. nov. spec. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, (185-186). [*Coleoptera.*] 186
- Bernhauer, M. Zur Staphylinidenfauna von Japan. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, (371-414). [*Coleoptera.*] 187
- Bernhauer, M. Ein neues deutsches Staphylinidengenus. D. ent. Zs. Berlin, **1907**, (161-162). [*Coleoptera.*] 188
- Bernhauer, M. Neue Aleocharini aus Nordamerika. (3 Stück.) D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (381-405). [*Coleoptera.*] 189
- Bernhauer, M. Les *Phlaeopora* de la faune paléarctique, avec quelques Notes concernant la faune gallochéenne (trad. de l'all. par A. Dubois.) Echange, Moulins, **23**, 1907, (139-141, 149-151, 156-158, 164-165). [*Coleoptera.*] 190
- Bernhauer, M. Neue Staphyliniden aus Südamerika. 4. Stück. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (281-291). [*Coleoptera.*] 191
- Bethune, C. J. S. Bibliography of Canadian Entomology for the year 1905. Ottawa Trans. R. Soc. Can., Ser. 2 **12**, 1906, (55-65). Id. for 1906, op. cit. ser. 3 **1**, 1907, (131-141). 192
- Beutenmüller, William. Notes on and descriptions of new forms of *Catocala*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **23**, 1907, (145-151). [*Heterocera.*] 193

- Beutenmüller, W.** New species of gall-producing *Cecidomyiidae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (385-400) pls. xiii-xvii. [*Diptera.*] **194**
- Beutenmüller, W.** Notes on a few North American *Cynipidae*, with descriptions of new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (463-466) pl. xxxvii. [*Hymenoptera.*] **195**
- Beutenmüller, W.** The North American species of *Rhodites* and their galls. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (629-651) pls. xliii-xlvii. [*Hymenoptera.*] **196**
- Beutenmüller, W.** New forms of *Catocala*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (935-940). [*Lepidoptera.*] **197**
- Beutenmüller, W.** Descriptions of new species of *Cecidomyiidae*. Canad. Entomol., **39**, 1907, (305-307). [*Diptera.*] **198**
- Bezzi, M.** Mosche ematofaghe. Milano, Rend. Ist. Lomb., **2** **40**, 1907, (433-460). [*Diptera.*] **199**
- Bezzi, M.** Nomenklatorisches über *Dipteren*. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (51-56). **200**
- Bezzi, M.** Nomenklatorisches über *Dipteren*. Entomol. Ztg. Wien. **26**, 1907, (292-296). **201**
- Bezzi, M.** Die Gattungen der blut-saugenden Musciden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (413-416). [*Diptera.*] **202**
- Bezzi, M.** *Leptidae* et *Empididae* in insula Formosa a clar. H. Sauter collectae. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (564-568). [*Diptera.*] **203**
- Bezzi, M. & Stein, P.** Katalog der paläarktischen *Dipteren*. Band **3**. Cyclorrapha aschiza, Cyclorrapha schizophora, Schizometopa. Budapest 1907 (1-828). **204**
- Bickhardt, H[einrich].** Käfer in Nestern. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (80-86, 97-102). [*Coleoptera.*] **205**
- Bickhardt, H.** Die korsischen Aberrationen von *Cetonia aurata* L. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (74-77). [*Coleoptera.*] **206**
- Bickhardt, H.** Monströse Tibien- und Tarsenbildung bei *Carabus cancellatus* Illig. D. ent. Zs. Berlin **1907** (576). [*Coleoptera.*] **207**
- Bickhardt, H.** Ueber das Vorkommen von Käfern in den Nestern von Säugetieren und Vögeln. Ent. Zs., Guben, **20**, 1907, (254-255, 261-262). **208**
- Bierman, Jr. C. J. H.** Cicadologische aanteekeningen. v. [Cicadologische Bemerkungen. V.] 's Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver. **2**, 1907, (194-195). [*Homoptera.*] **209**
- Bigliani, Luigi.** *Coleotteri* nuovi non segnati nel catalogo del Bertolini. Riv. coleotter. ital., Camerino, **5**, 1903, (153-157). **210**
- (Billard, G. et Bruyant, C.)** Sur un mode particulier de locomotion de certains *Stenus*. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (102-103.) **211**
- (Billet, A.)** Aire de dispersion de l'*Anopheles chandoyei* Théob. en Algérie et en Tunisie. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (380-382), et Réunion biol. Marseille, **1905**, (10-12.) **212**
- Bingham, Charles T.** On a remarkable undescribed form of moth belonging to the family *Tineidae*. London Trans. ent. Soc. **1907** (177-179) pl. xiii. [*Lepidoptera.*] **213**
- Bingham, C. T.** Butterflies vol. II. The Fauna of British India including Ceylon and Burma. London 1907 Svo. (viii + 480) pls. xi-xx. [*Lepidoptera.*] **214**
- Bird, Henry.** New histories and species in *Papaipema* (*Hydroecia*). Canad. Entomol. **39** 1907 (269-276, 309-317). [*Lepidoptera.*] **215**
- Bird, J. F.** Notes from the Wye valley: *Lepidoptera* in 1906. Ent. Rec. London **19** 1907 (59-64). **216**
- Bishopp, F. C. and Jones, C. R.** The cotton bollworm: a summary of its life history and habits, with some results of investigations in 1905 and 1906. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric. Farm. Bull., **290**, 1907, (1-32). [*Lepidoptera.*] **217**
- Bisson, E.** Elenco di pubblicazioni attinenti alla Bachicoltura, che vennero fuori nel corso del 1901 e 1902. Padova, Annuario Staz. bac., **30**, 1903, (97-120). **218**

- Bisson, E.** Elenco di pubblicazioni attinenti alla Bachicoltura, che vennero fuori nel corso del 1902 e 1903. Padova, Annuario Staz. bac., **31**, 1903, (119-139). **219**
- Bisson, E.** Elenco di pubblicazioni attinenti alla Bachicoltura, che vennero fuori nel corso del 1903 e del 1904. Padova, Annuario Staz. bac., **32**, 1904, (131-150). **220**
- Bisson, E.** Elenco di pubblicazioni attinenti alla Bachicoltura che vennero fuori nel corso del 1904 e 1905. Padova, Annuario Staz. bac., **33**, 1906, (103-118). **221**
- Bisson, E.** Elenco di pubblicazioni attinenti alla Bachicoltura che vennero fuori nel corso del 1905 e 1906. Padova, Annuario Staz. bac., **34**, 1909, (107-124). **222**
- Bisson, E. vide** Verson, E.
- Blackburn, C. V.** 69 moths taken in one hour—41 species. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (62). [*Lepidoptera.*] **223**
- Blackburn, T.** Further notes on Australian *Coleoptera* with descriptions of new genera and species, xxxvii. Adelaide, S. Austr. Proc. R. Soc. **31** 1907 (231-299). **224**
- Blanchard, R.** Le paludisme à Madagascar. Arch. parasit., Paris, **11**, 1907, (185-214). [*Diptera.*] **225**
- (Blanchard, Raphaël. Les Moustiques, histoire naturelle et médicale. Paris, (F. de Rudeval), 1905, (673) 25 cm.) **226**
- Bleyer, Henrik.** A kolumbacs légy. [Über die Kolumbacs Mücke.] Állatorv. I., Budapest, **30**, 1907, 291-292). [*Diptera.*] **227**
- Bloomfield, E. N.** *Aphides* of the Hastings district. Hastings Nat. **1** 1907 (58 & 59). **228**
- Boas, J. E. V.** „Larva migrans“ eine *Gastrophilus*larve in der Haut eines Menschen in Dänemark. Mit Bemerkungen über andere Oestridentlarven in der Haut des Menschen in Dänemark. Monatshefte Derm., Hamburg, **44**, 1907, (505-512, 513). [*Diptera.*] **229**
- Boas, J. E. V.** Ueber eine den Mätkäferjahren analoge Erscheinung bei *Saperda populnea*. Zool. Jahrb. Jena, Abt. f. Syst. **25**, 1907, 313-320) 1 Taf. [*Coleoptera.*] **230**
(n-10189 j)
- Boas, J. E. V.** Ueber einen eigentümlichen Sack, in dem gewisse Ichneumoniden-Puppen stecken. Zool. Jahrb. Jena, Abt. f. Syst. **25**, 1907, (321-328) 1 Taf. [*Hymenoptera.*] **231**
- Bode, Wilhelm.** Die Schmetterlingsfauna von Hildesheim. Hildesheim, Mitt. RoemerMus., No. **22**, 1907, (1-65). [*Lepidoptera.*] **232**
- Börner, Carl.** Systematik und Biologie der Chermiden. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (413-428). [*Aphidae.*] **233**
- Börner, Carl.** *Collembolen* aus Ostafrika, Madagaskar und Südamerika, [In] Reise in Ostafrika v. A. Voeltzkow **2**. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1907, (147-178) 2 Taf. **234**
- Bøving, A. G.** Om Paussiderne og larven til *Pausaus kanneqisteri* Wasm. Kjöbenhavn Nat. Medd. **6** 9 1907 (109-136) pl. ii. [*Coleoptera.*] **235**
- Bohn, G.** Diverses manières dont les Papillons butinent sur les capitules des *Bryngium*. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (12-13). [*Lepidoptera.*] **236**
- Bohn, Georges.** Le vol des Papillons. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (25-26). [*Lepidoptera.*] **237**
- Bohn, G.** L'individualité psychique chez les vers, les échinodermes et les insectes. Bul. Inst. gén. psychol., Paris, **6**, 1906, (115-125). Discussion MM. **Piéron, Ferrier, Baron, Oppenheimer.** **238**
- Bohn, G.** Observations sur les Papillons de rivage de la mer. Anémotropisme et Phototropisme. Bul. Inst. gén. psychol., Paris, **6**, 1906, (285-301). Discussion, **Pieron, Giard.** [*Lepidoptera.*] **239**
- (Boileau, H. Description de *Coléoptères* nouveaux. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **26**, 1904, (277, 278, 284-285); **27**, 1905, (38, 71).) **240**
- Boileau, H.** Descriptions de *Lucanides* nouveaux. [Extrait du Naturaliste Paris **1905-1906**] (1-45). [*Coleoptera.*] **241**
- Boileau, H. vide** Rousseau, E. etc.
- Bolivar, J.** Revision des *Ephippigerinae*. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, sér. 9, **5**, 1907, (38-59). [*Orthoptera.*] **242**
- Bolivar, J.** Los *Pamphagus* de Marruecos. Madrid Bol. Soc. esp. hist. nat. **7** 1907 (324-336). [*Orthoptera.*] **243**

- Bolkay**, István. Rimaszombat bogár-faunája. [Die *Coleopteren*-Fauna von Rimaszombat.] Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (162-171). **244**
- Bondroit**, J. Description d'un Staphylinide nouveau du genre *Bledius*. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (24). [*Coleoptera*.] **245**
- Bondroit**, J. Description d'un Staphylinide nouveau du genre *Bledius*. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** (245). [*Coleoptera*.] **246**
- Bonnier**, G. Sur quelques exemples d'un raisonnement collectif chez les Abeilles. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1380-1385). [*Hymenoptera*.] **247**
- Bordas**, L. Sur les glandes séricigènes et les glandes mandibulaires d'une larve de Lépidoptère exotique (*Io irene*). Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (532-535), et Bull. Ass. franç. avanc. sci. **1905**, (334). **248**
- Bordas**, L. Sur quelques points d'anatomie du tube digestif des *Nepidae* (*Nepa cinerea* L.). Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (169-170), et Réunion biol. Marseille, **1905**, (6-7). **249**
- Bordas**, L. Les organes reproducteurs mâles de la Nèpe cendrée (*Nepa cinerea* L.). Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (382-384); Réunion biol. Marseille, **1905**, (12-14). **250**
- Bordas**, L. Structure du jabot et du gésier de la Xylocope (*Xylocopa violacea* L.). Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (636-638), et Réunion biol. Marseille, **1905**, (29-31). **251**
- Bordas**, L. Morphologie et structure histologique des glandes mandibulaires des larves d'*Aretidae*. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (876-878), et Réunion biol. Marseille, **1905**, (46-48). **252**
- Bordas**, L. Sur les glandes cutanées ou glandes sternales des *Vespidae*. Paris, C. R. soc., biol., **62**, 1907, (978-979). [*Hymenoptera*.] **253**
- Bordas**, L. Morphologie de l'appareil digestif de l'Anthonome du Pommier (larve et adulte). Paris, Bul. soc. zool., **31**, 1906, (121-123). [*Coleoptera*.] **254**
- Bordas**, L. Contribution à l'étude de quelques points d'anatomie interne des Phyllies. (*Phyllium eruvifolium* Audinet Serville). Ann. Inst. colon., Marseille, sér. **2**, **4**, 1906, (175-286). [*Orthoptera*.] **255**
- Bordier**, H. Influence des rayons x sur l'évolution des vers à soie. Paris, C. M. ass. franç. avanc. sci. **39**, (Lyon, 1906, v partu), 1907, (906-908). [*Lepidoptera*.] **256**
- Bordier**, H. Action des rayons x sur des cocons normaux. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **39**, Lyon, 1906, 2^e partie, 1907, (509-511). [*Lepidoptera*.] **257**
- Borelli**, Alfredo. Nuova *Forficola* dell' Ecuador: *Gonolabis Camposi*, sp. n. Torino, Boll. Musei zool. anat., **22**, No. 552, 1907, (1-3). [*Orthoptera*.] **258**
- Borelli**, A. Spedizione al Ruwenzori di S.A.R. Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi. Nuove specie di Forficole. Seconda nota preventiva. Torino, Boll. Musei zool. anat., **22**, N. 558, 1907, (1-6). Terza nota preventiva, T.c. N. 572, 1907, (1-2). [*Orthoptera*.] **259**
- Borelli**, A. Di una nuova specie di Forficola del Sudan (*Forficula Brokmanni*, sp. n.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **22**, N. 573, 1907, (1-2). [*Orthoptera*.] **260**
- Borrelli**, A. Due nuove specie di Forficole di Costa rica. Torino, Boll. Musei zool. anat., **22**, N. 574, 1907, (1-5). [*Orthoptera*.] **261**
- Borelli**, A. *Ortotteri* raccolti da Leonardo Fea nell' Africa occidentale. *Dermatari*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat. **3**, **43**, 1907, (345-390). **262**
- Borgmann**. Zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Zs. Forstw., Berlin, **39**, 1907, (513-518). [*Coleoptera*.] **263**
- Boring**, Alice M. A study of the spermatogenesis of twenty-two species of the *Membracidae*, *Jassidae*, *Cercopidae* and *Pulgoridae*, with especial reference to the behaviour of the odd chromosome. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, [469-512], 9 pl. [*Homoptera*.] **264**
- Born**, Paul. *Coptolabrus Jankowskii fusanns* nov. subspec. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (52-53). [*Coleoptera*.] **265**
- Born**, P. Die Carabenfauna der Bukowina. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (79-81, 85-88, 92-93, 96-98). [*Coleoptera*.] **266**

- Born, P.** Vier neue *Carabus*-Formen aus Frankreich. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (187-188, 190-191). [*Coleoptera.*] **267**
- Born, P.** *Orinocarabus concolor mesolcinus* nov. subspec. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906 [4827 4831] (89-90). [*Coleoptera.*] **268**
- Born, P.** Zwei neue Subspecies des Genus *Carabus*. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907 (147). [*Coleoptera.*] **269**
- Born, P.** *Carabus violaceus candidatus* Duft. und *laevigatus* Duft. Soc. Entomol., Zürich, **22**, 1907 (26). [*Coleoptera.*] **270**
- Bornemann, W. P.** Wetterbeobachtungen beim Lichtfang. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (223). [*Lepidoptera.*] **271**
- Bouet.** Contribution à la répartition des Culicides en Indo-Chine. Ann. hyg. colon. **9**, 1906, (581-589). [*Diptera.*] **272**
- Bourgeois, J.** Sur le *Malthodes neglectus* et sa femelle aptère (*Podistrina putoni*). Paris Bul. Soc. ent. **1907** (232-234). [*Coleoptera.*] **273**
- Bourgeois, J.** Diagnose d'un *Coléoptère* du genre *Lycus* (collections recueillies par M. M. de Rothschild dans l'Afrique orientale anglaise). Bul. Muséum, Paris, **1907**, (246). **274**
- Bourgeois, J.** *Malacodermes* du sud de l'Inde. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (99-105). [*Coleoptera.*] **275**
- Bourgeois, J.** Sur quelques Malacodermes de l'Inde. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique, **51** 1907 (291-293). [*Coleoptera.*] **276**
- Bourgeois, J.** Catalogue des *Coléoptères* de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. (Suite.) Colmar, Mitt. nathist. Ges., N.F. **8** (1905/06), 1906, (147-212). **277**
- Bourgeois, J.** *vide* Rousseau E. etc.
- Boutan, L.** Action du froid dans le traitement des Caféiers contre le borer indien (*Xylotrechus quadrupes*). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (464-466). [*Coleoptera.*] **278**
- Boutan, L.** Emploi de la chaleur pour le traitement des Caféiers contre le *Xylotrechus quadrupes* Chevrolat (Borer indien). Paris C. R. Acad. sci. **145**, pp. 883-885. [*Coleoptera.*] **279**
(N-10189 f)
- Bouvier, E.-L.** Sur les nids aériens de l'Abeille mellifique (nouveaux faits). Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (294-296). [*Hymenoptera.*] **280**
- Bouvier, L.** Note sur le *Mycetophagus quadripustulatus* L. Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat., **41**, 1906, (28). [*Coleoptera.*] **281**
- Bouwman, B. E.** Heeft Fabre toch goed gezien? (*Ammophila hirsuta* of *lutaria*?). [Hat Fabre doch richtig beobachtet? (*Ammophila hirsuta* oder *lutaria* ?).] De Levende Natuur, Amsterdam, **12**, 1907, (93-94). [*Hymenoptera.*] **282**
- Bovie, Albert.** Notes sur les *Curculionides*. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique, **51**, 1907, (67-71). [*Coleoptera.*] **283**
- Bovie, A.** Notes sur les *Curculionides*. Deuxième partie. Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**, 1907, (326-328). [*Coleoptera.*] **284**
- Bovie, A.** *vide* Rousseau E. etc.
- Bradshaw, G. H.** A swarm of butterflies. Ottawa Nat. **20**, 1907 (211-213). [*Lepidoptera.*] **285**
- Braem, R.** Description d'un Cératorrhinide nouveau. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (159). [*Coleoptera.*] **286**
- Bragg, L. C.** An undescribed dimorph of the box elder aphid, *Chaitophorus nequandinis*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (431-432) pl. xxvii. [*Aphidae.*] **287**
- Brake, B.** Resultate der Kreuzung zwischen *Lymantria japonica* Motsch. (Japanischer Schwammspinner) und *Lymantria dispar* L. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (176-177). [*Lepidoptera.*] **288**
- Branca, W. & Fraas, E.** Die Lagerungsverhältnisse Bunter Breccie an der Bahnlinie Donauwörth-Treuchtlingen und ihre Bedeutung für das Riesproblem. **289**
- Brancsik, Károly.** Adalék Trencsén vármegye Coleoptera-faunájához. [Beitrag zur *Coleopteren*-Fauna des Komitates Trencsén.] Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (58-65). **290**
- Brander, A. A.** Dunbar. Note in regard to the habits of the praying Mantis. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (1013). [*Orthoptera.*] **291**

- Brants, A.** Nederlandsche Vlinders, beschreven en afgebeeld door. [Niederländische Schmetterlinge, beschrieben und abgebildet von.] Sepp's Nederlandsche Insecten, 's Gravenhage, (Ser. 3), 3-4, [1907], (19-48), 2 Taf. [*Lepidoptera.*] 292
- Brants, A.** Nederlandsche Vlinders. Derde serie afl. 5 & 6. 's-Gravenhage 1907 (41-69) pl. v. [*Lepidoptera.*] 293
- Bredden, G.** Ueber die Gattung *Distantidea* Kirk. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (31-34). [*Heteroptera.*] 294
- Bredden, G.** Berytiden und Myodochiden von Ceylon aus der Sammelansbeute von Dr. W. Horn. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (34-47, 203-220). [*Heteroptera.*] 295
- Bredden, G.** Ueber Flügeldimorphismus bei deutschen *Rhynchoten*. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (423-424). 296
- Bredden, G.** Nachtrag zur Kenntnis der *Rhynchotengruppe Agathyrnaria*. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique 51 1907 (324). 297
- Bredden, G.** Eine neue *Ptilomera*. Soc. entomol. Zürich 21 1906 (9). [*Heteroptera.*] 298
- Bredden, G.** Rhynchographische Beiträge. Viertes Stück. Entomol. Ztg. Wien, 26, 1907, (93-97). [*Heteroptera.*] 299
- Bredden, G.** Beiträge zur Systematik der Pentatomiden Südamerikas. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (327-348). [*Heteroptera.*] 300
- Brehme, H. H.** A new variety of *Thecla damon*. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (82-83). [*Lepidoptera.*] 301
- Bremner, O. E.** The ambrosia beetle (*Xyleborus xylographus* Say) as an orchard pest. Canad. Entomol. 39 1907 (195). [*Coleoptera.*] 302
- Bremner, O. E.** New Coccidae from California. Canad. Entomol. 39 1907 (366-368). 303
- Brenske, E.** vide Rousseau E. etc.
- Brèthes, J.** Catálogo de los *Dipteros* de las repúblicas del Plata. An. Mus. nac. Buenos Aires 16 1907 (277-305). 304
- Brimley, C. S.** and **Sherman, Franklin, jun.** List of butterflies of North Carolina. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (94-100). [*Lepidoptera.*] 305
- Brimley, C. S.** vide Bueno, J. R. de la Torre.
- Brindley, H. H.** The procession of *Cnethocampa pinivora*, Treitschke. Cambridge Proc. Phil. Soc. 14 1907 (98-104). [*Lepidoptera.*] 306
- Britten, H.** Rare and local species of *Coleoptera* taken in Cumberland. Ent. Rec. London 19 (112-115). 307
- Britton, W. E.** Some new or little known *Aleyrodidea* from Connecticut.—3. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (337-342) pls. xii & xiii. [*Homoptera.*] 308
- Broadwell, Wm. H.** A new Geometrid. Canad. Entomol. 39 1907 (180). [*Lepidoptera.*] 309
- Brooks, Fred E.** *Tachyris ilaire* in West Virginia. Ent. News, Philadelphia, Pa., 17, 1906, (310). 310
- Broun, S.** Descriptions of six new species of *Coleoptera* from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 19 (56-62). 311
- Brown, H.** Captures. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (270). [*Lepidoptera.*] 312
- Browne, Frank Balfour.** On the specific characters of *Hydroporus incognitus* Sharp. Ent. Rec. London 19 1907 (77, 78) pl. iv. [*Coleoptera.*] 313
- Browne, Frank Balfour.** Aquatic *Coleoptera* of [co. Cork]. Irish Nat. Dublin 16 1907 (294-299). 314
- Browning Smith, S.** The spread of Plague. Ind. Med. Gaz., Calcutta, 41, 1906 (241-254). 315
- Brues, Charles T.** New chalcid-flies from Cape Colony. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., 5, 1907, (46-53). [*Hymenoptera.*] 316
- Brues, Charles T.** Notes and descriptions of North American parasitic *Hymenoptera*. 3. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., 5, 1907, (54-62). 317
- Brues, Charles T.** Notes and descriptions of North American parasitic *Hymenoptera*. 4. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., 5, 1907, (96-111). 318

- Brues, Charles T.** Notes and descriptions of North American parasitic *Hymenoptera*. 5. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., 5, 1907, (150-161) **319**
- (**Brues, C. T.** The occurrence of a tropical butterfly in the United States. Ent. News, Philadelphia Pa. 16 1905 (11-12).) **319a**
- Brues, C. T.** A remarkable new Phorid from Cape Colony. Ent. News Philadelphia Pa. 18 1907 (390-392). [*Diptera*]. **320**
- Brues, C. T.** On the phorid genera *Plastophora* and *Pseudacteon*. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (430). [*Diptera*]. **321**
- Brues, C. T.** Three new *hymenopterous* parasites of *Pegomyia brassicae*, Bouche. [Extract from ms. of Report of Minnesota State entomologist for 1907]. [St. Paul? 1907] (6). **322**
- Brues, C. T.** Some new exotic *Phoridae*. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 5, 1907, (400-413). pl. viii. [*Diptera*]. **323**
- Brues, C. T.** The systematic affinities of the dipterous family *Phoridae*. Biol. Bull., Woods Holl. Mass., 12, 1907, (349-359). [*Diptera*]. **324**
- Brunelli, Gustavo.** Contributo alla conoscenza della spermatogenesi negli *Ortotteri*. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5, 16, Semestre 2°, 1907, (799-806). **325**
- Bruner, L.** *Orthoptera*. Biol. Centr.-Amer. Orthopt. 2 (209-248) pl. iii. **326**
- Brunetti, E.** Revision of the Oriental *Stratiomyidae* with *Xylomyia* and its allies. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (85-132). [*Diptera*]. **327**
- Brunetti, E.** Notes on Oriental *Diptera*. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (163-170). **328**
- Brunetti, E.** Notes on Oriental *Diptera*. III. Review of the Oriental species of *Sepedon* Latr. with description of two new species. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (211-216). **329**
- Brunetti, E.** Annotated Catalogue of Oriental *Culicidae*. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (297-378). [*Diptera*]. **330**
- Brunetti, E.** Notes on Oriental *Diptera*. IV. On some Indian species of *Limnophora* and *Anthomyia*, with a description of a new species of the former genus. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (381-385) 1 pl. **331**
- Brunner von Wattenwyl, C.** *Orthoptères*. Expedition Antarctique Belge. Résultat. Belgica Zool. Ins. 1906 (9-11). **332**
- Brunner v. Wattenwyl, K. und Redtenbacher, Jos.** Die Insektenfamilie der Phasmiden, Lfg 2. Phasmidae anareolatae (Clitumnini, Lonchodini, Bacunculini). Bearb. v. K. Brunner v. Wattenwyl. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (181-340) Taf. vii-xv. 36 cm. 18 M. [*Orthoptera*]. **333**
- Bruntz, L.** *Orthoptères d'Algérie*; un cas d'homochromie. Paris, Bul. soc. zool., 31, 1906, (118-120). **334**
- (**Bruyant, C. v. Billard, G.**)
- Buckton, G. Bowdler.** Observations on some undescribed or little-known species of *Hemiptera-Homoptera* of the family *Membracidae*. London Trans. Linn. soc. zool. 9 1905 (329-338) pls. xxi and xxii. **335**
- (**Bueno, J. R. de la Torre.** A list of certain families of Hemiptera occurring within seventy miles of New York. Continuation. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 13, 1905, (29-47).) **336**
- (**Bueno, J. R. de la Torre.** The genus *Notonecta* in America north of Mexico. [With bibliography.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., 13, 1905, (143-167) pl.) **337**
- Bueno, J. R. de la Torre.** On *Rhagorelia obesa* Uhler. Canad. Entomol. 39 1907 (61-64). [*Heteroptera*]. **338**
- Bueno, J. R. de la Torre.** Two undescribed water bugs from the United States. Canad. Entomol. 39 1907 (225-228). [*Heteroptera*]. **339**
- Bueno, J. R. de la Torre.** *Diplonychus* Laporte (= *Hydrocyrius* Spinola), and its relation to the other Belostomatid genera. Canad. Entomol. 39 1907 (333-341). [*Heteroptera*]. **340**
- (**Bueno, J. R. de la Torre.** *Nerthra stygica* Say and some notes on the family *Gelastocoridae*. Ohio Nat., Columbus, 5, 1905, (287-291).) **341**
- Bueno, J. R. de la Torre and Brimley, C. S.** On some *Heteropterous Hemiptera* from N. Carolina. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (433-443). **342**

- Buffa, Pietro.** Alcuni Tisanotteri del Portogallo. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., Proc. verb., **16**, N. 5, 1907, (58). [*Thysanoptera.*] **343**
- Buffa, Pietro.** Alcune notizie sopra una nuova specie di Tisanottero appartenente al genere *Melanothrips* Halid. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., Proc. verb., **16**, N. 5, 1907, (58-61). [*Thysanoptera.*] **344**
- Buffa, Pietro.** Prime notizie sui Tisanotteri italiani, Nota preliminare. Padova, Atti Acc. ven.-trent., Classe di Sc. nat., N. Ser., **3**, 1906, (99-103). [*Thysanoptera.*] **345**
- Buffa, Pietro.** Trentuna specie di Tisanotteri italiani. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., Mem., **23**, 1907, (226-303) 2 tav. [*Thysanoptera.*] **346**
- Bugnion, E.** Les métamorphoses du *Ditonectes pubicornis* Walh. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (118-122). [*Coleoptera.*] **347**
- Bugnion, E.** L'appareil salivaire des Hémiptères. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (347-350). **348**
- Bugnion, E.** La polyembryonie et le déterminisme sexuel. Soc. entomol. Zürich **21** 1906 (1-3 & 9-11). **349**
- Bugnion, E.** et **Popoff, N.** Les faisceaux spermatiques doubles des Ténébrions et des Mylabres. Paris, C. R. soc. biol. **62**, 1906 (811-813) and Nancy, C. R. anat., 9^e session, (Lille), **1907**, (155-163). [*Coleoptera.*] **350**
- Bunge, H.** Ein Zwitter von *Lycaena semiargus* Rott. Ent. Zs., Guben, **20**, 1907, (225). [*Lepidoptera.*] **351**
- Burdon, E. R.** The spruce-gall and larch-blight diseases caused by *Chermes*, and suggestions for their prevention. J. econ. Biol. London **2** 1907 (1-12). **352**
- Burghauser, August.** *Carabus Menevriesi* Fisch., kein Kolonist der mährischen Fauna. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **7**, 1907, (94-97). [*Coleoptera.*] **353**
- Burke, H. E.** Notes on the larva of *Calopus angustus* Lec. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **8**, 1907, (64-66). [*Coleoptera.*] **354**
- Burkill, I. H.** Notes on the pollination of flowers in India. Note No. 4. On cotton in Behar, Calcutta. J. As. Soc. Beng. n. ser. **3** 1907 (517-526). **355**
- Burr, Malcolm.** Ueber einige neue und interessante *Dermapteren*-Arten aus Kamerun und Togo. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (487-488). **356**
- Burr, M.** A preliminary revision of the *Porficulidae* (sensu stricto) and of the *Chelisochidae*, families of the *Dermatoptera*. London Trans. Ent. Soc. **1907** (91-134) pl. iv. [*Orthoptera.*] **357**
- Burr, M.** On a remarkable new earwig (*Dermatoptera*) from Portuguese West Africa. Ent. Mag. London **43** 1907 (60-62). **358**
- Burr, M.** A new British earwig? Ent. Mag. London **43** 1907 (173). [*Orthoptera.*] **359**
- Burr, M.** Synopsis of the *Orthoptera* of western Europe [continuation]. Ent. Rec. London **19** 1907 (18-21 etc.). **360**
- Burr, M.** A third note on Earwigs (*Dermaptera*) in the Indian Museum, with the description of a new species. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (207-210). **361**
- Burr, M.** *Dermatoptera*. Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Expedition No. 17. Uppsala, 1907, (1-12) pl. i. **362**
- Burr, M.** *Dermapteren* von Madagaskar, den Comoren und Britisch-Ostafrika. [In] Reise in Ostafrika v. A. Voeltzkow, **2**. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1907, (55-58). **363**
- Burrows, C. R. N.** Notes on *Hemitea aestivaria* Hb. Ent. Rec. London **19** 1907 (234-236, 247-249, 278-281) pl. ix. [*Lepidoptera.*] **364**
- Busck, August.** New American *Tineina*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **8**, 1907, (86-99). [*Lepidoptera.*] **365**
- Busck, A.** A review of the tortricid subfamily *Phaloniinae* with descriptions of new American species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (19-36). [*Lepidoptera.*] **366**
- Busck, A.** New genera and species of American *Microlepidoptera*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (134-140). **367**
- Busck, A.** Descriptions of three new *Tortricidae* from Mexico. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (235-236). [*Lepidoptera.*] **368**

- Busck, A.** A note on synonymy. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **15**, 1907, (236). [*Lepidoptera.*] **369**
- Busck, A.** Revision of the American moths of the genus *Argyresthia*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., No. 1506, **32**, 1907, (5-24) pls. iv. & v. [*Lepidoptera.*] **370**
- Bush, Lucy Peck** *vide* Handlirsch, A.
- Bussy, J. P. de.** Toa-toh. Medan, Mededeelingen Deli-Proefstation, **1**, 1907, (50-52). [*Lepidoptera.*] **371**
- Butler, Edward A.** The *Hemiptera* of the Hastings district. Part ii. *Homoptera*. Hastings Nat. **1** 1907 (47-57). **372**
- Butler, E. A.** *Idiocerns scurra* Germ.: a species of *Homoptera* new to the British list. Ent. Mag. London **43** 1907 (245). **373**
- Buttel-Reepen, [H.] von.** Entstehen Drohen aus befruchteten Eiern? Ein Beitrag zur Lehre von der geschlechtlichen Präformation. Bienenwirtsch. Centralbl., Hannover, **40**, 1901, (34-39, 50-55, 67-71, 83-86, 98-102, 114-117). **374**
- Buttel-Reepen, H. v.** Zur Psychobiologie der Hummeln. I. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (579-587, 604-613). [*Hymenoptera.*] **375**
- Buttel-Reepen, H. v.** Psychobiologische und biologische Beobachtungen an Ameisen, Bienen und Wespen. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (465-478). [*Hymenoptera.*] **376**
- Caesar, L.** Practical and popular entomology. No. 19. How insects are distributed. Canad. Entomol. **39** 1907 (85-90). **377**
- Caland, M.** Aanteekening betreffende *Grammesia trigrammica* Hufn. [Bemerkung über *Grammesia trigrammica* Hufn.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, 1907, (266-270). [*Lepidoptera.*] **378**
- Caland, M.** Afwijkende *Macrolepidoptera*. [Aberrationen von *Macrolepidopteren*] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, 1907, (270-273). **379**
- Calmbach, Victor.** Ex ovo-Zucht *Arctia flavia* und *Pericallia matronula*. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (4-5). [*Lepidoptera.*] **380**
- Calmbach, V.** Eine Zucht von *Pseudophia lunaris* ex ovo. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (67-68). [*Lepidoptera.*] **381**
- Calmbach, V.** Zucht von *Stauropus fagi* ex ovo. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (184). [*Lepidoptera.*] **382**
- Calvert, P. P.** *Odonata*. Biol. Centr. Amer. Neuroptera (309-404) pl. x: **383**
- Calvert, Philip P.** The differentials of three North American species of *Libellula*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (201-201). [*Odonata*] **384**
- Calvert, P. P.** An entomological journey in Mexico, with special reference to *Odonata*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (231-237) map. **385**
- Calwer, C. G.** Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. 6., völlig umgearb. Aufl., hrsg. von Camillo Schaufuss. Vollst. in 22 Lfgn. Lfg 1. Stuttgart (Sprösser & Nägele), [1907], (1-32, 1-16) Taf. 27 cm. Die Lfg. I M. **386**
- Camerano, Lorenzo.** Spedizione al Ruwenzori di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi. Nuove specie di *Coleotteri*. Diagnosi preventive. Torino, Boll. Musei zool. anat., **22**, N. 562, 1907, (1-7). **387**
- Cameron, Malcolm.** Description of a new species of *Stenostoma* from Malta. Ent. Mag. London **43** 1907 (226). [*Coleoptera.*] **388**
- Cameron, M. and Gatto, A.** Caruana. A list of the *Coleoptera* of the Maltese islands. London Trans. Ent. Soc., **1907** (383-403). **389**
- Cameron, P.** On some *Hymenoptera* collected by Mr. G. C. Dudgeon at Buxa, Bhotan. Entomologist London **40** 1907 (3-8). **390**
- Cameron, P.** On some new Central American *Vespidæ*. Entomologist London **40** 1907 (62-64, 79-83). [*Hymenoptera.*] **391**
- Cameron, P.** Two new species of *Agathinae* (*Braconidae*) from Borneo. Entomologist London **40** 1907 (229 & 230). [*Hymenoptera.*] **392**
- Cameron, P.** New *Microjoppa* from Trinidad. Entomologist London **40** 1907 (269). [*Hymenoptera.*] **393**

Cameron, P. Description of a new species of *Ichneumon* from Vancouver Island. *Entomologist London* **40** 1907 (277). [*Hymenoptera.*] **394**

Cameron, P. Description of a new species of *Crabronidae* from Borneo. *Entomologist London* **40** 1907 (283). [*Hymenoptera.*] **395**

Cameron, P. Three new bees from the oriental zoological region. *Entomologist, London* **40** 1907 (284-286). [*Hymenoptera.*] **396**

Cameron, P. On the bornean *Tiphiiidae*, including a new genus. *Entomologist London* **40** 1907 (287, 288). [*Hymenoptera.*] **397**

Cameron, P. On some undescribed phytophagous and parasitic *Hymenoptera* from the oriental zoological region. *Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7* **19** 1907 (166-192). **398**

Cameron, P. A contribution to the knowledge of the *Hymenoptera* of the oriental region. *Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7* **20** 1907 (10-30, 81-92). **399**

Cameron, P. On the Scottish species of *Oxyura* (*Proctotrypidae*). Part 1. *Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh* **1907** (31-34). Part 2. T.c. (158-161). [*Hymenoptera.*] **400**

Cameron, P. A contribution towards a knowledge of the Scottish *Cryptinae* (*Ichneumonidae*). *Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh* **1907** (88-93). [*Hymenoptera.*] **401**

Cameron, P. *Hymenopterological* notes. 1. Nocturnal *Hymenoptera*. 2. Alpine *Hymenoptera*. *Ann. Scot. Nat. Hist.* **1907** (221). **402**

Cameron, P. *Hymenoptera* of the Dutch Expedition to New Guinea in 1904 and 1905. Part ii: Parasitic *Hymenoptera*. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, [1907], (27-57). **403**

Cameron, P. On some new genera and species of parasitic *Hymenoptera* from the Sikkim Himalaya. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, 1907, (71-114). **404**

Cameron, P. Description of a new species of *Epeolus* from Mexico. *Zs. Hymenopter., Teschendorf*, **7**, 1907, (136). [*Hymenoptera.*] **405**

Cameron, P. A new species of *Pristaulacus* from the Sikkim Himalaya. *Zs. Hymenopter., Teschendorf*, **7**, 1907, (222-223). [*Hymenoptera.*] **406**

Cameron, P. A new Central American species of *Monedula*: *Zs. Hymenopter., Teschendorf*, **7**, 1907, (317-318). [*Hymenoptera.*] **407**

Cameron, P. Description of a new species of *Dielis* from Ecuador. *Zs. Hymenopter., Teschendorf*, **7**, 1907, (318-319). [*Hymenoptera.*] **408**

Cameron, P. Descriptions of two new genera and four new species of Indian parasitic *Hymenoptera*. *Zs. Hymenopter., Teschendorf*, **7**, 1907, (462-466). **409**

Cameron, P. On some new genera and species of *Ichneumonidae* from the Himalayas. *Zs. Hymenopter., Teschendorf*, **7**, 1907, (466-469). [*Hymenoptera.*] **410**

(**Cameron, P.** Description of a new genus and four new species of *Hymenoptera*. Philadelphia, Pa., *Trans. Amer. Ent. Soc.*, **30**, 1904, (93-96).) **411**

(**Cameron, P.** Descriptions of new genera and species of *Hymenoptera* from Mexico. Philadelphia, Pa., *Trans. Amer. Ent. Soc.*, **30**, 1904, (251-267).) **412**

(**Cameron, P.** Descriptions of new species of neotropical *Hymenoptera*. Philadelphia, Pa., *Trans. Amer. Ent. Soc.*, **31**, 1905, (373-388).) **413**

(**Cameron, P.** Descriptions of four new species of *Odynerus* from Mexico. Philadelphia, Pa., *Trans. Amer. Ent. Soc.*, **31**, 1905, (389-391).) **414**

Cameron, P. On new *Vespidae* collected by Prof. C. F. Baker in Western North and Central America. *Invert. pacif.* **1** 1906 (145-153). [*Hymenoptera.*] **415**

Cameron, P. On some *Vespinæ* from Belize. *Invert. pacif.* **1** 1906 (150-153). [*Hymenoptera.*] **416**

Cameron, P. Descriptions of three new species of social *Vespidae*, with note on *Polybia albopicta* Sm. *Invert. pacif.* **1** 1906 (154-156). [*Hymenoptera.*] **417**

Cameron, P. New species of *Tiphia* collected by Prof. F. C. Baker in Nevada and Nicaragua. *Invert. pacif.* **1** 1906 (156-159). [*Hymenoptera.*] **418**

- Cameron, P.** Descriptions of new American *Tiphidae*. *Invert. pacif.* **1** 1907 (167-177). [*Hymenoptera*.] **419**
- Cameron, P.** On the Parasitic *Hymenoptera* collected by Major C. G. Nurse in the Bombay Presidency. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, No. 3, 1907, (578-597). **420**
- Cameron, P.** Description of a new genus and some new species of *Hymenoptera* captured by Lt.-Col. C. G. Nurse at Deesa, Matheran and Ferozepore. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907. (1001-1012) & **18** (130-136). **421**
- Cameron, P.** Description of new species of *Hymenoptera* from Borneo. *Singapore J. Straits Asiat. Soc. No.* **48** 1907 (1-26). **422**
- Cameron, P.** Description of a new species of *Apanteles* from Ceylon. *Spol. Zeyl., Colombo*, **5**, 1907, (17-18). **423**
- Cameron, P.** Descriptions of species of parasitic *Hymenoptera*, chiefly in the collection of the South African Museum, Cape Town. *Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.*, **5**, 1907, (203-225). **424**
- Carl, J.** Collemboles. Expédition antarctique française, Paris (Masson), 1907, (2). 28 cm, 5. **425**
- Carnes, Edward K.** The *Coccidae* of California. A descriptive list of the different scale insects found in and reported from California. *Sacramento, State Horticultural Commission* 1906 (1-70) 2 pls. **426**
- Carpenter, George H.** Scottish national antarctic expedition. "Scotia" collections. *Collembola* from the South Orkney islands. *Edinburgh, Proc. R. Soc.* **36** 1907 (473-483) 2 pls. **427**
- Carpenter, Geo. H.** Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1906. *Dublin Econ. Proc. R. Soc.* **1**, 1907 (421-452) pls. xxxix-xliv. **428**
- Carpenter, Geo. H.** *Aptera*. [in] Contributions to the Natural history of Lambay, county Dublin. *Irish Nat. Dublin* **16** 1907, (54-56) pl. xvi. **429**
- Carpenter, G. H. and Steen, J. W.** The warble-fly. Experiments on cattle as to its treatment and life-history. *Dep. Agric. Ireland J.* **8** No. 2 (22 pp.) 2 pls. [*Diptera*.] **430**
- Carpentier, L.** Sur quelques larves de *Chalastogastra*. *Zs. Hymenopter., Teschendorf.*, **7**, 1907, (134-135). [*Hymenoptera*.] **431**
- Carpentier, L.** Additions au Catalogue des *Hyménoptères* de France. *Feuille jeunes natural., Paris*, **36**, 1906, (200); **37**, 1907, [1906], (19-20). **432**
- Carret, A.** Chasses en Haute-Maurienne (Savoie). 2^e supplément, *Echange, Moulins*, **23**, 1907, (100-102). [*Coleoptera*.] **433**
- Carret, A.** Revision des espèces françaises du genre *Laemostenus* Bon. *Paris, Ann. soc. ent.*, **76**, 1907, (19-117). [*Coleoptera*.] **434**
- Carret, A.** Mutilazione del *Cebrio gigas* F. *Riv. coleotter. ital., Cemerino*, **5**, 1907, (19-21). [*Coleoptera*.] **435**
- Carter, H. J.** On the Australian species of *Trachyscelis*. *London Trans. Ent. Soc.* **1907** Proc. (xxvi, xxvii). [*Coleoptera*.] **436**
- Carter, J. H.** Entomological Beachcombing. *Austr. Nat., Sydney, N.S.W.*, **1**, 1907, (58-60). **437**
- Casey, T. L.** A revision of the American components of the Tenebrionid sub family *Tentyriinae*. *Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.*, **9**, 1907, (275-522). [*Coleoptera*.] **438**
- (Casey, T. L. A revision of the American *Paederini*. *St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.*, **15**, 1905, (17-248).) **439**
- Casey, Thos. L.** Notes on *Chalcolepidius* and the *Zopherini*. *Canad. Entomol.* **39** 1907 (29-46). [*Coleoptera*.] **440**
- Castek, Josef.** Etwas über die Lebensweise der *Agrotis lucipeta*-Raupen. *Intern. ent. Zs., Guben*, **1**, 1907, (5-6). [*Lepidoptera*.] **441**
- (Caudell, A. N. A new species of the locustid genus *Amblycorypa* from Kansas. *New York, N.Y., J. Ent. Soc.*, **13**, 1905, (50).) **442**
- (Caudell, A. N. Two interesting mantids from the United States. *New York, N.Y., J. Ent. Soc.*, **13**, 1905, (82-83) pl.) **443**
- (Caudell, A. N. *Aplopus mayeri*, new species. *New York, N.Y., J. Ent. Soc.*, **13**, 1905, (83-85).) **444**

- (Caudell, A. N. A new *Bacunculus* from Indiana. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (212).) **445**
- Caudell, A. N. On some *Forficulidae* of the United States and West Indies. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (166-170). **446**
- Caudell, A. N. A new *Cyrtoxipha* from the United States. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (237-238). [*Orthoptera*]. **447**
- Caudell, A. N. A new species of the orthopterous genus *Dailinia*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (11-13). **448**
- Caudell, A. N. An insect ventriloquist. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (335-336). [*Orthoptera*]. **449**
- Caudell, A. N. Kirby's Catalogue of Orthoptera. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905, 1906, (84-88).) **450**
- Caudell, A. N. Kirby's catalogue of *Orthoptera*. Vol. ii. Canad. Entomol. **39** (287-292). **451**
- (Caudell, A. N. The species of the genus *Chimarocephala* and descriptions of two new species of Californian Orthoptera. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (123-126).) **452**
- Caudell, A. N. Notes on United States *Orthoptera*, with the description of one new species. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **8**, 1907, (133-135). **453**
- Caudell, A. N. The *Decticinae* (a group of *Orthoptera*) of North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc. No. 1530, **32**, 1907, (285-410). **454**
- (Caudell, A. N. On some earwigs (*Forficulidae*) collected in Guatemala by Messrs. Schwarz and Barber. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **33**, 1907, (169-176).) **455**
- (Caudell, A. N. Orthoptera from southwestern Texas, collected by the Museum expeditions of 1903, 1904. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1904, (103-116), 2 pls.) **456**
- Caudell, A. N. On some unrecorded generic and specific names. Psyche, Cambridge, Mass. **14** 1907 (58). **456a**
- Cerva, Frigyes. Az *Eilicrinia cordiaria* életmódja. [Biologie von *Eilicrinia cordiaria*.] Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (76-79). [*Lepidoptera*]. **457**
- Cerva, F. A. Biologie der *Eilicrinia cordiaria* Hb. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3**, 1907, (53-56). [*Lepidoptera*]. **458**
- Četverikov, S. S. *vide* Suschkin, P. P.
- Champenols, A. Description d'une nouvelle espèce de *Cétoine* du sous-genre *Netocia* Coste. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (206-207). [*Coleoptera*]. **459**
- Champion, G. C. *Apion* (*Exapion*) *kiesenwetteri* Desbr., a British insect. Ent. Mag., London, **43**, 1907, (52). [*Coleoptera*]. **460**
- Champion, G. C. *Aleochara discipennis* Muls. and Rey: a British insect. Ent. Mag., London, **43**, 1907, (102). [*Coleoptera*]. **461**
- Champion, G. C. Itinerary of Mr. G. C. Champion's travels in Central America, 1879-1883. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (33-44). **462**
- Champion, G. C. Note on the name of the pepper-weevil of Mexico and Texas. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (366). [*Coleoptera*]. **463**
- Champion, G. C. Biologia Centrali-americana *Coleoptera*, **4**, pt. 5, (137-240), pls. ix-xiii. **464**
- Champion, G. C. *vide etiam* Chapman, T. A.
- Chapman, T. A. Progressive melanism: further notes on *Hastula hyerana* Mill. (continuation). Ent. Mag., London, **43**, 1907, (31-35, 71-76), pls. i and ii. [*Lepidoptera*]. **464a**
- Chapman, T. A. The pupal skin and hairs of *Lowcia* (*Chrysophanus*) *amphidamas*. Ent. Rec., London, **19**, 1907, (55), pl. iii. [*Lepidoptera*]. **465**
- Chapman, T. A. Notes on the cremaster of certain ruralid pupae. Ent. Rec., London, **19**, 1907, (221), pls. vii & viii. [*Lepidoptera*]. **466**
- Chapman, T. A. Melanism in *Hastula hyerana*. London, Trans. Ent. Soc., **1907**, Proc. (ii-iv). [*Lepidoptera*]. **467**
- Chapman, T. A. On some teratological specimens. London, Trans. Ent. Soc., **1907** (173-176), pl. xii. **468**

- Chapman, T. A.** The hibernation of *Marasmarcha*. London, Trans. Ent. Soc., **1907** (411-414), pl. xxviii. [*Lepidoptera*.] **469**
- Chapman, T. A.** Remarks on some Psychids. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **51**, 1907, (57-59). [*Lepidoptera*.] **470**
- Chapman, T. A. and Champion, G. C.** Entomology in N.W. Spain (Galicia and Leon). London, Trans. Ent. Soc., **1907**, (147-171), pls. v-xi. **471**
- Chatanay, J.** Sur le tarse des Cybistrides. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (191-192). [*Coleoptera*.] **472**
- Chateau, E.** Quelques zoocécidies recueillies autour de Salornay-sur-Guye. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **3**, 1907, (25-32). **473**
- Chatterjee, G. C.** Mosquitoes of the genus *Anopheles* from Port Canning, Lower Bengal. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (81-82). [*Diptera*.] **474**
- Chatterjee, G. C.** *Anopheles* larvae in Brackish Water. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (82-83). [*Diptera*.] **475**
- Chittenden, F. H.** Some miscellaneous results of the work of the bureau of entomology. IX. An injurious North American species of *Apion*, with notes on related forms. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **64**, 4, 1907, (i & ii + 29-32). [*Coleoptera*.] **476**
- Chittenden, F. H.** Some insects injurious to truck crops. The cranberry spanworm. The striped garden caterpillar. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **66**, 3, 1907, (i-iii + 21-32). [*Lepidoptera*.] **477**
- Chittenden, F. H.** Some insects injurious to truck crops. The asparagus miner. Notes on the asparagus beetles. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **66**, 1, 1907, (i-iii + 1-10). **478**
- Chittenden, F. H.** Some insects injurious to truck crops. The water-cress sowbug. The water-cress leaf-beetle. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **66**, 2, (i-iii + 11-20). [*Coleoptera*.] **479**
- (Chittenden, F. H.)** On the species of *Sphenophorus* related to *pertinax* Ol., with descriptions of other forms. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, 1905, (50-64). **480**
- (Chittenden, F. H.)** New species of *Sphenophorus* with notes on described forms. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, **1905**, 1906, (166-182). **481**
- Chittenden, F. H.** The Colorado potato beetle. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **87**, 1907, (1-15) figs. 1-6. **482**
- Chittenden, F. H.** Insects injurious to vegetables. New York (262). **483**
- Chittenden, F. H.** *vide* Howard, L. O.
- Chitty, Arthur J.** Notes on the genus *Cryptophagus*, with a table of the species. Ent. Mag. London **43** 1907 (164-171). [*Coleoptera*.] **484**
- Chitty, A. J.** Notes on the genus *Gonatopus* (*Dryiniinae*). Ent. Rec. London **19** 1907 (79-82). [*Hymenoptera*.] **485**
- Chobaut, A.** Note complémentaire sur le *Rhipiphorus* (*Myiodes*) *subdipterus* Bosc. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (154-155). [*Coleoptera*.] **486**
- Chobaut, A.** Description d'un Scarabée nouveau du midi de la France. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (175-177). [*Coleoptera*.] **487**
- Chobaut, A.** Les sous-variétés de *Crioceris macilentata* Weise. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (177-179). [*Coleoptera*.] **488**
- Chobaut, A.** Les sous-variétés de *Crioceris macilentata* Weise. Deuxième note. Paris Bul. soc. ent. **1907** (234-236). [*Coleoptera*.] **489**
- Chobaut, A.** Deux *Coleoptères* nouveaux pour la France. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (271-272). **490**
- Chobaut, A.** Excursion entomologique dans l'Aude et les Pyrénées-Orientales, en juin 1903. Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., **16**, 1905, (113-161). [*Coleoptera*.] **491**
- [Cholodkovsky, N.]** Холодковский, Н. А. Къ биологii *Scardia tessulatella* Zell. [Zur Biologie von *Scardia tessulatella* Zell.] St. Peterburg, Izv. Lën. Inst., **15**, 1907, (161-165). [*Lepidoptera*.] **492**
- [Cholodkovsky, N. A.]** Холодковский, Н. А. Къ вопросу о размноженii и развитii живородящихъ мухъ. [Zur Frage über die Fortpflanzungs- und Entwicklungsweise der viviparen Flie-

- gen.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. r. séances, **38**, 1, 1907, (100-106) deutsch. Rés. (106-108). **493**
- Cholodkovsky, N.** Zur Biologie von *Scardia tessulatella* Zell. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3**, 1907, (78-83). [*Lepidoptera.*] **494**
- Cholodkovsky, N.** Die Coniferen-Läuse *Chermes*, Feinde der Nadelhölzer. Berlin (R. Friedländer & S.), 1907, III + 44) 6 Taf. 27 cm. 3 M. [*Aphidae.*] **495**
- Chopard, Lucien.** Note sur une aberration de *Callimorpha quadripunctaria* Poda = Hera L. Levallois-Perret, Ann. asso. nat., **1903**, (26). [*Lepidoptera.*] **496**
- Chrétien, P.** *Microlépidoptères* nouveaux pour la faune française. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (250-251). **497**
- (**Chrétien, P.** Les chenilles des Lins. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (151-152, 162-164).) **498**
- Chrétien, P.** Les chenilles de l'*Osyris alba* L. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (19-21). [*Lepidoptera.*] **499**
- Chrétien, P.** Les chenilles des Buplèves. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (89-91). [*Lepidoptera.*] **500**
- Chrétien, P.** Qu'est-ce que la *Brachodes vermetella* Gn? Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (155-156). [*Lepidoptera.*] **501**
- Chrétien, P.** *Lépidoptères* du Languedoc. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (163-164, 178-179). **502**
- Chrétien, P.** Description de deux espèces nouvelles de *Depressaria* d'Algérie. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (276-279). [*Lepidoptera.*] **503**
- Chrétien, P.** Description de nouvelles espèces de *Lépidoptères* d'Algérie. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (305-308). **504**
- Chrétien, P.** Description de deux espèces nouvelles de *Psecadia* d'Algérie. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (323-325). [*Lepidoptera.*] **505**
- Chrétien, P.** Description de deux espèces nouvelles de *Microlépidoptères* d'Algérie. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (339-340). **506**
- (**Clark, Austin H.** Notes on the butterflies of Margarita island, Caracas, and Carupano, Venezuela. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (1-12) pl.) **507**
- Clark, James.** The bees wasps and ants of Coruwall. Falmouth Rep. R. Cornwall Polyt. Soc. **74** (92-130). [*Hymenoptera.*] **508**
- Clarke, Warren T.** Notes on *Lachnus platanicola* Riley. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (187-188). [*Aphidae.*] **509**
- Clemens, G.** Beiträge zur Schmetterlingsfauna von Graudenz und Umgegend. Danzig, Jahrb. Lehrerver., **1**, **1905**, (35-36). [*Lepidoptera.*] **510**
- Clermont, J.** Description d'une aberration d'*Aphodius grombcezewskyi* Koshantschkyoff. Echange, Moulins, **23**, 1907, (170-171). [*Coleoptera.*] **511**
- Clermont, J.** Sur une anomalie antennaire observée chez *Phylax (Pandarinus) tristis* Rossi. Paris Bul. soc. ent. **1907** (237). [*Coleoptera.*] **512**
- Cockerell, T. D. A.** Some *Coccidae* from the Philippine islands. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci. **10** 1905 (127-136). **513**
- Cockerell, T. D. A.** Some Old-world types of insects in the Miocene of Colorado. Science, New York, N.Y. **26** 1907 (446 & 447). **514**
- Cockerell, T. D. A.** Descriptions and records of bees. xiii. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **19** 1907 (361-370). [*Hymenoptera.*] **515**
- Cockerell, T. D. A.** Descriptions and records of bees. xiv. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **19** 1907 (531-540). [*Hymenoptera.*] **516**
- Cockerell, T. D. A.** Descriptions and records of bees. xv. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **20** 1907 (59-68). [*Hymenoptera.*] **517**
- Cockerell, T. D. A.** Descriptions and records of bees. xvi. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **20** 1907 (122-132). [*Hymenoptera.*] **518**
- Cockerell, T. D. A.** Descriptions and records of bees. xvii. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **20** 1907 (445-451). [*Hymenoptera.*] **519**
- Cockerell, T. D. A.** Notes on the nomenclature of some *Hymenoptera*. Entomologist, London **40** 1907 (49 & 50). **520**
- Cockerell, T. D. A.** New American bees. iv. Entomologist London **40** 1907 (97-100). [*Hymenoptera.*] **521**

- Cockerell, T. D. A.** New American bees. iii. Entomologist London **40** 1907 (135-138). [*Hymenoptera.*] **522**
- Cockerell, T. D. A.** A fossil honey-bee. Entomologist London **40** 1907 (227-229). [*Hymenoptera.*] **523**
- Cockerell, T. D. A.** New American bees. v. Entomologist London **40** 1907 (265-269). [*Hymenoptera.*] **524**
- Cockerell, T. D. A.** A fossil tsetse-fly in Colorado. Nature London **76** 1907 (414). [*Diptera.*] **525**
- Cockerell, T. D. A.** A miocene wasp. Nature London **77** 1907 (80). [*Hymenoptera.*] **525a**
- Cockerell, T. D. A.** Two new bees of the genus *Tripeolus*. Canad. Entomol. **39** 1907 (51 & 52). [*Hymenoptera.*] **526**
- Cockerell, T. D. A.** New anthidiine bees from Colorado. Canad. Entomol. **39** 1907 (135, 136). [*Hymenoptera.*] **527**
- Cockerell, T. D. A.** A fossil caterpillar. Canad. Entomol. **39** 1907 (187, 188). [*Lepidoptera.*] **528**
- Cockerell, T. D. A.** A gall-gnat of the prickly-pear cactus. Canad. Entomol. **39** 1907 (324). [*Diptera.*] **529**
- Cockerell, T. D. A.** A new sawfly of the genus *Xyela*. Canad. Entomol. **39** 1907 (324). [*Hymenoptera.*] **530**
- Cockerell, T. D. A.** A new bee of the genus *Anthophora*. Canad. Entomol. **39** 1907 (354). [*Hymenoptera.*] **531**
- Cockerell, T. D. A.** A fossil butterfly of the genus *Chlorippe*. Canad. Entomol. **39** 1907 (361-363) pl. x. [*Lepidoptera.*] **532**
- Cockerell, T. D. A.** A fossil tortricid moth. Canad. Entomol. **39** (416). [*Lepidoptera.*] **533**
- Cockerell, T. D. A.** A new bee of the genus *Crocisca*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (46). [*Hymenoptera.*] **534**
- Cockerell, T. D. A.** An enemy of the Rocky mountain white pine. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (162). [*Coleoptera.*] **535**
- Cockerell, T. D. A.** Note on some bees collected by Mr. H. L. Viereck in New Mexico in 1902. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (395-398). [*Hymenoptera.*] **536**
- Cockerell, T. D. A.** A new parasite of the domestic fowl. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (399). [*Mallophaga.*] **537**
- Cockerell, T. D. A.** An enumeration of the localities in the Florissant basin, from which fossils were obtained in 1906. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **23** 1907 (127-132). **538**
- Cockerell, T. D. A.** Fossil dragonflies from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (133-139). [*Odonata.*] **539**
- Cockerell, T. D. A.** On a collection of Australian and Asiatic bees. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (221-236). [*Hymenoptera.*] **540**
- Cockerell, T. D. A.** Some fossil Arthropods from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (605-616). **541**
- Cockerell, T. D. A.** Some *Coleoptera* and *Arachnida* from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (617-621). **542**
- Cockerell, T. D. A.** Scientific expedition to northeastern Colorado. 7. Note on the butterflies of the genus *Neominois*. Boulder. Univ. Colo. Stud., **4**, 1907, (159-161). [*Lepidoptera.*] **543**
- Cockerell, T. D. A.** The bees of Boulder county, Colorado. Boulder, Univ. Colo. Stud., **4**, 1907, (239-259). [*Hymenoptera.*] **544**
- Cockerell, T. D. A.** Some bees in the Museum of comparative zoology. Harvard University. Boulder, Univ. Colo. Stud. **5**, 1907, (35-39). [*Hymenoptera.*] **545**
- (**Cockerell, T. D. A.** Tables for the separation of some bees of the genera *Coelioxys* and *Colletes*. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (85-90).) **546**
- (**Cockerell, T. D. A.** Some new eucerine bees from the west. Psyche. Boston, Mass., **12**, 1905, (98-104).) **547**
- (**Cockerell, T. D. A.** New American Bees. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc. **18**, 1905, (177-184).) **548**
- (**Cockerell, T. D. A.** Notes on some bees in the British Museum. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (309-364).) **549**

- Cockerell, T. D. A.** Notes on *Euleca-nium folsomi* King. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (129-130). [*Coccidae*.] **551**
- Cockerell, T. D. A.** A new fly (Fam. *Mycetophilidae*) from the Green river beds. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 4, **23**, 1907, (285-286). [*Diptera*.] **552**
- Cockerell, T. D. A.** [Review of] An investigation of evolution in chrysomelid beetles of the genus *Leptinotarsa* by William Lawrence Tower. Science, New York, N.Y., N. Ser., **26**, 1907, (71-74). [*Coleoptera*.] **553**
- Cockerell, T. D. A.** The scale insects of the date palm. Agric. Exp. Sta. Arizona Tucson Bull. **56** 1907 (185-192) pls. i-v. [*Coccidae*.] **554**
- Cockerell, T. D. A. vide** Lovell, J. H., Fall, H. C. and Swenk, Myron H.
- Cockle, J. W.** *Samia rubra* and *gloveri*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18** 1907 (214-215). **554a**
- Collinge, Walter E.** Report on the injurious insects and other animals observed in the Midland counties during 1906. Fourth report. Birmingham 1907, (1-44) pls. i-vi. **555**
- Collinge, Walter E.** Some insects injurious to barley and other grain when in store. London, J. Inst. brewing **13** 1907 (242-265). **555a**
- Collinge, Walter E.** First annual report of the honorary consulting zoologist. J. Land Agents' Soc. June 1907 (247-259). **556**
- Conrad, L.** *Saturnia pyri* in Lothringen. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (155-156). [*Lepidoptera*.] **557**
- Conte.** Rapport sur quelques maladies des vers à soie. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 1^{re} Partie), 1906, (106-116). [*Lepidoptera*.] **558**
- Conte, A.** Essai de classification des Lépidoptères producteurs de soie (5^e fasc). Ann. lab. étud. soie, Lyon, **12**, 1906, (121 p.). [*Lepidoptera*.] **559**
- Conte, A. et Levrat, D.** Grasserie des vers à soie. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **38**, (Lyon, 1906, 2^e partie), 1907, (529-533). [*Lepidoptera*.] 00096. **560**
- Conte, A. et Levrat, D.** La parthénogénèse chez le ver à soie. Trav. Lab. étud. soie, Lyon, **12**, 1906, n° 2, (4 p.). [*Lepidoptera*.] **561**
- Conte, A. vide** Vaney, C.
- Cook, Harry.** A correction of some recent synonymy in the genus *Thecla*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (130-131). [*Lepidoptera*.] **562**
- Cook, J. H.** In defense of *Incisalia henrici*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (123-128). [*Lepidoptera*.] **563**
- Cook, John H.** Studies in the genus *Incisalia*. Canad. Entomol. **39**, 1907, (145-149, 181-187, 229-235, 257-260, 293-295, 505-409), p. iii, vi, ix. [*Lepidoptera*.] **564**
- Cook, John H. and Watson, Frank E.** A new butterfly of the genus *Incisalia*. Canad. Entomol. **39** 1907 (202-204). [*Lepidoptera*.] **565**
- Cook, Mel. T.** Additions to the list of gall-producing insects common to Indiana. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (225-226). **566**
- Cook, O. F.** The social organisation and breeding habits of the cotton-protecting kelep of Guatemala. Washington, D.C., Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., No. **10**, 1905, (1-55). [*Hymenoptera*.] **567**
- Coolidge, Karl R.** A review of the genus *Chrysophanus*. Psyche, Boston, Mass., **14**, 1907, (118-120). [*Lepidoptera*.] **568**
- Copeland, Manton vide** Mark, E. L.
- (Coquillett, D. W.** Annual address of the president: The Linnaean genera of Diptera. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (66-70).) **569**
- (Coquillett, D. W.** New *Culicidae* from the West Indies and Central America. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (182-186).) **570**
- Coquillett, D. W.** Discovery of blood-sucking *Psychodidae* in America. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (101-102). [*Diptera*.] **571**
- Coquillett, D. W.** Notes and descriptions of *Hippoboscidae* and *Streblidae*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (290-292). [*Diptera*.] **572**
- Coquillett, D. W.** New genera and species of *Diptera*. Canad. Entomol., **39**, 1907 (75 & 76). **573**

- Coquillett, D. W.** A new phorid genus with horny ovipositor. *Canad. Entomol.* **39** 1907 (207 & 208). [*Diptera.*] **574**
- (**Coquillett, D. W.** New nematocerous *Diptera* from North America. *New York, N Y, J. Ent. Soc.* **13**, 1905, (56-69).) **575**
- Cordier, H.** Description d'une nouvelle espèce de *Chrysops* de Tombouctou. *Paris, Bul. soc. ent.*, **1907**, (139-140). [*Diptera.*] **576**
- Corrêa de Barros, J. M.** Quelques *Coléoptères* nouveaux pour la faune du Portugal. *Lisbonne, Bull. Soc. portugaise Sci. nat.* **1** (130-143). **577**
- Corti, Emilio.** Eine neue Art der *Dipterengattung Tachydromia* (Mg.) Lw. *Entomol. Ztg. Wien.* **26**, 1907, (101-102). **578**
- Corti, Emilio.** Aggiunte alla fauna *Ditterologica* della Provincia di Pavia. *Firenze, Boll. Soc. Entom.*, **38**, (1906), 1907, (80-90). **579**
- Costantini, Alessandro.** Materiali per la Fauna entomologica del Modenese e Reggiano. Nove forme di *Lepidotteri*. (Continuaz. e fine). *Riv. ital. sc. nat., Siena*, **27**, 1907, (11-13). **580**
- Cotton, E. C.** Life history notes on *Apion nigrum*. *Ohio Nat., Columbus*, **5**, 1905, (346-348). [*Coleoptera.*] **581**
- Courteaux, R.** Description d'un *Hémiptère (Tessaratomina)* nouveau du Mozambique. *Bul. Muséum, Paris*, **1907**, (36-37). **582**
- Courteaux, R.** Insectes : Hémiptères (*Hétéroptères* nouveaux), collections de M. M. de Rothschild, recueillies dans l'Afrique orientale. *Bul. Muséum, Paris*, **1907**, (327-331). **583**
- Courtet, H.** La mouche tsé-tsé. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **53**, 1907, [1906], (365-366). [*Diptera.*] **584**
- Courvoisier, L.** Ueber Zeichnungs-Aberrationen bei *Lycaniden*. *Zs. wiss. Insektenbiol., Husum*, **3**, 1907, (8-11, 33-39, 73-78). [*Lepidoptera.*] **585**
- Coutagne.** Sur l'hérédité. *Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci.*, **35**, (Lyon, 1906, 1^{re} partie), 1906, (123-124). [*Lepidoptera.*] **586**
- Couvreur, Edmond.** Destinée des microbes du tube digestif chez les Insectes à métamorphoses pendant la nymphose. (Ex.: *Bombyx mori*). *Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.*, **35**, (Lyon, 1906, 1^{re} Partie), 1906, (106). [*Lepidoptera.*] **587**
- Couvreur, E.** La destinée des microbes du tube digestif chez les Insectes à métamorphoses pendant la période nymphale. *Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.*, Lyon, 1906, 2 partie, 1907, (475-476). **588**
- Couvreur, E.** La destinée des microbes normaux du tube digestif chez les Insectes à métamorphoses complètes pendant la nymphose. (Ex.: *Bombyx mori*). *Lyon, Ann. soc. linn.*, **53**, 1906, (215-216). **589**
- Couvreur, E. vide** Dubois, R.
- Crawford, J. C.** New North American *Hymenoptera*. *New York, N.Y., J. Ent. Soc.*, **15**, 1907, (177-183). **590**
- Crawford, J. C.** Notes on some species of the genus *Halictus*. *New York, N.Y., J. Ent. Soc.*, **15**, 1907, (183-189). [*Hymenoptera.*] **591**
- Crawford, J. C.** New *hymenopterous* parasites of *Anthonomus grandis* Boh. *Canad. Entomol.* **39** 1907 (133-134). **592**
- Crawshay, G. A.** The life-history of *Tetropium gabrieli* Ws. = *T. fuscum* Sharp = *T. crawshayi* Sharp, etc. *London Trans. Ent. Soc.* **1907** (183-212) pls. xv-xx. [*Coleoptera.*] **593**
- Cresson, E. T., jun.** Some North American *Diptera* from the Southwest. Paper 2. *Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **33**, 1907, (99-108), pl. i. **594**
- Cresson, E. T., jun.** The North American species of the *dipterous* family *Scenopinidae*. *Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **33**, 1907, (109-114), pl. ii. **595**
- Criddle, Norman.** Habits of some Manitoba tiger beetles (*Cicindelidae*). *Canad. Entomol.* **39** 1907 (105-114). [*Coleoptera.*] **596**
- Crocker, A. J. and Turner, H. J.** A few notes on the butterflies of Saskatchewan (Assiniboia). *London, Proc. S. Lond. Soc.*, **1906/7**, (1-3). [*Lepidoptera.*] **597**
- Crombrugghe de Picquendaale, Baron.** Observations sur quelques larves de *Microlépidoptères* des environs de

- Bruxelles. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** (32-35); Rev. soc. ent. namuroise **1907** (14). **598**
- Crombrugghe de Picquendaele.** Note sur deux *Talaeoporidae* des environs de Bruxelles. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (79 & 80). [*Lepidoptera.*] **599**
- Crombrugghe de Picquendaele.** Observations microlépidoptérologiques faites à Rochefort pendant l'été de 1907. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (294-298); Rev. soc. ent. namuroise **1907** (11-12). **600**
- Csiki, Ernő.** Calosominarum species nova aethiopica. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (98). [*Coleoptera.*] **601**
- Csiki, Ernő.** *Coleoptera* nova in Museo Nationali Hungarico. I. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (574-578). **602**
- Csiki, Ernő.** Magyarország szú-féléi. [Die Borkenkäfer Ungarns.] Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (7-10, 153-157, 176-178, 217-227). [*Coleoptera.*] **603**
- Csiki, Ernő.** Az ürge bolhájáról. [Der Floh des Ziesels.] Állatt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (177-179). [*Aphaniptera.*] **604**
- Csiki, Ernő.** Verzeichnis der während der Forschungsreisen M. v. Déchys im Kaukasus gesammelten Käfer. In: Kaukasus von M. v. Déchy. Bd 3. Berlin (D. Reiner), 1907, (127-131). [*Coleoptera.*] **605**
- (Cuénot, L.)** La prétendue relation entre la taille des œufs et le sexe chez le ver à soie. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (133-134); Réunion biologique, Nancy, **1905**, (1-2). **606**
- Currie, Rolla P.** Dragonflies from the Kootenay district of British Columbia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, 1905, (16-20). [*Odonata.*] **607**
- (Currie, R. P.)** A new myrmeleonid from the United States. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (186-188). **608**
- Czepa, Alois.** Pflege und Aufzucht der Netz- und Trugnetzflüglerlarven. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **18**, 1907, (4-7). **609**
- Czižek, Karl.** Neue Beiträge zur *Dipterenfauna* Mährens. Brünn, Zs. Mähr. IdMus., **7**, 1907, (157-177). **610**
- D. J. and S. C.** An interesting case of retardation of pupæ of a Texas moth. The Museum News, Brooklyn, N.Y., **2**, 1907, (60-61). [*Lepidoptera.*] **611**
- Daescke, Erich.** Annotated list of the species of *Chrysops* occurring in New Jersey and descriptions of two new species. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (139-146), pl. vi. [*Diptera.*] **612**
- Dampf, Alfons.** Zur Schmetterlingsfauna Ostpreussens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, (1906), 1907, (173-179). [*Lepidoptera.*] **613**
- Dampf, A.** Ueber die Schmetterlingsfauna des Kreises Heydekrug (Ostpr.) Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (69-81). [*Lepidoptera.*] **614**
- Dampf, A.** Eine für Altpreussen neue Motte im Honigkuchen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (98-101). [*Lepidoptera.*] **615**
- Dankler, M.** Die Aufzucht der Käfer. Natur u. Offenb., Münster, **53**, 1907, (246-248). [*Coleoptera.*] **616**
- Dankler, M.** Spinnende Insekten, Natur u. Offenb., Münster, **53**, 1907, (291-300). **617**
- Dannenberg.** [Einflüsse der Temperatur auf die Flügelzeichnung bei *Vanessa*, *Apatura*, *Linanitis*.] Berliner ent. Zs. **51** (1906), 1907 (6)-(8). **618**
- Daufresne, A.** *Vanessa levana* var. *prorsa*. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, [1906], (20). [*Lepidoptera.*] **619**
- Davis, J. J.** Life history and habits of *Galeruca pomonae* Scopoli in Illinois. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (269-275), pl. ix. [*Coleoptera.*] **620**
- Davis, William T.** Preliminary list of Staten island moths belonging to the families *Saturniidae*, *Ceratocampidae*, *Syntomidae*, *Arctiidae* and *Agaristidae*. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass. Staten Is., **9**, 1904, (15-16). [*Lepidoptera.*] **621**
- Davis, William T.** Note on *Aradus*. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass. Staten Is., **9**, 1904, (23). [*Heteroptera.*] **622**

Davis, Wm. T. Insects as the food of squirrels. *Canad. Entomol.*, **39**, 1907, (16). **623**

Davis, W. T. A new tree cricket from Staten island and New Jersey. *Canad. Entomol.*, **39**, 1907, (173). [*Orthoptera.*] **624**

Day, F. H. The genus *Bembidium* Lat., in Cumberland. *Ent. Rec. London*, **19**, 1907 (84-87). [*Coleoptera.*] **625**

Dederer, Pauline H. Spermatogenesis in *Philosamia cynthia*. *Biol. Bull. Woods Holl, Mass.*, **13**, 1907 (94-106). [*Lepidoptera.*] **626**

Delcourt, A. De la nécessité d'une revision des Notonectes de France. *Feuille jeunes natural.* Paris, **37**, 1907, (198-207). [*Heteroptera.*] **627**

Delcourt, A. Note faisant suite au projet de revision des Notonectes de France. *Feuille jeunes natural.*, Paris, **38**, 1908, [1907], (43). [*Heteroptera.*] **628**

Delcourt, —. de l'Influence de la température sur le développement des Notonectes. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, Reims 1907, 1^{re} partie (244). [*Heteroptera.*] **629**

Delcourt, A. Quelques observations sur la variabilité de *Notonecta glauca*. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (11-13). [*Heteroptera.*] **630**

Del Guercio, Giacomo, *vide* Berlese, Amedeo.

Demaison, L. Note sur la *Lyhria purpuraria* var. *eruentaria* Borkh. et sur la distribution géographique de *Zygaena meliloti* Esp. dans l'est de la France. Paris, *Bul. soc. ent.*, **1907**, (166-168). [*Lepidoptera.*] **631**

Demaison, L. Observations sur l'*Acrolepia granitella* Tr. Paris, *Bul. soc. ent.*, **1907**, (325-326). [*Lepidoptera.*] **632**

Denso, Paul. Beiträge zur Kenntnis der Ontogenese europäischer Spinnidenraupen. *Ent. Zs., Guben*, **20**, 1906-1907, (220-221, 225-228, 235-236, 240-241, 247-248, 277-279). [*Lepidoptera.*] **633**

Denso, P. Vorläufige Mitteilung über den Hybriden *Deilephila hybr. gallii* ♂ × *euphorbiae* ♀ = hybr. *galliphorbiae*. *Ent. Zs., Stuttgart*, **21**, 1907, (136). [*Lepidoptera.*] **634**

(N-10189 j)

Desbrochers des Loges, J. Faunule des *Coléoptères* de la France et de la Corse. Carabiques de la tribu des *Feronidae*. Le Frelon, Châteauroux, **15**, 1906 [1907], (1-28). **635**

Desbrochers des Loges, J. Faunule des *Coléoptères* de la France et de la Corse. Curculionides de la tribu des Cléonides (genus *Rhinocyllus*, *Microlarinus*, *Larinus*, *Lixus*). Le Frelon, Châteauroux, **15**, 1906, (29-84). **636**

Des Gozis, M. Tableau pour la détermination des *Coléoptères* de France. *Rev. Sci. Bourbon., Moulins* **20**, 1907 (66-104 and 144-175). **637**

Desneux, J. Variétés *termitologiques*, ii. Bruxelles *Ann. Soc. ent. Belgique* **51** 1907 (388-400). **638**

De Stefani, T. A proposito della mosca olearia. *Naturalista Sicil.* Palermo, **19**, 1907 174-176. [*Diptera.*] **639**

Deventer, W. van. De dierlijke vijanden van het suikerriet en hunne parasieten. Tweede deel van het Handboek ten dienste van de suikerriet-cultuur en de rietsniker-fabricage op Java. [Die tierischen Feinde des Zuckerrohrs und ihre Parasiten. Zweiter Teil des Handbuchs für die Zuckerrohr-Kultur und Rohrzucker-Fabrikation auf Java.] Amsterdam (de Bussy), 1906 (XI + 298 + XII), 25 cm. **640**

Dewitz, J. Die Bekämpfung des einbindigen und des bekrenzten Traubenwicklers. *Landw. Jahrb., Berlin*, **36**, 1907, (959-997) 2 Taf. X. [*Lepidoptera.*] **641**

Dickerson, E. L. *vide* Smith, J. B.

Dieterich, Karl. Die Analyse des Bienenwachses in seinen verschiedenen Entstehungsstadien und über das Bienenharz (Propolis). Vortrag . . . Chem-Ztg, Cöthen, **31**, 1907, (987-988). [*Hymenoptera.*] **642**

Dietrich, C. Rote Citronenfalter. *Ent. Zs., Stuttgart*, **21**, 1907, (212-213). [*Lepidoptera.*] **643**

Dietrich, Wilhelm. Ueber Doppel-Augen bei *Dipteren*. *Zool. Anz., Leipzig*, **32**, 1907, (470-472). **644**

(Dietz, William G. Revision of the genera and species of the Tineid sub-families *Amydriinae* and *Tineinae* inhabiting North America. Philadelphia,

- Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (1-96.) **645**
- Dietz, W. G. The North American species of the genus *Ornix* Tr. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **33**, 1907, (287-297) pl. iv. [*Lepidoptera.*] **646**
- Disqué, H. Verzeichnis der in der Pfalz vorkommenden Kleinschmetterlinge. Dürkheim, Mitt. Pollichia, Nr **22** = Jg **63** (1906), 1907, (29-101). [*Lepidoptera.*] **647**
- Distant, W. L. Current criticism. Entomologist London **40** 1907 (2 and 3). [*Hemiptera.*] **648**
- Distant, W. L. Description of a new species of *Tingitidae* from Honolulu. Entomologist London **40**, 1907 (60). [*Heteroptera.*] **648a**
- Distant, W. L. Description of a pest to the bamboo in India. Ent. Mag. London, **43**, 1907, (10). [*Homoptera.*] **649**
- Distant, W. L. Description of a new genus and species of *Cicadidae* from South Africa. Ent. Mag. London **43** 1907 (246). [*Homoptera.*] **650**
- Distant, W. L. Rhynchotal notes, xli. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. **7 19** (277-295). [*Homoptera.*] **651**
- Distant, W. L. Rhynchotal notes xlii. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. **7 19** (395-416). [*Homoptera.*] **652**
- Distant, W. L. Rhynchotal notes. xliii. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. **7 20** 1907 (411-423). **653**
- Distant, W. L. Description of a new genus and species of *Cerambycidae* from Natal. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. **7 20** 1907 (423, 424). [*Coleoptera.*] **654**
- Distant, W. L. Description of a new species of *Cicadidae* from East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. ser. **7 20** 1907 (425). [*Homoptera.*] **655**
- Distant, W. L. The fauna of British India, including Ceylon and Burma. *Rhynchota*. Vol. IV. [incomplete] (*Homoptera*). London 1907 (x + 264). **656**
- Distant, W. L. Insecta transvaalensia pt. 8. (181-204) pls. xviii & xix. [*Homoptera.*] **656a**
- Distant, W. L. Dr. O. M. Reuter on the genus *Valleriola*. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (327-328). [*Heteroptera.*] **657**
- Distant, W. L. Descriptions of two new species of South-African *Cicadidae*. (*Tibiceninae*). Graham's Town, Rec. Albany Mus., **2**, 1907 (176-177). [*Homoptera.*] **658**
- Distant, W. L. Contributions to a knowledge of the *Ledrinae*. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (185-197). [*Homoptera.*] **659**
- Distant, W. L. A reply to some recent comments on some species of the fam. *Fulgoroidea*. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (220-222). [*Homoptera.*] **660**
- Dittrich, R[udolf]. Dr. med. M. F. Wocke. Nachruf. Zs. Ent., Breslau, N.F., H. **32**, 1907, (xxxvi-xlvi), Portr. **661**
- Dixey, F. A. Recent developments in the theory of mimicry. Nature London **76** 1907 (673-678). **662**
- Dixey, F. A. Effect of artificial conditions on seasonally dimorphic species. London Trans. Ent. Soc. **1907** Proc. (xii-xiv.) [*Lepidoptera.*] **663**
- Dixey, F. A. Parallelism between the genera *Phrissura* and *Mylothris*. London Trans. Ent. Soc. **1907** Proc. (xviii-xx). [*Lepidoptera.*] **664**
- Dixey, F. A. Divergent mimicry by the females of *Leuceronia argia*. London Trans. Ent. Soc. **1907** Proc. (xxix-xxxi). [*Lepidoptera.*] **665**
- Dixey, F. A. Mimetic parallelism in five genera of african Pierines. London Trans. Ent. Soc. **1907** Proc. (lxx-lxxiii). [*Lepidoptera.*] **666**
- Dixey, F. A. On epigamic and aposematic scents in *Rhopalocera*. London, Rep. Brit. Ass. **1906**, 1907 (600). [*Lepidoptera.*] **667**
- Dixey, F. A. and Longstaff, G. B. Entomological observations and captures during the visit of the British Association to South Africa in 1905. London Trans. Ent. Soc. **1907** (309-381) pl. xxv. **668**
- Doane, R. W. Notes on the subapterous female of *Tipula simplex* Doane. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (15-16). [*Diptera.*] **669**
- Doane, R. W. Notes on the habits of *Scellus cirago* Ald. Ent. News, Phila-

- delphia, Pa., 18, 1907, (136-138). [*Diptera.*] 670
- Docters van Leeuwen, W. Ueber das Fixieren von Insektenlarven, besonders während der Metamorphose. Zool. Anz., Leipzig, 32, 1907, (316-320). 671
- Docters van Leeuwen, W. M. Over den fijneren bouw en de veranderingen gedurende de metamorphose van het darmkanaal en zijn aanhangselen van *Isosoma graminicola*. [Ueber den feineren Bau und die Veränderungen während der Metamorphose im Darmkanaal und seinen Anhängen bei *Isosoma graminicola*.] Utrecht, Onderzoekingen Physiologisch Laboratorium, (5de Reeks), 8, 1907, (440-452). 672
- Docters van Leeuwen, W. M. Over den fijneren bouw en de veranderingen gedurende de metamorphose van het darmkanaal en zijn aanhangselen van *Isosoma graminicola* Giraud. [Ueber den feineren Bau und die Umbildungen während der Metamorphose des Darmkanaals und seiner Appendices bei *Isosoma graminicola*.] [Utrecht], 1907. (110), 2 Taf. 25 cm. [*Hymenoptera.*] 673
- Dod, F. H. Wolley. Notes on *Chrysophanus hypophloeas* and its allies, with description of a new species. Canad. Entomol. 39 1907 (169-171). [*Lepidoptera.*] 674
- (Dognin, Paul. Description d'une nouvelle espèce d'Hétérocère de l'Amérique du Sud. Naturaliste, Paris, (ser. 2), 26, 1907, (67). 675
- (Dognin, P. Papillon nouveau de l'Amérique du Sud. Naturaliste, Paris, (ser. 2), 25, 1903, (213). 676
- (Dognin, P. Descriptions de Lépidoptères nouveaux de l'Amérique du Sud. Naturaliste, Paris, (Ser. 2), 27, 1905, (9-10).) 677
- (Dognin, Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Naturaliste, Paris, (Ser. 2), 27, 1905, (120).) 678
- Dognin, P. Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique 51 1907 (10-23). [*Lepidoptera.*] 679
- Dognin, P. Hétérocères nouveaux de l'Amérique du sud. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique 51 1907 (223-241). [*Lepidoptera.*] 680
(N-10189 j)
- Dohme, Gustavus C. *vide* Hirshberg, L. K.
- d'Olsoufieff, G. Notes sur les *Ontophagides* Paléarctiques. II. St. Pétersbourg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 11, 1906 [1907] (191-195). [*Coleoptera.*] 681
- Doncaster, L. Gametogenesis and fertilisation in *Nematus ribesii*. Q. J. Microsc. Sci. London 51 1907 (101-113) pl. viii. [*Hymenoptera.*] 682
- Doncaster, Leonard. Note on *Xanthorhoë ferrugata*, Clerck, and the Mendelian hypothesis. London Trans. Ent. Soc. 1907 Proc. (xx-xxiii). [*Lepidoptera.*] 682a
- Doncaster, L. On the maturation of the germ-cells in the sawfly *Nematus ribesii* (third note). Cambridge Proc. Phil. Soc. 14 1907 (22, 23). [*Hymenoptera.*] 683
- Doncaster, L. Inheritance and sex in *Abraxas grossulariata*. Nature London 76 1907 (248). [*Lepidoptera.*] 684
- Doncaster, L. Spermatogenesis of the Honey Bee (*Apis mellifica*). Correction. Anat. Anz., Jena, 31, 1907, (168-169). [*Hymenoptera.*] 685
- Donisthorpe, H. St. J. The life-history and occurrence as British of *Lomechusa strumosa* F. London Trans. Ent. Soc. 1907 (415-). [*Coleoptera.*] 686
- Donisthorpe, H. St. J. K. Myrmecophilous notes for 1906. Ent. Rec. London 19 1907 (4-7) pl. i. [Includes descriptions of two new Coccidae by Newstead.] 687
- Donisthorpe, H. St. J. K. *Cis dentatus* Mellé, a species of *Coleoptera* new to Britain. Ent. Rec. London 19 1907 (136). 688
- Donisthorpe, H. St. J. K. A fortnight in the Highlands. Ent. Rec. London 19 (229-230). [*Coleoptera.*] 689
- Donisthorpe, H. St. J. K. Myrmecophilous notes for 1907. Ent. Rec. London 19 1907 (254-256). 690
- Dorn, K. Entomologisches aus der Umgebuung von Kronach in Oberfranken, mit besonderer Berücksichtigung der *Coleopteren*. Ent. Bl. Schwabach, 3, 1907, (105-107, 117-120, 157). 691
- Draper, Walter. Notes on the injurious scale insects and mealy bugs of Egypt; together with other insect

- pests and fungi. With notes on the methods of prevention and remedies. Cairo, 1907, (28) pl. 27 cm. [*Coccidae.*] 692
- Droege, W.** Auffällige äussere Merkmale des männlichen und weiblichen Geschlechts verschiedener paläarktischer Käfer. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **13**, 1906, (33-45); **14**, 1907, (41-56). [*Coleoptera.*] 693
- Droege, W.** Bemerkungen über *Phaenops cyanea*. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **14**, 1907, (58-59). [*Coleoptera.*] 694
- Druce, Hamilton H.** Description of an apparently new Lycaenid from Mauritius. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **20** 1907 (219). [*Lepidoptera.*] 695
- Druce, H. H.** On neotropical *Lycaenidae*, with descriptions of new species. London Proc. Zool. Soc. **1907** (566-632) pls. xxxi-xxxvi. [*Lepidoptera.*] 696
- Druce, H. H.** Descriptions of some new butterflies from tropical Africa. London Trans. Ent. Soc. **1907** (77-82) pl. ii. [*Lepidoptera.*] 697
- Druce, Herbert.** Descriptions of new species of *Heterocera* belonging to the families *Syntomidae*, *Hypsiidae*, *Cyllopodidae*, *Dioptidae* and *Erateininae*. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **19** 1907 (299-311). [*Lepidoptera.*] 697a
- Druce, H.** Descriptions of five new species of *Heterocera*. Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7 **20** 1907 (505, 506). 698
- Dubois.** Sur la coloration naturelle de la soie verte. Réponse à la deuxième Note de M. Gauthier (Cl.). Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (52-54). 699
- Dubois, R.** Réponse à la cinquième Note de M. Gauthier (Cl.) relative à la soie verte du Yama-mai. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (364-367). 700
- Dubois, R. et Couvreur, E.** Sur la prétendue fixation possible du carbone par les chrysalides. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (219-220). 701
- Dubois, R. et Couvreur, E.** Sur la fixation possible du carbone par les chrysalides. Lyon, Ann. soc. linn., **53**, 1906, (227-231). 702
- Du Buysson, H.** Note pour servir à l'histoire de l'*Hoplia caerulea* Drury et autres espèces. Misc. ent., Narbonne, **14**, 1906, (17-18). 703
- Du Buysson, H.** Rectifications aux *Elatérides gallo-rhénans* (1^{re} note). Rev. ent., Caen, **25**, 1906, (129-131). [*Coleoptera.*] 704
- Du Buysson, H.** *Hyménoptères*. Expédition antarctique française. Paris (Masson), 1907, (20). 28,5 cm. 705
- Du Buysson, R.** Chrysidide nouvelle. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (138). [*Hyménoptera.*] 706
- Du Buysson, R.** Description d'un Sphévide nouveau. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (29-30). [*Hyménoptera.*] 707
- Du Buysson, R.** Nouvelles espèces d'*Ischnogaster* (*Hyménoptères*) appartenant au Musée de Leide. Leiden, Notes Mus. Jentink, **29**, 1907, (79-80). 708
- Ducke, A.** Beitrag zur Kenntnis der Solitärbiene Brasiliens. Nachtrag zu Jahrg. 1906. Zs. Hymenopter. Teschendorf **7** 1907 (80). [*Hyménoptera*] 709
- Ducke, A.** Zur Synonymie einiger Hymenopteren Amazoniens. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (137-141). [*Hyménoptera.*] 710
- Ducke, A.** Beitrag zur Kenntnis der Solitärbiene Brasiliens. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (141-144, 321-325, 361-368, 455-461). [*Hyménoptera.*] 711
- Ducke, A.** Nouveau genre de Sphérides. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (28-29). [*Hyménoptera.*] 712
- Ducke, Adolfo.** Secondo supplemento alla revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Parà. Firenze, Boll. Soc. Entom., **38**, (1906), 1907, (3-19). [*Hyménoptera*] 713
- Dudgeon, Gerald C.** Insects and other cotton pests, and the methods suggested for their destruction. Bull. imperial Inst. London **5** 1907 (140-166). 714
- Dürken, Bernhard.** Die Tracheenkiemenmuskulatur der *Ephemeropteren* unter Berücksichtigung der Morphologie des Insektenflügels. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **87**, 1907, (435-550) 3 Taf. 715
- Dufrane, Abel.** Note sur quelques lépidoptères belges. Namur, Rev. Soc. ent., **1907**, (14-15). 716
- Dufrane, Abel.** Variétés et aberrations de lépidoptères; *Spilosoma lubricipeda* L. ab. *fasciata* n. ab. Namur, Rev. Soc. ent. **1907** (50-51). 717

- Dupont, J.** Liste des *Lépidoptères* observés aux environs du Havre. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **41**, 1906, (358-361). **718**
- Dupree, William** *vide* Mitchell, Evelyn Groesbeeck.
- Dutton, J. Everett** *vide* Newstead, Robert.
- (**Dyar, Harrison G.** A synoptic table of North American mosquito larvae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (22-26).) **719**
- (**Dyar, H. G.** Brief notes on mosquito larvae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (26-29).) **720**
- (**Dyar, H. G.** Illustrations of the abdominal appendages of certain mosquitoes. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (53-56, 185-188, with pl.)) **721**
- (**Dyar, H. G.** A new mosquito. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (74).) **722**
- (**Dyar, H. G.** Brief notes on mosquitoes. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (107-109).) **723**
- (**Dyar, H. G.** A review of the *Hesperidiidae* of the United States. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (111-142).) **724**
- (**Dyar, H. G.** A new *Oncoenemis* from Nevada. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (211).) **725**
- Dyar, H. G.** Description of the larva of *Tortricidia fiskeana* Dyar. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (18). [*Lepidoptera.*] **726**
- Dyar, H. G.** Descriptions of new American *Lepidoptera*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (50-53). **727**
- Dyar, H. G.** *Botis toralis* Grote. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (104-105). [*Lepidoptera.*] **728**
- Dyar, H. G.** New American moths. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (105-110). [*Lepidoptera.*] **729**
- Dyar, H. G.** The life histories of the New York slug-caterpillars. 19. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (219-226). [*Lepidoptera.*] **730**
- Dyar, H. G.** New American *Lepidoptera*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (226-234). **731**
- (**Dyar, H. G.** Our present knowledge of North American corethrid larvae. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, 1905, (13-16).) **732**
- (**Dyar, H. G.** New North American *Lepidoptera* and synonymical notes. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, 1905, (29-39).) **733**
- (**Dyar, H. G.** Remarks on genitalic genera in the *Culicidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, 1905, (42-49).) **734**
- Dyar, H. G.** Larva of *Castnia lieus* Drury. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (83-84). [*Lepidoptera.*] **735**
- (**Dyar, H. G.** A few notes on the Strecker collection. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (92-94).) **736**
- (**Dyar, H. G.** On the classification of the *Culicidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (188-191).) **737**
- Dyar, H. G.** Life histories of North American *Geometridae*. 58. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (25). **738**
- Dyar, H. G.** Life histories of North American *Geometridae*. 59. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (43). **739**
- Dyar, H. G.** Life histories of North American *Geometridae*. 60, 61. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (58-60). **740**
- Dyar, H. G.** Life histories of North American *Geometridae*. 62. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (93-94). **741**
- Dyar, H. G.** Life histories of North American *Geometridae*. 63. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (115-116). **742**
- Dyar, H. G.** Life histories of North American *Geometridae*. 68. Psyche, Boston, Mass., **14**, 1907, (92-94). [*Lepidoptera.*] **743**
- Dyar, H. G.** Report on the mosquitoes of the coast region of California, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc. No. 1516, **32**, 1907, (121-129). [*Diptera.*] **744**
- Dyar, H. G.** Descriptions of new species of moths of the family *Cochliidiidae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc. No. 1550, **32**, 1907, (565-567). [*Lepidoptera.*] **745**

- Dyar, H. G.** Notes on some species of geometrids. *Ent. News*, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (201-205). [*Lepidoptera.*] **746**
- Dyar, H. G. and Knab, Frederick.** New American mosquitoes. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **15**, 1907, (100-101). [*Diptera.*] **747**
- Dyar, H. G. and Knab, Frederick.** Descriptions of new mosquitoes from the Panama canal zone. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **15**, 1907, (197-212). [*Diptera.*] **748**
- Dyar, H. G. and Knab, Frederick.** Descriptions of three new North American mosquitoes. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **15**, 1907, (213-214). [*Diptera.*] **749**
- Dyar, H. G. and Knab, Frederick.** On the classification of the mosquitoes. *Canad. Entomol.*, **39**, 1907, (47-50). [*Diptera.*] **750**
- Dyar, H. G. and Knab, F.** The species of mosquitoes in the genus *Megarhinus*. Washington D.C. *Smithson. Inst. Misc. Collect. Q.* **50** 1907 (241-258). [*Diptera.*] **751**
- Dyar, H. G. and Knab, F.** Descriptions of some American mosquitoes. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **15**, 1907, (9-13). [*Diptera.*] **752**
- Dyar, H. G. and Knab, F.** [Review of] A monograph of the *Culicidae* of the world, by F. B. Theobald, Vol. 4. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **15**, 1907, (239-248). [*Diptera.*] **753**
- Diędziewlewicz, Józef.** Przyczynk do systematyki Bielotek (*Coniopterygidae*). [Contribution à la Systématique des *Coniopterygidae*.] *Kosmos*, Lwów, **32**, 1907, (208-214). [*Neuroptera.*] **754**
- Dziurzynski, C.** Noch einmal *Zygaena carniolica* Scop. ab. *amoena* Stgr. und ab. *klapaleki* Joukl. *Ent. Zs.*, Stuttgart, **21**, 1907, (184). [*Lepidoptera.*] **755**
- Dziurdzynski, Clemens.** Ueber einige interessante Aberrationen von *Zygaena*. Wien, *JahrBer. Entom. Ver.*, **17**, (1906), 1907, (83-88). [*Lepidoptera.*] **755a**
- Eberhardt, P.** Sur un procédé permettant de préserver les plantations d'arbres des ravages causés par les larves des Insectes. *Paris C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (95-98); *Bul. Muséum, Paris*, **1907**, (43-46). **756**
- Ebner, Franz.** Hybrid *Actias luna* ♂ × *Actias selene* ♀. *Ent. Zs.*, Stuttgart, **21**, 1907, (39-41, 47-49). [*Lepidoptera.*] **757**
- Ebner, F.** Zucht von *Caligula japonica*. *Soc. Entomol.*, Zürich, **21**, 1907, (145-147). [*Lepidoptera.*] **758**
- Eckstein, K.** Wie findet man Parasiten in den Raupen des Kiefernspinners *Lasiocampa pini*? 2. Aufl. 2.-4. Tausend. Neudamm (J. Neumann), 1907, (14). 14 cm. 0,10 M. [*Lepidoptera.*] **759**
- Edelsten, H. M.** The identity of the British *Nonagria neurica*. *Ent. Rec. London* **19** 1907 (1-4), pl. ii. [*Lepidoptera.*] **760**
- Edelsten, H. M.** Oviposition of *Nonagria cannae*. *London Trans. Ent. Soc.* **1907** Proc. (1-1iv). [*Lepidoptera.*] **761**
- Edgeworth, F. Y.** Statistical observations on wasps and bees. *Biometrika Cambridge* **5** 1907 (365-386). [*Hymenoptera.*] **762**
- Ehrmann, Geo. A.** New tropical American *Hesperidae*. *Canad. Entomol.* **39** 1907 (317-323). [*Lepidoptera.*] **763**
- Eichelbaum, F.** Die Larven von *Cis festivus* Panz. und von *Emphyllus glaber* Gyll. *Zs. wiss. Insektenbiol.*, Husum, **3**, 1907, (25-30). [*Coleoptera.*] **764**
- Elgee, Frank.** The driftless area of north-east Yorkshire and its relation to the geographical distribution of certain plants and insects. *Naturalist London* **1907** (137-143). **765**
- Elliot, A. M.** How does Plague spread? *Ind. Med. Gaz.*, Calcutta, **41**, 1906, (277-228). **766**
- Elliott, E. A.** Notes on the genus *Pezomachus* in Morley's British *Dichneumon*s. *Ent. Mag. London* **43** 1907 (202-204). [*Hymenoptera.*] **767**
- Elliott, Ernest A. and Morley, Claude.** On the *hymenopterous* parasites of *Coleoptera*. *London Trans. Ent. Soc.* **1907** (7-75). **768**
- [Emelianov, Iv.] Емельяновъ, Ив. О мѣрахъ борьбы съ хлѣбнымъ жукомъ *Anisoplia austriaca*. [Ueber die Mittel zur Bekämpfung des Getreideschädlings *Anisoplia austriaca*.] *Kupiansk*, 1906, (23 + 2). [*Coleoptera.*] **769**

- [Emeļjanov, I. V.] Емеляновъ, П. В. Обзоръ вредныхъ пясъкомыхъ купянскаго уѣзда по наблюдениямъ 1905 года. [Uebersicht der schädlichen Insekten des Kreises Kupjansk nach den Beobachtungen des Jahres 1905.] Char'kov, 1906, (1 + 23). 22 cm. **770**
- Emery, Carlo.** Una formica nuova italiana spettante ad un nuovo genere (*Sifolinia Laurae*, n. g., n. sp.). *Bologna, Rend. Acc. sc. N. Ser.*, **11** (1906-1907), 1907, (49-51). [*Hymenoptera.*] **771**
- Emery, C.** Rassegna critica delle specie paleartiche del genere *Myrmecocystus*. *Bologna, Mem. Ac. Sci* **6** **3** 1906 (47-61). [*Hymenoptera.*] **772**
- Emery, C. vide** Tosquinet, J. etc.
- Enderlein, Günther.** Die Coniopterygidenfauna Japans. *Stettiner ent. Ztg.*, **68**, 1907, (3-9). [*Neuroptera.*] **773**
- Enderlein, Günther.** Nachträge zur Monographie der Coniopterygiden. *Stettiner ent. Ztg.*, **68**, 1907, (10-13). [*Neuroptera.*] **774**
- Enderlein, G.** *Troctes entomophilus*, ein neuer Insektenliebhaber aus Columbien. *Stettiner ent. Ztg.*, **68**, 1907 (34-36). [*Psocidae.*] **775**
- Enderlein, G.** Die Rüsselkäfer der Falklands-Inseln. 13. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Fauna. *Stettiner ent. Ztg.*, **68**, 1907 (36-69). [*Coleoptera.*] **776**
- Enderlein, G.** Neue Beiträge zur Kenntnis der Copeognathen Japans. *Stettiner ent. Ztg.*, **68**, 1907, (90-106). [*Psocidae.*] **777**
- Enderlein, G.** Eine neue Dryinide aus Sumatra. *Stettiner ent. Ztg.*, **68**, 1907, (325-327). [*Hymenoptera.*] **778**
- Enderlein, G.** Eine neue Coniopterygide aus Java. Leiden, *Notes Mus. Jentink*, **28**, 1907, (224-226). [*Neuroptera.*] **779**
- Enderlein, G.** Die *Copeognathen* Javas. Leiden, *Notes Mus. Jentink*, **29**, 1907, (107-126). **780**
- Enderlein, G.** *Pardalota karschiana*, eine neue ostafrikanische *Orthoptere*. *Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst.*, **25**, 1907, (197-200), 1 Taf. **781**
- Enderlein, G.** *Actenotarsus*, eine neue Copeognathen-Gattung aus Spanien. *Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst.*, **25**, 1907, (503-506), 1 Taf. [*Psocidae.*] **782**
- Enderlein, G.** *Eurytoma amygdali*, ein neuer Chalcidier aus Mandelkernen. *Zs. Hymenopter., Teschendorf*, **7**, 1907, (303-305). [*Hymenoptera.*] **783**
- Enderlein, G.** Ueber die Segmental-Apotome der Insekten und zur Kenntnis der Morphologie der *Japygiden*. *Zool. Anz., Leipzig*, **31**, 1907, (629-635). **784**
- Enderlein, G.** Eine neue Copeognathe aus Süd-Tunis. *Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest*, **5**, 1907, (428-429), Taf. ix. [*Psocidae.*] **785**
- Enderlein, G.** Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Expedition, 15. Uppsala, 1907, (29-39), pl. v. **786**
- Enderlein, G.** *Copeognatha*. Fauna Südwest-Australiens. Hrsg. v. W. Michaelsen u. R. Hartmeyer. Bd 1, Lfg. 3, Jena (G. Fischer), 1907, (231-240). **787**
- Engel, Henry.** A noctuid new to the North American fauna. *Ent. News, Philadelphia, Pa.*, **18**, 1907, (251). [*Lepidoptera.*] **788**
- Engel, Henry.** New *Micro-lepidoptera*. *Ent. News, Philadelphia, Pa.*, **18**, 1907, (276-279). **789**
- [Erickson, E. W.] Эрикссонъ, Э. В. О психикѣ двукрылыхъ пясъкомыхъ. [Sur la psychologie des *Diptères*.] *Rev. russ. ent., St. Peterburg*, **6**, 1906, [1907], (188-204). **790**
- Ermolajev, Iv. Dm. vide** Kulagin, N. M.
- Escalera, Manuel M. de la.** Especies nuevas de Marruecos. Madrid, *Bol. Soc. esp. hist. nat.*, **7**, 1907, (336-339). [*Coleoptera.*] **791**
- Escherich, K.** Neue Beobachtungen über *Paussus* in Erythrea. *Zs. wiss. Insektenbiol., Husum*, **3**, 1907 (1-8). [*Coleoptera.*] **792**
- Escherich, K[arl].** Ameisensklaverei. *Aus. d. Natur, Leipzig*, **3**, 1907, (1-6, 43-48). [*Hymenoptera.*] **793**
- Escherich, K. und Ludwig, A.** Beiträge zur Kenntnis der elsässischen Ameisenfauna. *Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III/Jg 14* (1906) **1**, 1907, (381-389). [*Hymenoptera.*] **794**
- Escher-Kündig, J.** Funde von Insekten in der Schädelhöhle einer Mumie

- Bern. Mitt. Schweiz. entomol. Ges. **11**
1907 (238-242). [*Diptera*.] **795**
- Evans, William. A new louse
(*Haematopinus ovillus* Neum.) from the
sheep. Ann. Scott. Nat. Hist. Edin-
burgh 1907 (225). [*Ausplura*]. **796**
- Evans, John D. Practical and popu-
lar entomology, No. 20. A home-made
and effective insect trap. Canad. Ento-
mol. **39** 1907 (150-152). **797**
- Evans, J. D. and Wickham, H. F.
List of *Coleoptera* collected by Mr. J. M.
Macoum in British Columbia. Ottawa
Nat. **21** 1907 (156 & 157). **798**
- Evans, J. D. and Wickham, H. F.
List of *Coleoptera* taken by Prof. Jno.
Macoum along the line of the G. T. P.
Ry. between Portage la Prairie Man.,
and Edmonton, Alta, in 1906. Ottawa
Nat. **21** 1907 (98 & 99). **799**
- Everts, E. J. G. *Coleoptera* nieuw
voor de Nederlandsche Fauna. [*Coleop-
teren* neu für die Niederländische
Fauna.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent.,
49, 1906, (xlix). **800**
- Everts, E. J. G. *Coleoptera*, voor
Holland nieuwe soorten. [*Coleoptera*
new to Holland.] 's Gravenhage, Tijd-
schr. Ent., **50**, 1907, xxxix. **801**
- Everts, E. Vierde lijst van soorten
en variëteiten, nieuw voor de Neder-
landsche fauna, sedert de uitgave der
„*Coleoptera* Neerlandica“ bekend ge-
worden. [Fourth list of species and
varieties, new for the Dutch fauna,
found since the edition of the „*Coleop-
tera* Neerlandica.“] 's Gravenhage,
Tijdschr. Ent., **50**, [1907], (1-16). **802**
- Everts, E. J. G. Lijst der in Neder-
land en het aangrenzend gebied voor-
komende *Coleoptera*. [Liste der in den
Niederlanden und dem angrenzenden
Gebiete vorkommenden *Coleoptera*.]
's Gravenhage (Mart. Nijhoff), 1906,
(71). 23 cm. **803**
- Everts, Ed. Der neue „Catalogus
Coleopterorum Europae, Caucasi et
Armeniae Rossicae,“ Auctoribus Dr.
L. v. Heyden, E. Reitter und
I. Weise, editio secunda 1906, und die
Coleopteren-Fauna der Niederlande.
D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (369-376).
[*Coleoptera*.] **804**
- Ewetzki, Th. und Kennel, J. von.
Eine Fliegenlarve in der vorderen
Augenkammer. Zs. Augenheilk., Berlin,
12, 1904, (337-351) 1 Taf. [*Diptera*.] **805**
- Eysell, A. Beiträge zur Biologie der
Stechmücken. Arch. Schiffshyg., Leip-
zig, **11**, 1907, (197-211). [*Diptera*.] **806**
- Fagniez. De l'influence de l'altitude
et de la température sur la répartition
des *Coléoptères* cavernicoles. Paris, Bul.
soc. ent., **1907**, (108-111). **807**
- Fairmaire, L. *vide* Rousseau, E. etc.
- (Fall, H. C. On the affinities of the
genus *Tachycellus*, with descriptions of
new species from the western United
States. New York, N.Y., J. Ent. Soc.,
13, 1905, (169-178).) **808**
- Fall, H. C. New genera and species
of North American *Cerambycidae*. New
York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (80-
87). [*Coleoptera*.] **809**
- Fall, H. C. The North American
species of *Glareosis*. Psyche, Cambridge,
Mass., **14**, 1907, (23-26). [*Coleoptera*.] **810**
- Fall, H. C. Two new myrmecophilous
Histeridae. Psyche, Cambridge, Mass.,
14, 1907, (68-70). [*Coleoptera*.] **811**
- Fall, H. C. *Coleopterological* notes,
synonymical and descriptive. Ent.
News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (174-
177). **812**
- Fall, H. C. New *Coleoptera* from the
southwest. iii. Canad. Entomol., **39**,
1907, (235-243). **813**
- (Fall, H. C. Revision of the *Ptinidae*:
of boreal America. Philadelphia, Pa.,
Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (97-
296).) **814**
- Fall, H. C. and Cockerell, T. D. A.
The *Coleoptera* of New Mexico. Phila-
delphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc.,
33, 1907, (145-272). **815**
- Farn, A. B. The insect hunter's
companion, by the Revd. Joseph Greene.
5th Ed. London 1907. **815a**
- (Federley, Harry. Sound produced
by lepidopterous larvae. New York,
N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (109-110).)
816
- Fellmann, Carl. Ein interessanter
Fall. Intern. ent. Zs., Guben, **1**,
(191). **817**
- Felsche, C. Collections de M. Maurice
de Rothschild recueillies en Abyssinie
et dans l'Afrique orientale anglaise et

- données au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Insectes: Scarabéides. Bul. Muséum, Paris, 1907, (29-30). [*Coleoptera.*] 818
- Felsche**, Carl. Coprophage Scarabaeiden. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (273-296) Taf. ii. [*Coleoptera.*] 819
- Felt**, Ephraim Porter. 22nd report of the State entomologist on injurious and other insects of the State of New York, 1906. [With appendix "new species of *Cecidomyiidae.*"] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 110, 1907, (39-186) pls. i-iii. 820
- Felt**, E. P. *Cecidomyia acarivora* n. sp. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (242). [*Diptera.*] 821
- Fenyés**, A. The *Aleocharinae* by Casey. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (60-61). [*Coleoptera.*] 822
- Fernald**, H. T. A collection of *Sphecoidea* from Argentine. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 50, 1907, (261-272). [*Hymenoptera.*] 823
- Fernald**, H. T. A new locustid from Nantucket. Psyche, Boston, Mass., 14, 1907, (120). [*Orthoptera.*] 824
- Fernald**, H. T. and **Summers**, J. N. The early stages of the oriental moth. [*Cnidocampa flavescens* (Walk.)] Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (321-327) pls. x & xi. [*Lepidoptera.*] 825
- Fernald**, H. T. The oriental moth a recent importation. Hatch Exp. Stat. Massachusetts Bull. 114 (14 pp.) 1 pl. [*Lepidoptera.*] 826
- Fiebrig**, Karl. Eine Ameisen ähnliche Gryllide aus Paraguay. *Myrmegryllus dipterus* nov. gen. et sp. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, 3, 1907, (101-106). [*Orthoptera.*] 827
- Fiebrig**, K. Nachtrag zu: Eine Wespen zerstörende Ameise aus Paraguay. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, 3, 1907, (154-156). [*Hymenoptera.*] 828
- Fiebrig**, K. Eine Wespen zerstörende Ameise aus Paraguay. *Eciton vagans* Olivier. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 3, 1907, (83-87). [*Hymenoptera.*] 829
- Field**, George H. Notes on the larvae of *Datana robusta* Strecker. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 15, 1907, (54-56). [*Lepidoptera.*] 830
- Fielde**, Adele M. Suggested explanations of certain phenomena in the lives of ants; with a method of tracing ants to their respective communities. Biol. Bull. Woods Holl, Mass., 13, 1907, (134-137). [*Hymenoptera.*] 831
- (**Fielde**, Adele M. The progressive odor of ants. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 10, 1905, (1-16.) 832
- Finot**, A. Sur le genre *Aceridium*. Contribution à l'étude du genre *Aceridium* Serville de la famille des Acridiens, Insectes *Orthoptères*, avec descriptions d'espèces nouvelles. Paris, Ann. soc. ent., 76, 1907, (247-354). 833
- Flori**, A. Alcuni appunti sugli *Aphodius* Lin. d'Italia. Naturalista sicil. Palermo 19 1907 (113-125). [*Coleoptera.*] 834
- Flori**, Andrea. Note coleotterologica. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 5, 1907, (289-297). 835
- Fischer**, E. Zur Physiologie der Aberrationen- und Varietäten-Bildung der Schmetterlinge. Arch. Rassenbiol., München, 4, 1907, (761-793) 1 Taf. 836
- Fischer**, E. Ueber das Erfrieren überwinternder Puppen. Ent. Zs., Stuttgart, 21, 1907, (203). [*Lepidoptera.*] 837
- Fischer**, E. *Epinaptera* (*Lasiocampa tremulifolia* Hb. Intern. ent. Zs., Guben, 1, 1907, (36). [*Lepidoptera.*] 838
- Fischer**, Emil. Atalantas Winterschlaf. Soc. Entomol., Zürich, 21, 1906, (57-59). [*Lepidoptera.*] 839
- (**Fiske**, W. F. *Catogenus rufus*, a coleopterous parasite. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 7, (1905), 1906, (90-92).) 840
- Flach**, Karl. Berichtigung über *Stigmodera-Yamina*. Entomol. Ztg. Wien, 26, 1907, (99-100). [*Coleoptera.*] 841
- Flach**, K. Bestimmungs-Tabelle der europäischen *Strophosomus*-Arten. Brünn Verh. naturf. Ver. 45 1907 (201-230) pl. i. [*Coleoptera.*] 842
- Flach**, K. Beiträge zur Käferfauna der iberischen Halbinsel. Entomol. Ztg. Wien, 26, 1907, (17-19). [*Coleoptera.*] 843
- Flach**, K. Übersicht der mir bekannten *Brachyderes* (Schh.)-Arten. Entomol. Ztg. Wien, 26, 1907, (41-50). [*Coleoptera.*] 844

- Flach, K.** Bionomische Bemerkungen. D. ent. Zs. Berlin **1907**, (10-15). **845**
- Flach, K.** Beiträge zur Käferfauna Calabriens. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (15-17). [*Coleoptera.*] **846**
- Flach, K.** Eine australische Buprestidenform (*Stigmodera* Eschsch.) in Europa heimisch. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (17-18). [*Coleoptera.*] **847**
- (**Fleischer, Anton.** Ueber *Liodes curvipes* Schmidt (*macropus* Rye) und Verwandte. Entomol. Ztg., Wien, **23**, 1904, (161-164).) **848**
- Fleischer, A.** *Coleopterologische* Notizen. Entomol. Ztg. Wien, **26**, 1907, (12). **849**
- Fleischer, A.** Eine neue Varietät des *Colon perrini* Reitt. Entomol. Ztg. Wien, **26**, 1907, (16). [*Coleoptera.*] **850**
- Fleischer, A.** Kritische Studien über *Liodes*-Arten. Entomol. Ztg. Wien, **26**, 1907, (103-108). [*Coleoptera.*] **851**
- Fleischer, A.** Die in mährischen Grotten lebend vorgefundenen *Coleopteren*. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (109-110). **852**
- Fleischer, A.** *Diachromus germanus* var. nov. *Rollei* m. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (246). [*Coleoptera.*] **853**
- Fleischer, A.** Kritische Studien über *Liodini*. VI. Fortsetzung der Studien über *Liodes*-Arten. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (264-268). [*Coleoptera.*] **854**
- Fleischer, A.** Eine neue Varietät des *Colon angulare* Er. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (268). [*Coleoptera.*] **855**
- Fleischer, A.** Zur Kenntnis der *Liodes*-arten ohne schiefe Humeralreihe auf den Flügeldecken. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (269-270). [*Coleoptera.*] **856**
- Fletcher, Jas. & Gibson, Arthur.** Notes on the preparatory stages of some species of Canadian *Lepidoptera*. Ottawa Trans. R. Soc. Can. Ser. 3 **1** (57-70). **857**
- Fletcher, T.** Baimbrige. Description of a new plume-moth from Ceylon. Entomologist London **40** 1907 (284). [*Lepidoptera.*] **858**
- Fletcher, T. B.** Description of a new plume-moth from Ceylon, with some remarks upon its life history. Spol. Zeyl., Colombo, **5**, 1907, (20-32). [*Lepidoptera.*] **859**
- Fletcher, T. B.** *Cicindela biramosa*. Spol. Zeyl., Colombo, **5**, 1907 (62-63). [*Coleoptera.*] **860**
- Fletcher, T. B.** False - warning coloration in a syntomid moth. Spol. Zeyl., Colombo, **5**, 1907, (63). [*Lepidoptera.*] **861**
- Fletcher, T. B.** Resting position of a butterfly. Spol. Zeyl., Colombo, **5**, 1907 (63-64). [*Lepidoptera.*] **862**
- Fletcher, T. B.** Leaf-nesting ants. Spol. Zeyl., Colombo, **5**, 1907 (64). [*Hymenoptera.*] **863**
- Fletcher, T. B.** A scarce moth. Spol. Zeyl., Colombo, **5**, 1907, (64). [*Lepidoptera.*] **863a**
- Fletcher, T. B.** Do Butterflies migrate by night? Spol. Zeyl., Colombo, **4**, pt. 16, 1907, (178-179). [*Lepidoptera.*] **864**
- Fletcher, T. B.** Significance of the stridulation in *Manduca*. Spol. Zeyl. **4** 1907 (179, 180). [*Lepidoptera.*] **865**
- (**Fleutiaux, Ed.** Description de coléoptères nouveaux (Elatérides de Madagascar). Naturaliste, Paris, (Ser. 2), **25**, 1903, (263).) **866**
- Fleutiaux, Ed.** Description d'une nouvelle espèce de *Morostoma* Cand. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (86-87). [*Coleoptera.*] **867**
- Fleutiaux, E.** Note synonymique. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (162). [*Coleoptera.*] **868**
- Fleutiaux, E.** Description de deux *Melasidae* nouveaux de la Guadeloupe. Paris Bul. soc. ent. **1907** (237, 238). [*Coleoptera.*] **869**
- (**Fleutiaux, Edmond v. Maindron, M.**)
Foà, Anna *vide* Grassi, B.
- Förster, F.** *vide* Laidlaw, F. F.
- Foerster, [?]** L. Neotropische Libellen. 5. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (156-154, 157, 163, 166-167). [*Odonata.*] **870**
- Förster.** *Lepidopterologische* Mitteilungen. Zs. Ent., Breslau, N.F., H. **32**, 1907, (26-27). **871**
- Förster, M.** Aberrative Schmetterlingsformen meiner Sammlung. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (182). [*Lepidoptera.*] **872**

- Foot, Katharine and Strobell, E. C.** A study of chromosomes in the spermatogenesis of *Anasa tristis*. Amer. J. Anat. Baltimore, Md. 7 1907 (279-316) pls. i-iii. [*Heteroptera*.] **873**
- Foot, Katherine and Strobell, E. C.** The "accessory chromosome" of *Anasa tristis*. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 12, 1907, (119-126). [*Heteroptera*.] **874**
- Forbes, Wm. T. M.** New England caterpillars; No. 1. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 15, 1907, (56). [*Lepidoptera*.] [4415]. **875**
- Forel, A.** Formicidés du Musée National Hongrois. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 5, 1907, (1-42). [*Hymenoptera*.] **876**
- Forel, A.** Fourmis nouvelles de Kairouan et d'Orient. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique 51, 1907 (201-208). [*Hymenoptera*.] **877**
- Forel, Aug.** Moeurs des fourmis parasites des genres *Whealeria* et *Bothriomyrmex*. Rev. Suisse Zool., Genève, 14, 1906, (51-69). [*Hymenoptera*.] **878**
- Forel, A.** Formiciden aus dem Naturhistorischen Museum in Hamburg. II. Teil. Neueingänge seit 1900. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 24 (1906), Beih. 2, 1907, (1-20). **879**
- Forel, A.** Mémoire du temps et association des souvenirs chez les Abeilles. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 35, Lyon, 1906, 2^e partie, 1907, (459-465). [*Hymenoptera*.] **880**
- Forel, A.** Mémoire du temps et association des souvenirs chez les Abeilles. Bul. Inst. gén. psychol. Paris, 6, 1906, (258-267). Discussion: **Giard, Matisse, Piéron, Ménégau, Perrier.** [*Hymenoptera*.] **881**
- Forel, A.** Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren. Vorträge . . . München, (E. Reinhardt), 1907, (58) 1 Taf. 24 cm. 1,50 M. **882**
- Forel, A.** *Formicidae*. Fauna Südwest-Australiens, hrsg. v. W. Michaelson und R. Hartmeyer. Bd 1. Lfg 7. Jena (G. Fischer), 1907, (263-310). [*Hymenoptera*.] **883**
- Forel, A.** Ameisen von Madagaskar, den Comoren und Ostafrika. [In] Reise in Ostafrika v. A. Voeltzkow, Bd 2. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1907, (75-92). [*Hymenoptera*.] **884**
- Formánek, R.** Eine neue Art der Rüssler-Gattung *Brachysomus* aus Siebenbürgen. Entomol. Ztg., Wien, 26, 1907, (23-24). [*Coleoptera*.] **885**
- Formánek, Romuald.** Zur Kenntnis der Rüssler-Gattung *Trachyphloeus* Germ. und der verwandten Gattungen. Entomol. Ztg., Wien, 26, 1907, (121-191). [*Coleoptera*.] **886**
- Forsius, Rumar.** Två nykomlingar för Finlands bladstekelfauna. [Zwei für die Fauna Finlands neue Blattwespen]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 31, 1906, (50-52. Deutsches Ref. 213). [*Hymenoptera*.] **887**
- Fortwaengler, Christian.** Die bekannteren Gallwespen Nord-Tirols und ihre Gallen. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, 3, 1907, (129-130). **888**
- Foucher, G.** Sur la destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 52, 1905, [1906], (102-104). **889**
- Foulquier, G.** Accouplements anormaux chez des *Lépidoptères*. Feuille jeunes natural., Paris, 37, 1907, (190). **890**
- Foulquier, Gédéon.** Capture de *Saga serrata*. Feuille jeunes natural., Paris, 37, 1907, (216). [*Orthoptera*.] **891**
- Fraas, E. vide** Branca, W.
- França, Carlos.** Sur une nouvelle espèce de Glossine. Lisboa, J. sci. math. 2 7 1906 (134-136). [*Diptera*.] **892**
- Franklin, G. D.** Some observations on the breeding ground of the common house-fly and a description of a species of moth-fly. Ind. Med. Gaz., Calcutta, 41, 1906, (349-350) 3 pls. [*Diptera*.] **893**
- Franklin, H. J.** Notes on certain cranberry-bog insects. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (17-20). [*Lepidoptera*.] **894**
- Franklin, H. J.** Notes on *Bombinae*, with descriptions of new species. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (90-93). [*Hymenoptera*.] **895**

- Franklin, H. J.** *Ctenothrips*, new genus. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (247-250). [*Thysanoptera.*] **896**
- Franz, V.** Gedanken über Schutzfärbung und Mimikry bei Schmetterlingsraupen. Natur u. Haus, Dresden, **15**, 1907, (373-375). [*Lepidoptera.*] **897**
- Frey, Richard.** Uebersicht der finnischen Arten der Gattung *Tachydromia* Meig. (= *Platypalpus* Macq.). Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (407-413). [*Diptera.*] **898**
- [**Frey-Gessner.**] Фрей-Гесснеръ. Материалы къ Энтомологин Урала. Наѣкомия, собранныя въ Екатеринбургскомъ уездѣ Влад. и Мод. Клеръ въ 1896-1897 гг. [Matériaux pour l'Entomologie de l'Oural. Liste des insectes recueillis dans le district d'Ekathérinebourg par Wl. et Mod. Clerc en 1896-1897.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **26**, 1907, (75-80). **899**
- Frey-Gessner, E.** Fauna insectorum Helvetiae. *Hymenoptera, Apidae* Vol. i (341-392 and i-vi) completing the Vol. [Appendix to Bern Mitth. schweiz. ent. Ges.] **900**
- Friederichs, K.** Ueber Verbreitung und Lebensweise einiger Käfer, insbes. Chrysoneliden. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **61**, Abt. 1, 1907, (48-60). [*Coleoptera.*] **901**
- Friederichs, K.** Zur Systematik der *Embiiden*. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, ((270-277)). **902**
- Friederichs, K.** *Embiiden* von Madagaskar und Ostafrika. [In] Reise in Ostafrika v. A. Voeltzkow, **2**, Stuttgart (E. Schweizerbart), 1907, (51-53). **903**
- Friese, H. F.** *Apidae* von Madagaskar, den Comoren und Ostafrika. [In] Reise in Ostafrika v. A. Voeltzkow, **2**, Stuttgart (E. Schweizerbart), 1907, (59-62). [*Hymenoptera.*] **904**
- Frings, C.** *Saturnia* hybr. *casparii* m. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (25-27). [*Lepidoptera.*] **905**
- Frings, C.** *Arctia caja* L. aberr. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (67). [*Lepidoptera.*] **906**
- Frings, C.** Einige Randbemerkungen zu den Randbemerkungen des Herrn Slevogt in No. 17. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (153-156). [*Lepidoptera.*] **907**
- Frings, C.** Randbemerkungen zu dem Aufsatz: Neue *Parnassius*-formen in der Societas Entomologica vom 18. Dez. 1906 von H. Fruhstorfer. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (170-172). [*Lepidoptera.*] **908**
- Frings, C.** Eine Aberration von *Las. quercus* L. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (180). [*Lepidoptera.*] **909**
- Frings, C.** *Las. pini* L. gynandr. Soc. Entomol., Zürich, **22**, 1907, (26-27). [*Lepidoptera.*] **910**
- Friponnet, C.** *Tabanus bisignatus*. Langres, Bul. soc. Sci. nat., **1905**, (148). [*Diptera.*] **911**
- Friponnet, C.** Chenilles de Macrolépidoptères français. Langres, Bul. Soc. Sci. nat., **1905**, (184-201), **1906**, (134-156), **1907**, (16-32, 35-50, 85-94). [*Lepidoptera.*] **912**
- Friponnet.** Contribution à la faune entomologique de la Haute-Marne. (Essai d'un Catalogue raisonné des *Hyménoptères* de la famille des *Apides* (fin). Langres, Bul. soc. sci. nat., **1906**, (37-43). **913**
- Friponnet, C.** Note sur *Cirroedia xerampelina* = *Cirroedia centrago* Haw. Langres, Bul. soc. Sci. nat., **1907**, (13-16). [*Lepidoptera.*] **914**
- Friponnet, C.** Les premiers états des Lépidoptères français (Extr. des Mémoires de la Société des lettres, sciences et arts de Saint-Dizier), 1906, Paris, (Hermann), (lxii-322). 22 cm. [v. N. vi p. 47.] **915**
- Frisby, G. E.** Some habits of the *Hymenoptera*. Holmesdale Proc. Nat. Hist. Cl. **1902-5** (6-20). **916**
- Fritzsche, Arthur.** *Malacosoma alpicola* Stgr. Ent. Zs., Guben, **20**, 1907, (271-272, 280-281). [*Lepidoptera.*] **917**
- Froggatt, Walter W.** Australian insects. Sydney 1907 Svo. (xiv + 449) 37 pls. **918**
- Fruhstorfer, H.** Neue Euthaliiden. Soc. Entomol., Zürich, **20**, 1906, (148-149). [*Lepidoptera.*] **920**
- Fruhstorfer, H.** Neue *Mynes*. Soc. Entomol., Zürich, **20**, 1906, (163, 171-172). [*Lepidoptera.*] **921**

- Fruhstorfer, H.** Neue *Charaxes*-Formen. Soc. Entomol., Zürich, **20**, 1906, (172, 179-180). [*Lepidoptera.*] **922**
- Fruhstorfer, H.** Bemerkungen über eine Schmetterlings-Ausbeute von der Insel Banka. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (4). [*Lepidoptera.*] **923**
- Fruhstorfer, H.** Neue Euthaliiden. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (51-52). [*Lepidoptera.*] **924**
- Fruhstorfer, H.** Zwei neue *Papilio*-Formen aus Ost-Asien. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (73-74). [*Lepidoptera.*] **925**
- Fruhstorfer, H.** Neue *Athyma* aus Nias. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (74-75). [*Lepidoptera.*] **926**
- Fruhstorfer, H.** Neue *Mycalesis*. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (81-83, 90 & 91, 97 & 98). [*Lepidoptera.*] **927**
- Fruhstorfer, H.** Neue *Parnassius*-formen. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (137-140). [*Lepidoptera.*] **928**
- Fruhstorfer, H.** Eine neue *Thais* von Rhodes. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (147-148). [*Lepidoptera.*] **929**
- Fruhstorfer, H.** Neue südamerikanische Satyriden. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (177). [*Lepidoptera.*] **930**
- Fruhstorfer, H.** Neue *Cirrochroa*-Rassen. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (177-179). [*Lepidoptera.*] **931**
- Fruhstorfer, H.** Neue Rhopaloceren aus dem Papua-Gebiet. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (179-180). [*Lepidoptera.*] **932**
- Fruhstorfer, H.** Neue *Doleschallia* aus Waigiu. Soc. Entomol., Zürich, **22**, 1907, (3-4). [*Lepidoptera.*] **933**
- Fruhstorfer, H.** Zwei neue *Hebomoia*. Soc. Entomol., Zürich, **22**, 1907, (4). [*Lepidoptera.*] **934**
- Fruhstorfer, H.** Neue südamerikanische Pieriden. Soc. Entomol., Zürich, **22**, 1907 (115 & 116). **935**
- Fruhstorfer, H.** Eine neue Pieride aus Südamerika. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (25). [*Lepidoptera.*] **936**
- Fruhstorfer, H.** Zwei neue Brassoliden aus Brasilien. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (29-30). **937**
- Fruhstorfer, H.** Eine interessante *Precis* von der Insel Sumba. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (33). [*Lepidoptera.*] **938**
- Fruhstorfer, H.** Eine neue Brassolide aus Columbien. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (36-37). [*Lepidoptera.*] **939**
- Fruhstorfer, H.** Zwei merkwürdige mimetische *Elymnias* aus dem Papua-Gebiet. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (41). [*Lepidoptera.*] **940**
- Fruhstorfer, H.** Zwei neue *Morpho*-Rassen. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (61-62). [*Lepidoptera.*] **941**
- Fruhstorfer, H.** Uebersicht der bekannten *Anartia* und Beschreibung neuer Formen. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (97, 101-102, 111-112). [*Lepidoptera.*] **942**
- Fruhstorfer, H.** Neues über eine alte *Neptis*. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (149-152, 159-161, 166-167, 174-176, 183-184). [*Lepidoptera.*] **943**
- Fruhstorfer, H.** Neue Lokalrassen von paläarktischen *Rhopaloceren*. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (208-209, 215-216). **944**
- Fruhstorfer, H.** Neue *Argynnis* aus der *aglaja*-Gruppe. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (256-257). [*Lepidoptera.*] **945**
- Fruhstorfer, H.** Zwei neue *Neptis* aus China. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (279). [*Lepidoptera.*] **946**
- Fruhstorfer, H.** Neue südamerikanische Pieriden. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (271-272). [*Lepidoptera.*] **947**
- Fruhstorfer, H.** Neue *Perrhybris* aus der *pandosia*-Gruppe. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (287). [*Lepidoptera.*] **948**
- Fruhstorfer, H.** Alte und neue Rassen von *Sithon jangala* Horsfield. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (144). [*Lepidoptera.*] **949**
- Fruhstorfer, H.** Neue indo-australische Lycaeniden. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (150-151, 156). [*Lepidoptera.*] **950**
- Fruhstorfer, H.** Eine neue Lycaenide aus Kaiser-Wilhelmsland. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (162). [*Lepidoptera.*] **951**
- Fruhstorfer, H.** Neue *Argynnis*. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (163-164). [*Lepidoptera.*] **952**

- Fruhstorfer, H.** Südamerikanische Rhopaloceren. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (171-172). [*Lepidoptera.*] **953**
- Fruhstorfer, H.** Neue *Papilio*-Rassen aus dem indo-australischen Gebiet. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (182-184). [*Lepidoptera.*] **954**
- Fruhstorfer, H.** Zwei neue Rassen von *Papilio fuscus*. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (203-204). [*Lepidoptera.*] **955**
- Fruhstorfer, H.** Eine neue *Papilio*-Rasse der Insel Banka. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (204). [*Lepidoptera.*] **956**
- Fruhstorfer, H.** Neue und alte Rassen von *Papilio jason*. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (209). [*Lepidoptera.*] **957**
- Fruhstorfer, H.** Neue Rhopaloceren aus Süd-Amerika, i and ii. Stettiner ent. Ztg. **68**, 1907, (13-15). [*Lepidoptera.*] **958**
- Fruhstorfer, H.** Eine bisher unbeachtete Lokalrasse einer Nymphalide aus Ost-Java. Stettiner ent. Ztg. **68**, 1907, (17-18). [*Lepidoptera.*] **959**
- Fruhstorfer, H.** Zwei neue Acraeae aus dem Papua-Gebiet. Stettiner ent. Ztg. **68**, 1907, (19-21). [*Lepidoptera.*] **960**
- Fruhstorfer, H.** Verzeichnis der von Herrn Dr. Theodor Koch-Grünberg am oberen Waupes 1903-1905 gesammelten Rhopaloceren mit Besprechung verwandter Arten. Stettiner ent. Ztg. **68**, 1907, (117-164, 207-309 Taf. i. [*Lepidoptera.*] **961**
- Fruhstorfer, H.** Eine neue *Thais* von Rhodos und Nachträge zum Staudinger-Rebel'schen Catalog. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **19**, 1907, (158-160). [*Lepidoptera.*] **962**
- Fruhstorfer, H.** Neue Danaiden und Uebersicht der bekannten Indo-Australischen Arten. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **19**, 1907, (161-202). [*Lepidoptera.*] **963**
- Fruhstorfer, H.** Monographische Revision der Pieridengattung *Hebomoia*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **20**, 1907, (80-109). [*Lepidoptera.*] **964**
- Fruhstorfer, H.** Monographie der Elymniinae. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **20**, 1907, (157-252) 3 Taf. [*Lepidoptera.*] **965**
- Fruhstorfer, H.** Eine neue *Anadebis* aus Tonkin und Uebersicht der bekannten Arten. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **20**, 1907, (253-255). [*Lepidoptera.*] **966**
- Fruhstorfer, H.** *Lepidopterologisches* Charivari vom Gerstaecker der Entomologie. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (195, 199).
- Fruhstorfer, H.** Dr. Frederic Moore†. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (151-152). [0010.] **968**
- Fuchs, Gilbert.** Ueber die Fortpflanzungsverhältnisse der rindenbrütenden Borkenkäfer, verbunden mit einer geschichtlichen und kritischen Darstellung der bisherigen Literatur. München (E. Reinhardt), 1907, (v+83) 10 Taf. 26 cm. 6 M. [Auch als Diss. München.] [*Coleoptera.*] **969**
- Fuente, J. M. de la.** Datos para la fauna de provincia de Ciudad Real. xix. Madrid, Bol. Soc. esp. hist. nat. **7** 1907 (317-323). **970**
- Füge, B.** Etwas über die Lebensweise von *Gymnaetron tetrum* Fab. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (213). [*Coleoptera.*] **971**
- Füge, Bernhard.** Eine II. Generation von *Zygnaena filipendulae* L. v. *ochsenheimeri* Z. Ent. Zs., Guben, **20**, 1907, (302-303). [*Lepidoptera.*] **972**
- Fullaway, David T.** Immature stages of a psychodid fly. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (386-389). [*Diptera.*] **973**
- (Gadeau de Kerville, Henri.** Les Insectes Odonates de la Normandie (1^{re} liste). Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat., ser. 4, **40**, 1905, (165-174).) **974**
- Gadeau de Kerville, H.** Matériaux pour la faune des *Hyménoptères* de Normandie (5^e Note: Ichneumonidés). Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat., **41**, 1906, (63-74). **975**
- Gadeau de Kerville, H.** Description d'un *Coléoptère* (*Procerus scabrosus* Ol. var. *taurica* m. ad.), à patte anormale et d'un *Hémiptère hétéroptère* (*Centrocoris subinermis* Rez) à antenne anormale. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (147). **976**
- Gadeceau.** Les Fourmis mycophages. Nature, Paris, **36**, (1^{er} semest.), 1908 [1907], (49-51), [*Hymenoptera.*] **977**
- Gahan, C. J.** Descriptions of new genera and species of Longicorn *Coleo-*

- ptera* from Sumatra. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., **43**, 1907, (66-112). **978**
- Gahan, C. J.** On the Elaterid genera *Hypnoideus* Steph. and *Cryptohypnus* Esch. Ent. Mag. London **43** 1907 (121-123). [*Coleoptera.*] **979**
- Gahan, C. J.** A remarkable luminous insect from Brazil. Zoologist, London 1907 (277). [*Coleoptera.*] **979a**
- Gallardo, A.** Observaciones sobre la metamorfosis de *Morpho catenarius* (Perry) en los alrededores de Buenos Aires. An. Soc. Argentina **63** 1907 (52-57). [*Lepidoptera.*] **980**
- Gallardo, Angel.** Note sur les états provisoires de *Morpho catenarius* Perry, aux environs de la ville de Buenos-Aires. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (68-70). [*Lepidoptera.*] **981**
- Galli-Valerio, B.** L'état actuel de nos connaissances sur le rôle des puces dans la transmission de la peste bubonique. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Referate, 1907 (625-629, 721-731). [*Aphaniptera.*] **982**
- Galli-Valerio und Rochaz de Jongh, J.** Beobachtungen über Culiciden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (468-477). [*Diptera.*] **983**
- Gander, O. S. B.** Ameisen und Ameisenseele. [Benzigers Naturwiss. Bibl.] Köln 1908, 1907 (viii + 170). [*Hymenoptera.*] **983a**
- Ganglbauer, L.** Die Metamorphose und Systematik der *Meloiden*. Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges. **57**, 1907 (101-106). [*Coleoptera.*] **984**
- Ganglbauer, L.** *Pterostichus amorei* sp. n. Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges., **57**, 1907, ((196-200)). [*Coleoptera.*] **985**
- Ganglbauer, L.** *Malthinus marginicollis* n. sp. Naturalista sicil. Palermo **19** 1906 (49). [*Coleoptera.*] **986**
- Ganglbauer, L.** Die *Malthodes* aus der Gruppe des *nigriceps* Muls. Naturalista sicil. Palermo **19** 1906 (49-53). **987**
- Garcia, F.** Codling moth investigations during 1903 and 1904. Agric. Exp. Sta. New Mexico, Las Cruces, Bull. **65** 1907 (29 pp.). [*Lepidoptera.*] **988**
- Gatto, A.** Caruana *vide* Cameron Malcolm, **Gauckler, H.** *Crocallis clinguaris* L. Ent., Jahrb. Leipzig **16**, 1907, (138-140). [*Lepidoptera.*] **989**
- Gaule, J. de.** Catalogue des *Hyménoptères* de France. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, [1906-1907], (9-13, 34-36, 47-49, 72-76, 99-100, 118-120); **38**, 1908, [1907], (18-20). **990**
- Gautier, C.** La matière colorante sur le fil de soie de *Saturnia* Yama-Mai. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (234-236). **991**
- Gavoy, L.** Six jours d'excursion dans les grottes du pays de Sault. Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., **16**, 1905, (162-180). [*Coleoptera.*] **992**
- Gavoy, L.** Supplément au Catalogue des *Coléoptères* de l'Aude. Carcassonne. Bul. soc. études sci., **16**, 1905, (281-306). **993**
- Gavoy, L.** Contribution à la faune entomologique du Tarn (*Coléoptères*). Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., **18**, 1907, (251-290). **994**
- Gebien, H.** Tenebrioniden aus dem Spanischen Guinea. Madrid Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. **1** 22 1907 (403-420). [*Coleoptera.*] **995**
- Gebien, Hans.** Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Hamburg vorhandenen Typen von *Coleopteren*. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **24** (1906), Beih. 2, 1907, (195-228). **996**
- Geisenheyner, L.** Riechweite bei Insekten. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (120-122). **997**
- Gerould.** The Bed-Bug in the transmission of disease. Ind. Med. Gaz., Calcutta, **41**, 1906, (367-368). **998**
- Gerhardt, J.** Neue Fundorte seltenerer schlesischer Käfer aus dem Jahre 1906. Zs. Ent., Breslau, N.F., H. **32**, 1907, (1-8). [*Coleoptera.*] **999**
- Gerhardt, J.** Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1906. Zs. Ent., Breslau, N.F., H. **32**, 1907, (9-10.) [*Coleoptera.*] **1000**
- Gerhardt, J.** *Atheta* (*Zoosetha*) *gabrieli* n. s.p. Zs. Ent., Breslau, N.F., H. **32**, 1907, (10-13). [*Coleoptera.*] **1001**
- Gerhardt, J.** *Atheta* (UnterGattung *Zoosetha*) *Gabrieli* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (331-332). [*Coleoptera.*] **1002**

- Gerhardt, J.** Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus d. J. 1906. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, 307-308. [*Coleoptera*]. **1003**
- Gerstner, C.** Beiträge zur Entwicklung des Schillerfalters. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (12-13, (50-51). [*Lepidoptera*]. **1004**
- Gestro, R.** Materiali per lo studio dello *Hispidae*. XXXI. Sopra alcune *Hispidae* del Museo Nazionale di Budapest. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (67-83). [*Coleoptera*]. **1005**
- Gestro, R.** Une gita in Garfagnana. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., **43**, 1907, (168-177). [*Coleoptera*]. **1006**
- Geyr von Schweppenburg, H.** *Freiherr. Ehippigeraphippigera* (F.) und *Eresus niger* Petagna am Mittelrhein. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (153-157). [*Orthoptera*]. **1007**
- Ghosh, C. C. vide** Maxwell-Lefroy, H.
- Giard, A.** Au sujet d'une mission d'études de la maladie du sommeil. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (11-12) **1008**
- Gibbs, A. E.** Notes on *Lepidoptera* observed in Hertfordshire in the year 1905. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc. **13** 1907 (5-9). **1009**
- Giffard, W. M.** Breeding experiments and some observations on the life-history of *Rhyacogonus blackburni*. Honolulu Proc. Hawaii ent. Soc. **1** 1907 (127-129) pl. iii. [*Coleoptera*]. **1010**
- Giglio-Tos, Ermanno.** Spedizione al Ruwenzori di S.A.R. Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi. *Ortotteri* nuovi. Diagnosi preventive. Torino, Boll. Musei zool. anat., **22**, No. 547, 1907, (1-3). **1011**
- Giglio-Tos, E.** *Ortotteri* africani. Parte i. *Aceridoidea*. Torino, Boll. Musei Zool. Anat., **22**, No. 545, 1907, (1-35). **1012**
- Giglio-Tos, Ermanno.** Spedizione al Ruwenzori di S.A.R. Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi. *Ortotteri* nuovi; diagnosi preventive. Torino, Boll. Musei Zool. anat., **22**, No. 556, 1907, (1-3). **1013**
- Giglio-Tos, Ermanno.** *Ortotteri* Africani. Parte ii, *Blattodea*, *Mantodea*, *Phasmodea*, *Lomstodea*, *Gryllodea*, Torino, Boll. Musei Zool. anat. **22**, No. 563, 1907, (1-26). **1014**
- Giglio-Tos, Ermanno.** *Ortotteri* di Madagascar. Torino, Boll. Musei zool. anat., **22**, N. 569, 1907, (1-8). **1015**
- Giles, G. M.** The classification of mosquitoes [with letter from **Dyar & Knab**]. J. trop. Med. London **10** 1907 (355). [*Diptera*]. **1016**
- Gill, C. A.** How plague is spread. Ind. Med. Gaz., Calcutta, **41**, 1906, (287-288). **1017**
- Gillanders, A. T.** Notes on *Scolytidae* or "bark-beetles." Manchester Trans. Microsc. Sci. **1906** (69-75). [*Coleoptera*]. **1018**
- Gillet, Alb.** Les abeilles (*Apis mellifica*). Luxembourgeois, Arlon, **1907**, (315-316). **1018a**
- Gillet, J. E.** Contribution à l'étude des coprophages de la faune africaine. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (177-184). [*Coleoptera*]. **1019**
- Gillet, Joseph J. E.** Genre nouveau et espèces nouvelles du groupe des *Pinotinae*. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (281-284). [*Coleoptera*]. **1020**
- Gillet, J. J. E.** Remarques sur quelques Coprides du Museo Civico de Gènes et description d'espèces nouvelles. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., **43**, 1907, (587-603). [*Coleoptera*]. **1021**
- (**Gillette, C. P.** The western cricket (*Anabrus simplex* Hald.) Life history and remedies. Agric. Exp. Sta., Colorado. Fort Collins. Bull., No. **101**, 1905, (3-10) pl.) **1022**
- Gillette, C. P.** *Chermes* of Colorado conifers. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (3-22) pls. i-xi. [*Aphidae*]. **1023**
- Gillette, C. P.** New species of Colorado *Aphididae*, with notes upon their life-habits. Canad. Entomol. **39** 1907 (389-396) pl. xi. **1024**
- Gillmer, M.** Das Ei von *Parnassius mnemosyne* Linn. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (639-140). [*Lepidoptera*]. **1025**
- Gillmer, M.** Das Ei von *Lycaena astrarche* Bergstr. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (160). [*Lepidoptera*]. **1026**

- Gillmer, M.** *Gonepteryx rhamni* L. aberr. *rosca* Linstow synonym mit aberr. *rubescens* Gillmer. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (164-165). [*Lepidoptera.*] **1027**
- Gillmer, M.** Zur Begattung von *Vanessa urticae* Linn. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (69). [*Lepidoptera.*] **1028**
- Gillmer, M.** Noch etwas zur Vervollständigung der Entwicklungs-Geschichte der *Stenoptilia graphodactylus* Tr. var. *pneumonanthus* Schleich. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (125-126). [*Lepidoptera.*] **1029**
- Gillmer, M.** Die Beschreibung der Eier von *Melitaea ahalia* Rott. und von *Melitaea aurelia* Nick. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (199). [*Lepidoptera.*] **1030**
- Gillmer, M.** Ein neuer Sphingiden-Bastard. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (206-207, 213-214) 1 Taf. [*Lepidoptera.*] **1031**
- Gillmer, M.** Kleine Nachrichten über einzelne Schmetterlings-Arten. Ent. Zs., Guben, **20**, 1907, (234-235, 237-238, 269-270, 286-287, 296-297). [*Lepidoptera.*] **1032**
- Gillmer, M.** Zur Biologie von *Pamphila palaeon*, Pall. und *Pamphila silvius*, Knoch. Soc. Entomol., Zürich, **20**, 1906, (161-163). [*Lepidoptera.*] **1033**
- Gillmer, M.** Einige dunkle Stellen im Leben mancher Argynnid. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (18). [*Lepidoptera.*] **1034**
- Gillmer, M.** Die Varietäten *bradyperina*, Tr. und *melanocephala*, Mansbridge von *Acronycta leporina*, Linn. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (43-44). [*Lepidoptera.*] **1035**
- Gillmer, M.** Die Ueberwinterung des Eies von *Argynnis niobe*, Linn. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (75). [*Lepidoptera.*] **1036**
- Gillmer, M.** Das letzte Raupenstadium und die Puppe von *Lycaena arion*, Linn. (Referat) Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (98-100). [*Lepidoptera.*] **1037**
- Gillmer, M.** Ein litterarischer Beitrag zur Grossschmetterlingsfauna von Lübeck. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **61**, Abt. 1, 1907, (15-28). [*Lepidoptera.*] **1038**
- Gillmer, M.** Weitere Berichtigungen und Zusätze zu der Uebersicht der von Herrn E. Busack bei Schwerin und Waren gefangenen Grossschmetterlinge. (Vgl. 59. Jahrg. des Archivs S. 47-120). Güstrow, Arch. Ver. Natg. **61**, Abt. 1, 1907, (29-47). [*Lepidoptera.*] **1039**
- Gillmer, M.** Ein albinotisches Exemplar von *Vanessa urticae* Linn. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (6-7). [*Lepidoptera.*] **1040**
- Gillmer, M. vide** Speiser, P.
- Giltay, E.** Ueber die Bedeutung der Krone bei den Blüten und über das Farbenunterscheidungsvermögen der Insekten. II. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **43**, 1906, (468-499). **1041**
- Giraud, J.** Galles de Cynipides. Recueil de figures originales exécutées sous la direction de feu le Dr Jules Giraud (avec un texte par G. Darboux et C. Houard). Nouv. arch. Museum., Paris, sér. 4, **9**, 1907, (173-262) av. pl. [*Hymenoptera.*] **1042**
- Giraudeau, H.** Accouplement anormal. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, (55). [*Coleoptera.*] **1043**
- Girault, A. A.** Hosts of insect egg-parasites in North and South America. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (27-39). **1044**
- Girault, A. A.** *Trichogramma pretiosa* Riley: Seasonal history. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (80-86). [*Hymenoptera.*] **1045**
- (**Girault, Alec.** Arsene. Notes on short experiments bearing on the relation of larval to adult legs. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (44-45).) **1046**
- (**Girault, Alexandre** Arsène. The bedbug, *Clinocoris* (= *Cimex* = *Acanthia* = *Klinophilus) lectularia* Linnæus. Part I. Life-history at Paris, Texas, with biological notes, and some considerations on the present state of our knowledge concerning it. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (61-74).) **1047**
- (**Girault, A.** Arsène. Two new *Mymaridae*. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905 (91-92).) **1048**
- (**Girault, A. A.** *Anaphes conotracheli* sp. nov. An important egg-parasite. Ent. News, Philadelphia, Pa., **16**, 1905, (220).) **1048a**

- (Girault, A. A. Descriptions of two new hymenopterous egg-parasites. Ent. News, Philadelphia, Pa., **16**, 1905, (287-289). **1048b**)
- Girault, A. Arsène. Notes on *Trichogramma pretiosa* Riley. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (57-60). [*Hymenoptera.*] **1049**
- Girault, A. Arsène. *Trichogramma pretiosa* Riley. Miscellaneous habits of the adult, with a list of hosts. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (117-120). [*Lepidoptera.*] **1050**
- Girault, A. Arsène. Biological notes on *Megilla maculata* De Geer. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (193-197). [*Coleoptera.*] **1051**
- Girault, A. Arsène. Standards of the number of eggs laid by insects—5. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (89). [*Orthoptera.*] **1052**
- Girault, A. Arsène. Brief notes on the habits of *Podagrion mantis* Ashmead. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (107). [*Hymenoptera.*] **1053**
- Girault, A. A. Oviposition of *Chrysopa* species. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (316). [*Neuroptera.*] **1054**
- Girault, A. A. Oviposition of *Lanquila mozardi* Latreille. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (366-367). [*Coleoptera.*] **1055**
- Girault, A. A. *Laertias* (*Papilio philenor* (Linnaeus)). Canad. Entomol., **39**, 1907, (209-211). [*Lepidoptera.*] **1056**
- Girault, A. A. Notes on the predaceous habits of *Polistes rubiginosus* St. Fargeau. Canad. Entomol., **39**, 1907, (355 and 356). [*Hymenoptera.*] **1057**
- Girault, A. A. A bibliography of the bedbug, *Cimex lectularius* Linnaeus. Zool. Ann. Würzburg, **2**, 1907, (143-201). [*Heteroptera.*] **1058**
- Girault, A. A. The lesser peach borer. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **68**, 4, 1907, (i and ii + 31-60), pl. vi. [*Lepidoptera.*] **1059**
- Girault, A. A. Errors in Tower's "an investigation of evolution in chryso-melid beetles of the genus *Leptinotarsa*. Science, N. York, N.Y., **26**, 1907, (550). [*Coleoptera.*] **1060**
- Girault, A. A. The Indian bed-bug and the kala azar disease. Science, New York, N.Y., **25**, 1907, (1004). **1061**
- Girault, A. A. and Rosenfeld, A. H. Biological notes on the Colorado potato beetle *Leptinotarsa decemlineata* (Say), with technical description of its stages. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (45-57). [*Coleoptera.*] **1062**
- (Girault, A. A. and Strauss, John Frank. The bed-bug, *Clinocoris lectularius* (Linnaeus), and the fowl bug, *Clinocoris columbarius* (Jenyns): host relations. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (117-123). **1063**)
- Glinkiewicz, Anna. Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treittl unternommenen zoologischen Forschungsreise Dr. Franz Werner's nach dem ägyptischen Sudan und Nord-Uganda. X. Parasiten von *Pachromys duprasi* Lat. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **116**, Abth. i, 1907, (381-386), pls. i & ii. **1064**
- Godman, F. D. Notes on the American species of *Hesperidiidae* described by Plötz. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (132-155). [*Lepidoptera.*] **1065**
- Goossens, Th. Iconographie des Chenilles. Levallois-Perret, Ann. ass. nat., **1904**, (20-24); **1902**, (8-13); **1903**, (10-14). [*Lepidoptera.*] **1066**
- Goossens, Th. Iconographie des Chenilles (suite). Levallois-Perret, Ann. Ass. nat., **10**, 1904, (18-25); **11**, 1905, (26-33); **12**, 1906, (20-28). [*Lepidoptera.*] **1067**
- Goossens, Th. Iconographie des chenilles (1^{re} partie, réédition). Levallois-Perret, Ann. ass. nat., **11**, 1905, (i-xxxii). [*Lepidoptera.*] **1068**
- Gorham, H. S. *Oxygopa metatarsalis* Thoms., as a new British species. Ent. Mag., London, **43**, 1907, (53). [*Coleoptera.*] **1069**
- Gorham, H. S. Description of a species of *Laccobius* apparently new to science. Ent. Mag., London, **43**, 1907, (54). [*Coleoptera.*] **1070**
- Gorham, H. S. On a species of *Simplocaria* apparently distinct from *S. semistriata* Fab. Ent. Mag., London, **43**, 1907, (205). [*Coleoptera.*] **1071**
- Gorka, Sándor. A lepkék szagának biológiai jelentősége. [Über die bio-

- logische Bedeutung des Geruchs der Schmetterlinge.] *Termt. Közl., Budapest*, **39**, 1907, (638-640). [*Lepidoptera*]. **1072**
- Gottschalk**, Paul. Eine Copula von *Vanessa urticae*. *Ent. Zs., Stuttgart*, **21**, 1907, (93). [*Lepidoptera*]. **1073**
- (**Gounelle**, E. Contribution à l'étude des mœurs d'*Hypocephalus armatus*. *Paris, Ann. soc. ent.*, **74**, 1905, (105-108).) **1074**
- Gounelle**, E. Note sur les genres *Spharion* Serv., *Nephtalium* Nicom., *Mephritis* Pasc., *Periboum* Thoms. et *Stizocera* Serv. *Paris, Bul. soc. ent.*, **1907**, (238-244). [*Coleoptera*]. **1075**
- Goury**, G. Larve de l'*Emphytus carpini* Hg. sur le *Geranium sanguineum*. Feuille jeunes natural., *Paris*, **37**, 1907, [1906], (21). [*Hymenoptera*]. **1076**
- Goury**, G. et **Guignon**, J. Deux nouvelles cécidies de *Perrisia* sur *Geranium sanguineum* L. Feuille jeunes natural., *Paris*, **37**, 1906, (21). [*Diptera*]. **1077**
- Goury**, G. et **Guignon**, J. Les insectes parasites des Crucifères. Feuille jeunes natural., *Paris*, **37**, 1907, (44-46, 96-98, 112-117, 142-143, 160-162, 177-184, 209-213). **1078**
- Goury**, G. et **Guignon**, J. Les *Lithocolletis platani* Stdgr. au pont de Valvins (Fontainebleau). Feuille jeunes natural., *Paris*, **37**, 1907, (55-56). [*Lepidoptera*]. **1079**
- Goury**, G. et **Guignon**, J. *Athalia colibri* Christ. = *spinarum* L.? parasite des violettes. Feuille jeunes natural., *Paris*, **37**, 1907, (56). [*Hymenoptera*]. **1080**
- Gouttefangeas**, J. M. Ruche perfectionnée. Schweiz. Patente Kl. 3 No. 34340 (2) 1 pl. [*Hymenoptera*]. **1081**
- Grabham**, M. Notes on some new mosquitoes from Jamaica, West Indies. *Canad. Entomol.* **39** 1907 (25). [*Diptera*]. **1082**
- Graenicher**, S. Wisconsin flowers and their pollination. *Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. N. Ser.*, **5**, 1907, (15-45). **1083**
- Graenicher**, S. Wisconsin flowers and their pollination, 2. *Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser.* **5**, 1907, (84-95). **1084**
- (N-10189 j)
- Graenicher**, S. The relations of the andrenine bees to the entomophilous flora of Milwaukee county. *Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.*, **15**, Part 1, (1904), 1905, (89-97). [*Hymenoptera*]. **1085**
- Grandi**, Guido. Revisione critica delle specie italiane del genere *Liparus* Oliv. *Riv. coleotter. ital., Camerino*, **5**, 1907, (1-18). [*Coleoptera*]. **1086**
- Grandi**, G. Osservazioni sulla variabilità delle *Lampyris*. *Naturalista sicil. Palermo*, **19**, 1907 (163-173) pl. i. [*Coleoptera*]. **1087**
- Granjeon**. Etudes sur le landibe. *Bul. économique Tananarive* 1906 (121-127) pl. [*Lepidoptera*]. **1088**
- Grassi**, B. e **Foà**, Anna. Riassunto delle ricerche sulle Fillossere e in particolare su quelle della vite, eseguite nel R. Osservatorio antifillosserico di Funglia fino all'agosto 1907, per incarico del Ministero di Agricoltura. *Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. V*, **16**, Semestre 2°, 1907, (305-317). [*Aphidae*]. **1089**
- Grassi**, B. e **Foà**, Anna. Inaspettata scoperta di una Phylloxera sulle radici della quercia. *Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. V*, **16**, Semestre 2°, 1907, (429-431). [*Aphidae*]. **1090**
- Graves**, Philip P. Notes on Egyptian and Syrian butterflies. *Ent. Rec. London*, **19**, 1907 (64-68). [*Lepidoptera*]. **1091**
- Gravier**, C. Sur un Coléoptère (*Sphenophorus striatus* Fahr.) qui attaque les Bananiers à San Thomé (golfe de Guinée). *Bul. Muséum, Paris*, **1907**, (30-32). **1092**
- Gravier**, C. Observations biologiques sur la larve d'un Papillon (*Zeuzera* sp.?) qui attaque les Cacaoyers à San-Thomé, golfe de Guinée. *Bul. Muséum, Paris*, **1907**, (139-141). [*Lepidoptera*]. **1093**
- Gravier**, C. Sur quelques parasites des Cacaoyers à San-Thomé (golfe de Guinée). *Bul. Muséum, Paris*, **1907**, (213-218). **1094**
- Gravier**, C. Sur quelques parasites des Caféiers à San - Thomé. *Bul. Muséum, Paris*, **1907**, (266-269). **1095**
- Green**, E. Ernest. Note on the parasite *Apanteles acherontiae* of the caterpillar of the Death's-head Moth. *Spol. Zeyl., Colombo*, **5**, 1907, (19). **1096**

- Green, E. E.** Notes by the way: observation during a tour to Trincomalee via Metale Nalanda, Dunbulla etc. Spol. Zeyl., Colombo, 4, pt. 16, 1907, (180-183). **1097**
- Green, E. E.** Additional Note [on *Ochromyia jejuna*]. Spol. Zeyl., Colombo, 4, 1907, (183-184). [*Diptera*.] **1098**
- Green, E. E.** Re-duplication of Queen in Termite's Nest. Spol. Zeyl., Colombo, 4, pl. 16, 1907 (191). **1099**
- Green, E. E.** and **Mann, Harold, H.** The *Coccidae* attacking the Tea plant in India and Ceylon. Calcutta, Mem. Dept. Agric. Ind., Ent. Ser. 1, No. 5, 1907, (337-355) pls. xvi-xix. **1100**
- Griffini, A.** *Ortotteri* raccolti da Leonardo Fea nell'Africa occidentale. II. *Fasmidi e Mantidi*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., 43, 1907, (391-418). **1101**
- Griffini, Achille.** Studi sui Lucanidi. iv. Sulle forme priodonti dell'*Odontobas brookeanus* e sulle forme capito di alcuni *Eurytrachelus*. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 46, 1907, (104-127). [*Coleoptera*.] **1102**
- [Grigoriev, B.] Григорьевъ, Б.** Списокъ стрекозъ изъ Семирѣчья. [Liste des Odonates du Semiretshie.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', 5, 1905, (216-220). **1103**
- [Grigoriev, B. C.] Григорьевъ, Б. К.** Оdonатологическія замѣтки. I-III. [Notices odonatologiques. i-iii.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, 6, 1906, [1907], (205-210). **1104**
- Grimshaw, Percy H.** On the *Diptera* of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., 1907, (150-158). **1104a**
- Grimshaw, Percy H.** *Hydrotaea borussica* Stein, a fly new to the British list. Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (223-225). [*Diptera*.] **1105**
- (Grinnell, Fordyce, jun.)** Two new butterflies from Mt. Tamalpais, Calif. Ent. News, Philadelphia, Pa., 16, 1905, (33-35). **1106**
- Grinnell, Fordyce.** *Lemonias quino* (Behr), Scudder: its synonymy and actual status. Canad. Entomol., 39, 1907, (380-382). [*Lepidoptera*.] **1107**
- Grinnell, Joseph** and **Grinnell, Fordyce, jun.** The butterflies of the San Bernardino mountains, California. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 15, 1907, (37-49). [*Lepidoptera*.] **1108**
- Grinnell, Fordyce, jun. vide** Grinnell, J.
- Grossbeck, John A.** Notes on certain described species of *Geometridae*, with descriptions of a few new species. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., 33, 1907, (335-343). [*Lepidoptera*.] **1109**
- Grossbeck, J. A.** Notes on some species of geometrids. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (146-151). [*Lepidoptera*.] **1110**
- Grossbeck, J. A.** A new genus and two new species of *Geometridae*. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (252-253). [*Lepidoptera*.] **1111**
- Grossbeck, J. A.** Notes on *Eupithecia*, with descriptions of new species. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (342-350). [*Lepidoptera*.] **1112**
- Grossbeck, J. A.** Some new species of western *Geometridae*. Canad. Entomol., 39, (345-348). [*Lepidoptera*.] **1113**
- Grossbeck, J. A.** Mosquitoes of the season. [In] Agric. exp. Sta. New Jersey Rep. 1906, 1907, (657-670) 2 pls. [*Diptera*.] **1114**
- Grossbeck, J. A.** Colour sports among the insects. Science, New York, N.Y., 26, 1907, (639). **1115**
- Grossbeck, J. A. vide** Smith, J. B.
- Grouvelle, A.** Étude sur le genre *Macrourea*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., 43, 1907, (552-578). [*Coleoptera*.] **1116**
- Grouvelle, A. vide** Rousseau, E., etc.
- Grünberg, Karl.** Die blutsaugenden *Dipteren*. Leitfaden zur allgemeinen Orientierung, mit besonderer Berücksichtigung der in den deutschen Kolonien lebenden Krankheitsüberträger. Jena (G. Fischer), 1907, (VI + 188). 26 cm. **1117**
- Grünberg, K.** Ein neuer *Toxorhynchites* aus Kamerun. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (405-406). [*Diptera*.] **1118**
- Grünberg, K.** Einige neue afrikanische Heteroceren. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (431-437). Taf. iv. [*Lepidoptera*.] **1119**

- Grünberg, K.** Zur Kenntnis der Asiliden - Gattung *Hyperechia* Schin. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (515-524). [*Diptera.*] 1120
- Grünberg, K.** Zwei neue Hesperiden aus Deutsch-Ostafrika. D. ent. Zs. Berlin, 1907, (577-578). [*Lepidoptera.*] 1121
- Grünberg, K.** Zwei neue afrikanische Heteroceren. Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (126). [*Lepidoptera.*] 1122
- Grünberg, K.** Neue afrikanische Heteroceren nebst einigen synonymischen Bemerkungen. Berliner, ent. Zs., 52, 1907, (63-75). [*Lepidoptera.*] 1123
- Grützner.** Ueber das Sehen der Insekten. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (lxxxvi-lxxxviii). 1124
- Grützner, Hermann.** Ueber *Limenitis populi*. Ent. Zs., Stuttgart, 21, 1907, (30-31). [*Lepidoptera.*] 1125
- Grützner.** Ueber die Eierablage von *Endromis versicolora*. Ent. Zs., Stuttgart, 21, 1907, (16-17).—Bemerkung dazu v. W. Hader sen., t.c. (36-37). [*Lepidoptera.*] 1126
- [Grum-Grshimailo, G. E.] Грумъ-Гржимайло, Г. Е.** Описание путешествія въ Западный Китай. т. III. [Beschreibung einer Reise nach dem westlichen China. Bd. III.] St. Petersburg, (K. Russ. Geogr. Ges.), 1907, (VI + 531) 25 Taf. u. 1 Karte. 31 cm. 1127
- [Grum-Grshimailo, G. E.] Грумъ-Гржимайло, Г. Е.** Бабочки, собранныя между р. Джидой и оз. Косоголь II. С. Михно летомъ 1902 г. [Die von P. S. Michno zwischen dem Dshida-Flusse und dem Kosogol-See i. J. 1902 gesammelten *Lepidopteren.*] Trav. sect. Troick-Kiacht. Soc. russ. géogr., St. Petersburg, 8, 3, 1905 [1906], (71). 1128
- Grunack, A.** Die Dorcadionen Griechenlands, der Balkanländer und Kleinasiens. Soc. entomol. Zürich 22 1907 (17 & 18). [*Coleoptera.*] 1129
- Grund, Arnost.** *Lycaena argiades* Pall. und ihre Abarten in der Umgebung von Agram (Zagreb-Kroatien). Ent. Zs., Stuttgart, 21, 1907, (125-126). [*Lepidoptera.*] 1130
- Grund, F.** Wie ich Spannerraupen in ihrer gekrümmten Stellung präpariere. Ent. Zs., Stuttgart, 21, 1907, (179). [*Lepidoptera.*] 1131
- Guercio, Del, Giacomo.** Intorno ad alcune nuove divisioni del Gen. *Aphis* L. Redia, Firenze, 4, 1907, (190-192). [*Aphidae.*] 1132
- Guignon, J.** Escargots. Feuille jeunes natural., 37, pp. 103. [*Coleoptera.*] 1133
- Guignon, G.** vide Goury, G.
- Guitel, F.** Sur la création d'une station entomologique à la Faculté des sciences de Rennes. Arch. zool., Paris, sér. 4, 6, 1907, notes et revue, (xciii-ci). 1134
- Guppy, I. jun.** Life history of *Cydmon (Urania) leilus* L. London Trans. Ent. Soc. 1907 (405-410) pls. xxvi & xxvii. [*Lepidoptera.*] 1135
- Gurney, W. B.** Manner of egg-laying of the Dragon-fly *Lestes leda*. Austr. Nat., Sydney, 1, 1907 (83-84). [*Odonata.*] 1136
- Gutherz, S.** Zur Kenntnis der Heterochromosomen. Arch. Mikr. Anat., Bonn, 69, 1907, (491-514). 1137
- Guyénot, E.** L'appareil digestif et la digestion de quelques larves de mouches. Bul. sci. France-Belgique, Paris, 41, 1907, (353-370). [*Diptera.*] 1138
- H. J.** Europæiske Skadeinsekter overført til Amerika. [Schädliche Insekten von Europa nach Amerika übergeführt.] Kristiania, Tidssk. Skogbr., 15, 1907, (179-181). 1139
- Hader, W.** vide Grützner.
- Hättich, Emil.** Ueber den Bau der rudimentären Mundwerkzeuge bei Sphingiden und Saturniden. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, 3, 1907, (229-242, 261-272). [*Lepidoptera.*] 1141
- Hättich, E.** Ueber den Bau der rudimentären Mundwerkzeuge bei Sphingiden und Saturniden. Diss., Freiburg i. Br. Berlin (Druck v. I. Hirsch), 1907, (29). 23 cm. [*Lepidoptera.*] 1142
- Hafner, J.** *Zygaena filipendulae* L. v. *ochsenheimeri* Z. Intern. ent. Zs. Guben, 1, 1907, (83). [*Lepidoptera.*] 1143
- Hagedorn, Max.** Kopalborkenkäfer. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., 13 (1905-1907), 1907, (109-112). [*Coleoptera.*] 1144
- Hagedorn, Max.** Pilzzüchtende Borkenkäfer. Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (289-293). [*Coleoptera.*] 1145

- Hagedorn, M.** Fossile Borkenkäfer. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (259-261). [*Coleoptera.*] 1146
- Hagedorn, M.** Borkenkäfer des baltischen Bernsteins. Königsberg, Schr. physik. Ges., 47, (1906), 1907, (115-121). [*Coleoptera.*] 1147
- Hagmann, Gottfried.** Beobachtungen über einen myrmekophilen Schmetterling am Amazonenstrom. Biol. Centralbl., Leipzig, 27, 1907, (337-341), 1 Taf. [*Lepidoptera.*] 1148
- Hajj, Bernard.** Tvenne för Skandinavians fauna nya arter af *Aceridiodea*. [Two species of *Aceridiodea* new to Scandinavia.] Entomol. Tidskr., Stockholm, 28, 1907, (251-252). [*Orthoptera.*] 1149
- Hambach, Frank.** Two new species of *Crambus* and a new variety of *Haematopsis grataria* Fabricius. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (44-45). [*Lepidoptera.*] 1150
- Hambach, F.** List of the *Lepidoptera* of Five-Mile beach, N.J. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (217-228). 1151
- Halbert, J. N.** *Diptera Neuroptera* and Terrestrial *Coleoptera*. Irish Nat. Dublin 16 1907 (289-293). 1152
- Haller, B.** Ueber die Ocellen von *Periplaneta orientalis*. Zool. Anz., Leipzig, 31, 1907, (255-262). [*Orthoptera.*] 1153
- Hampson, Sir George F.** Descriptions of new *Pyrralidae* of the subfamilies *Hydrocampinae* and *Scopariinae*. [Concluded from 18 (472)]. Ann. Mag. Nat. Hist. London, ser. 7, 19, 1907 (1-24). [*Lepidoptera.*] 1154
- Hampson, Sir George F.** Descriptions of new genera and species of *Syntomidae*, *Arctiidae*, *Agaristidae* and *Noctuidae*. Ann. Mag. Nat. Hist. London, ser. 7 19 (221-257). [*Lepidoptera.*] 1155
- Hampson, Sir G.** Two new indian *Sphingidae* in the British Museum. Nov. Zool. Tring 14 1907 (327). [*Lepidoptera.*] 1156
- Hampson, Sir George.** New *Zygaenidae* in the British Museum. Nov. Zool. Tring 14 1907 (328). [*Lepidoptera.*] 1157
- Hampson, Sir G.** The moths of India. Supplementary paper to the volumes in "The Fauna of British India." Ser. III. Pt. III. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, No. 3, 1907, (645-677). [*Lepidoptera.*] 1158
- Hampson, Sir G.** The moths of India. Supplementary paper. Series iii. part ix. [? iv.]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc. 18 (27-53), pl. E. [*Lepidoptera.*] 1159
- Hancock, J. L.** Studies of *Tetriginæ* (*Orthoptera*) in the Oxford University museum. London, Trans. Ent. Soc. 1907 (213-244), pl. xxi. 1160
- Handlirsch, Anton.** Fossil insects and the development of the class *Insecta*. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 70, 1907, (55-62). 1161
- Handlirsch, A.** Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen. I. fg 5-7. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (641-1120, xxix.-xl.) Taf. xxxvii-li. 1162
- Handlirsch, Kustos A.** Über die Abstammung der *Koleopteren*. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 57, 1907, (187-196). 1163
- Harbeck, H. S.** List of *Tachinidae* taken in the City of Philadelphia. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (288-289). [*Diptera.*] 1164
- Hardenberg, C. B.** Comparative studies in the trophi of the *Scarabaeidae*. Madison. Trans. Wis. Acad., Sci., 15, pt. 2, 1907, (548-602), 5 pls. [*Coleoptera.*] 1165
- Harez.** Staphylinides de la fauna rémoise. Reims, Bul. soc. sci. nat., 15, 1906, (16-19). [*Coleoptera.*] 1166
- Harlay, V.** Les ravages de la Tordeuse verte du chêne en 1905. Charleville, Bul. soc. hist. nat., 12, 1905, (44-48). [*Lepidoptera.*] 1167
- Harmuth, Friedrich.** Wiener Sammeltege. Ent. Jahrb. Leipzig, 16, 1907, (141-144). 1168
- Harsch, A.** Ein Zuchtversuch von *Deil. livornica*. Ent. Zs., Stuttgart, 21, 1907, (23-24). [*Lepidoptera.*] 1169
- Hart, Charles A.** Zoological studies in the sand regions of the Illinois and Mississippi River valleys. Urbana, Ill. Bull. Lab. Nat. Hist. 7 1907 (195-272), pls. viii.-xxiii. 1170

- Hart, William.** The internal structure of some insects' heads, as revealed by the microscope. Manchester, Trans. Microsc. Sci., **1906** (84-86), pl. ii. **1171**
- Hartert, Ernst.** On the British subspecies of *Carabus violaceus*. Nov. Zool. Tring **14** 1907 (334). [*Coleoptera.*] **1172**
- Hartmann, F.** Vier neue Arten des Curculioniden Genus *Onychogymnus*. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (319-323). [*Coleoptera.*] **1173**
- Hartmann, G.** Ein Hermaphrodit. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (853-854). [*Lepidoptera.*] **1174**
- Harvey, Frances Le Roy.** A catalogue and bibliography of the Odonata (dragon-flies) of Maine, with an annotated list of their collectors. Orono, Univ. Me., Stud., No. 4, 1902, (1-16). **1175**
- Harvey, G. W.** A ferocious water-bug. (*Pedinocoris macronyx* Mayr.) Washington, D. C., Proc. ent. Soc., **8**, 1907, (72-75). [*Heteroptera.*] **1176**
- Harvey, G. W.** A ferocious water-bug. Canad. Entomol. **39** 1907 (17-21). [*Heteroptera.*] **1177**
- Harwood, W. H.** *Saperda carcharias* Stratford, Essex Nat. **15** 1907 (98). [*Coleoptera.*] **1177a**
- Haseman, Leonard.** A monograph of the North American *Psychodidae* including ten new species and an aquatic psychodid from Florida. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **33**, 1907, (299-333), pls. v-vii. [*Diptera.*] **1178**
- Haupt, H.** Wie versorgen sich Raupe und Puppe des Wasserschnetterlings (*Acentropus niveus*) mit Atemluft? Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **4**, 1907, (18-19). [*Lepidoptera.*] **1179**
- Haupt, H.** Was mich eine *Hydrophilus* (*Hydrous*-) Larve lehrte. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **4**, 1907, (326-328). [*Coleoptera.*] **1180**
- Haydon, L. G. vide Hill, E.**
- Hayward, Roland.** On the secondary sexual characters of *Notiophilus*. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (95). [4807 4831.] **1181**
- Headlee, Thomas J.** A study in butterfly wing-venation, with special regard to the radial vein of the front wing. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1907, (281-296), pls. lix-lxiii. [*Lepidoptera.*] **1182**
- Heath, Harold.** The longevity of members of the different castes of *Termopsis angusticollis*. Biol. Bull. Woods Holl Mass. **13**, 1907 (161-164). [*Termitidae.*] **1183**
- Hebard, Morgan vide Rehn, J. A. G.**
- (**Heidemann, Otto.** Description of a new *Anasa* from North America. Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **7**, 1905, (11-12).) **1184**
- (**Heidemann, O.** A new genus and species of the hemipterous family *Cera-tocombidae* from the United States. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (192-194).) **1185**
- Heidemann, O.** Three new species of North American *Aradidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **8**, 1907, (68-72). [*Heteroptera.*] **1186**
- (**Heidemann, O.** A list of Capsids from the state of New York, with the description of a new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (48-50).) **1187**
- Heidenreich, Ernst.** Verzeichnis der zwischen Saale, Elbe und Mulde beobachteten Staphylinen. Insektenbörse, Leipzig, **23**, 1206, (194-195, 199); Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (8, 11-12, 15-16, 18-19). **1188**
- (**Heindel, Roy L.** Ecology of the willow cone gall. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (859-873). [*Diptera.*] **1189**
- Heller, K. M.** Zwei neue Arten der Gattung *Coelosterna* (*Coleoptera*) aus Sumatra. Leiden, Notes Mus. Jentink, **29**, 1907, (54-56). **1190**
- Heller, K. M.** Die Larve von *Pachyonyx quadridens* Chev. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (157-161). [*Coleoptera.*] **1191**
- Heller, K. M.** Zwei neue *Forficuliden* von den Kanarischen-Inseln. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (525-526). **1192**
- Hendel, Friedrich.** Nomina nova für mehrere Gattungen der Acalyptraten Musciden. Entomol. Ztg. Wien. **26**, 1907, (98). [*Diptera.*] **1193**
- Hendel, F.** Neue und interessante *Dipteren* aus dem kais. Museum in Wien. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (223-245) Taf. i. **1194**

- Henderson**, William Dawson. Zur Kenntnis der Spermatogenese von *Dytiscus marginalis* L., nebst einigen Bemerkungen über den Nucleolus. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **87**, 1907, (644-684) 2 Taf. [*Coleoptera.*] **1195**
- Hennigs**, C. Beiträge zur Kenntnis der die Insektenentwicklung beeinflussenden Faktoren. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **27**, 1907, (324-337) 1 Taf. **1196**
- Hennings**, Curt. Experimentellbiologische Studien an Borkenkäfern. I. *Tomicus typographus* L. Nachtrag. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **5**, 1907, (221-222). [*Coleoptera.*] **1197**
- Hennings**, C. Experimentellbiologische Studien an Borkenkäfern. II. Das Befruchtungsbedürfnis der Borkenkäferweibchen. Nebst Nachschrift. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **5**, 1907, (602-608). [*Coleoptera.*] **1198**
- Henrichsen**, H. Fortegnelse over *Macrolepidoptera* samlede i Aas. [Verzeichnis von *Macrolepidoptera* in Aas gesammelt. *Nyt. Mag. Naturv.*, Kristiania, **45**, 1907, (69-96). **1199**
- Henry**, E. L'Hylésine polygraphe et les Epicéas de Lorraine. Nancy, *Bul. soc. sci.*, sér. 3, **7**, 1906, (189-196). [*Coleoptera.*] **1200**
- Henter**, Pál *vide* Móczár, Miklós.
- Herbst**, Paul. Zur Synonymie der Apiden. *Zs. Hymenopter.*, Teschendorf, **7**, 1907, (130-131). [*Hymenoptera.*] **1201**
- Herfurth**. *Saturnia pyri* in Lothringen. *Ent. Zs.*, Stuttgart, **21**, 1907, (209). [*Lepidoptera.*] **1202**
- Hermann**, F. Beitrag zur Kenntnis der *Asiliden* (III). *Zs. Hymenopter.*, Teschendorf, **7**, 1907, (1-16, 65-78) 1 Taf. [*Diptera.*] **1203**
- Hermann**, F. Einige neue Bombyliden der palaarktischen Fauna. *Zs. Hymenopter.*, Teschendorf, **7**, 1907, (193-202). [*Dipt. era.*] **1204**
- Hermes**, William B. An ecological and experimental study of *Sarcophagidae* with relation to Lake Beach debris. [Contribution from the Department of Zoology and Entomology of Ohio State University, No. 24]. *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **4**, 1907, (45-83). [*Diptera.*] **1205**
- Hertig**, Bernhard. Eine partielle zweite Brut von *Sphinx ligustri* L. *Ent. Zs.*, Guben, **20**, 1907, (297-298). [*Lepidoptera.*] **1206**
- Hetschkó**, Alfred. Der Ameisenbesuch bei *Centaurea montana* L. *Entomol. Ztg.*, Wien, **26**, 1907, (329-332). [*Hymenoptera.*] **1207**
- Hewitt**, C. Gordon. On the life-history of the root maggot, *Anthomyia radicum* Meigen. *J. Econ. Biol.* London **2** 1907 (56-63) pl. vi. [*Diptera.*] **1208**
- Hewitt**, C. Gordon. On the bionomics of certain calyptrate *Muscidae* and their economic significance, with especial reference to flies inhabiting houses. *J. econ. Biol.* **2** 1907 (79-88). **1209**
- Hewitt**, C. G. The structure, development and bionomics of the house-fly, *Musca domestica* Linn. Part I. The anatomy of the fly. *Quart. J. Microsc. Sci.* London **51** 1907 (395-448) pls. xxii-xxvi. [*Diptera.*] **1210**
- Heyden**, L. v. Entgegnung auf die Berichtigung des Herrn Weise in dieser Zeitschrift 1907, 34. (Schrenk oder Schrenck.) *Entomol. Ztg.* Wien, **26**, 1907, (77). **1211**
- Heymons**, Richard. Die verschiedenen Formen der Insectenmetamorphose und ihre Bedeutung im Vergleich zur Metamorphose anderer Arthropoden. *Ergebn. Zool.*, Jena, **1**, 1907, (137-188). **1212**
- Heyne**, Alexander. Die exotischen Käfer in Wort und Bild. Begonnen von Alexander Heyne. Fortgeführt von Otto Taschenberg. *Ilg 27* (Register). Leipzig (G. Reusche), [1907], (I+VII). 37 cm. 4 M. [*Coleoptera.*] **1213**
- Hildt**, Ludwik. Spis owadów, znalezionych pod Warszawą oraz w okolicach w promieniu 40 km. odległych. [Énumération des insectes trouvés aux alentours de Varsovie, jusqu'à 40 kilomètres de distance]. *Pam. fizyogr.*, Warszawa, **19**, 1907, (59-80). **1214**
- Hill**, E. & **Haydon**, I. G. A contribution to the study of the characteristics of larvae of species of *Anophelina* in South Africa. *Ann. Natal Govt. Mus.*, London, **1**, 1907, (111-157) pls. xv-xxvi. [*Diptera.*] **1215**

- Hinds, W. E.** An ant enemy of the cotton boll weevil. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent. Bull., No. **63**, Pt. **3**, 1907, (45-48). **1216**
- Hinds, W. E.** Some factors in the natural control of the Mexican cotton boll weevil. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. **74**, 1907, (1-79), pls. i-iv. **1217**
- Hinds, W. E.** Papers on the cotton boll weevil and related and associated insects. An ant enemy of the cotton boll weevil. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. **63**, 3, 1907, (i-iii+45-48). [*Coleoptera.*] **1218**
- Hinds, W. E.** Some factors in the natural control of the Mexican cotton boll weevil. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **74**, 1907, (1-79) pls. i-iv. [*Coleoptera.*] **1219**
- (**Hine, James S.** The *Tabanidae* of western United States and Canada. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1904, (217-248).) **1220**
- Hine, J. S.** Robber flies of the genus *Philonicus*. Ohio, Nat., Columbus, **7**, 1907, (115-118). [*Diptera.*] **1221**
- Hine, J. S.** Descriptions of new North American *Diptera Tabanidae*. Ohio Nat., Columbus, **8**, 1907, (221-230). [*Diptera.*] **1222**
- Hintz, E.** Neue Cleriden aus Deutsch-Ostafrika. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (25-28). [*Coleoptera.*] **1223**
- Hirschke, Hanns.** Neue Zygänen-Formen. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **16**, (1905) 1906, (93-95). [*Lepidoptera.*] **1224**
- Hirschberg, [Leonard] K.** An *Anopheles* mosquito [*A. punctipennis*] which does not transmit malaria. Johns Hopkins Hosp. Bull., Baltimore, Md., **15**, 1904, (53-56.) **1225**
- Hirshberg, Leonard K. and Dohme, Gustavus C.** The distribution of *Anopheles* in the vicinity of Baltimore. Johns Hopkins Hosp. Bull., Baltimore, Bd., **13**, 1902, (45-48, with pl.). **1226**
- Hirschler, Jan.** Ueber leberartige Mitteldarmdrüsen und ihre embryonale Entwicklung bei *Donacia* (*Coleoptera*). Zool. Ant., Leipzig, **31**, 1907, (766-770). **1227**
- Hock, Karl.** Ueber das Vorkommen des Oleanderschwärmers in Aschaffenburg 1906. Aschaffenburg, Mitt. natw. Ver., **6**, 1907, (70-72). [4431]. [*Lepidoptera.*] **1228**
- Hock, Karl.** Ueber Dimorphismus bei Raupen. Aschaffenburg, Mitt. natw. Ver., **6**, 1907, (73-74). [*Lepidoptera.*] **1229**
- Höfer, Karl.** Eine Zucht von *Laesopis roboris* Esp. aus dem Ei. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (139). [*Lepidoptera.*] **1230**
- [**Höltzermann, F. F.**] Гельцерманъ, Ф. Ф. О жесткокрылыхъ окрестностей г. Перми. [Ueber die *Coleopteren* aus der Umgebung der Stadt Perm.] Mat. izuč. Perm. Kraja, Permī, **3**, 1906, (4-15). **1231**
- Hoffmann, Adolf.** Verticale Verbreitung der Caraben. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (49-51). [*Coleoptera.*] **1232**
- Hoffmann, Fritz.** Entomologisches Tagebuch. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (19-21, 28-29, 66-67, 84, 114-115, 141-142). [*Lepidoptera.*] **1233**
- Hoffmann, F.** *Psecadia pusiella* Roem. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (149-150). [*Lepidoptera.*] **1234**
- Hoffmann, F.** Zur Zucht von *Catocala sponsa* L. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (6). [*Lepidoptera.*] **1235**
- Holdhaus, K.** Bericht über . . . Forschungsreise nach Italien. WienAnz. Ak. Wiss. 1907 (106-111). **1236**
- Holik, O.** Eine hübsche Abnormität von *A. caja*. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (80). [*Lepidoptera.*] **1237**
- Holik, O.** Ein Beitrag zur Variabilität von *Dendrolimus pini*. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (204). [*Lepidoptera.*] **1238**
- Holländer, Ludwig.** *Arctia caja* mit nur zwei Flügeln. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (288-289). [*Lepidoptera.*] **1239**
- Hollande, A. Ch.** Étude physico-chimique du sang de quelques Insectes. Toxicité de ce sang. Ann. Univ. Grenoble, **19**, 1907, (65-97). **1240**
- Holmes, S. J.** Observations on the young of *Ranatra quadridentata* Stal. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **12**, 1907, (158-164). [*Heteroptera.*] **1241**

- Holmgren, Nils.** Zur Morphologie des Insektenkopfes. iii. Das „Endolabialmetamer“ der *Phalacrocoera*-Larve. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (73-97). [*Diptera*.] **1242**
- Holmgren, Nils.** Monographische Bearbeitung einer schalentragenden Mycetophilidenlarve (*Mycetophila ancyliformans* n. sp.). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **88**, 1907, (1-77) 5 Taf. u. 1 Tab. [*Diptera*.] **1243**
- Holtz, Martin.** Ueber *Colias v. Heldreichi* Stgr. und ihr Vorkommen im Peloponnes. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (14-15).—Bemerkung dazu v. Ch. Leonis. T.c. (40). [*Lepidoptera*.] **1244**
- Holtz, M.** Ueber *Adalia bipunctata* L. typ. und deren Varietät *sempustulata* L. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (181-182). [*Coleoptera*.] **1245**
- Hombert, R.** Sur la synonymie d'*Acidalia rubellata* Ramb. et *Beckeraria* Lederer. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (71). [*Lepidoptera*.] **1246**
- Hombert, R.** Description d'une aberration ♀ de *Spilosoma lubricipeda*. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (71). [*Lepidoptera*.] **1247**
- Hooker, W. A.** The Tobacco Thrips, a new and destructive enemy of shade-grown tobacco. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **65**, 1907, (1-24) pls. i & ii. [Description by Hinds.] [*Thysanoptera*.] **1248**
- (Hopkins, A. D.)** Notes on some Mexican *Scolytidae*, with descriptions of some new species. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (71-81.) **1249**
- (Hopkins, A. D.)** Notes on scolytid larvae and their mouth parts. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (143-149, incl. pl.) **1250**
- Hopkins, A. D.** A genus and species of *Scolytidae* heretofore unrecorded from the United States. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **8**, 1907, (112-114). [*Coleoptera*.] **1251**
- (Hopkins, A. D.)** The Black Hills beetle, with further notes on its distribution, life history, and methods of control. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. **56**, 1905, (1-24) pl. **1252**
- Hopkins, A. D.** Some insects injurious to forests. Additional data on the locust borer. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. **58**, 3, 1907, (i-iii + 31-40). [*Coleoptera*.] **1253**
- Hopkins, A. D.** Pinhole injury to girdled cypress in the South Atlantic and Gulf States. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **82**, 1907, (1-4). [*Coleoptera*.] **1254**
- Hopkins, A. D.** The locust borer and methods for its control. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **83**, 1907, (1-8). [*Coleoptera*.] **1255**
- Hopkins, A. D.** The white-pine weevil. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **90**, 1907, (1-8). [*Coleoptera*.] **1256**
- Hormuzaki, C. v.** Neuer Beitrag zur Definition des Artbegriffes. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin 1907 (106-113 & 144-147). **1257**
- Hormuzaki, C. von.** Zwei neue *Morphocarabus*-formen aus Rumänien. Soc. Entomol. Zürich, **22**, 1907, (1-2). [*Coleoptera*.] **1258**
- Hormuzaki, Konst.** Die Schmetterlinge (*Lepidoptera*) der Bakowina. III. Titel: Familien *Pyralidae* bis *Micropterygidae*. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, (34-104). **1259**
- Hormuzachi, Const.** Observări asupra genului *Nepticula* Z. Bull. Soc. Bucarest. **15** 1907 (332-337). [*Lepidoptera*.] **1260**
- Horn, Walther.** Zur Kenntnis der Gattung *Cicindela*. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (20-25). [*Coleoptera*.] **1261**
- Horn, W.** *Megacephala-Tetracha*. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (263-271). [*Coleoptera*.] **1262**
- Horn, W.** *Cicindela Wellmani* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (421). [*Coleoptera*.] **1263**
- Horn, W.** Die *Archicollyris*-Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (421-422). [*Coleoptera*.] **1264**
- Horn, W.** Ueber das Mesosternum der Siagonini und ihre Zugehörigkeit zu den Carabinae (nicht Harpalinae!). D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (428-430). [*Coleoptera*.] **1265**
- Horn, W.** Brullés „*Odontochila* aus dem Baltischen Bernstein“ und die

- Phylogenie der Cicindeliden. D. ent. Z., Berlin, 1907, (461-466). [*Coleoptera.*] 1266
- Horn, W. *Prothyma belloides* n. sp. (*Coleopt. Cicindel.*). Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique 51 1907 (311). 1267
- Horn, W. *Cicindelites armissanti* Meun. eine Carabide! D. ent. Zs. Berlin 1907 (560). [*Coleoptera.*] 1268
- Horn, W. A new subspecies of *Megacephala murchisona* from North-Queensland. Leiden, Notes Mus. Jentink, 29, 1907, (63-64). [*Coleoptera.*] 1269
- Horn, W. Neues über *Odontochila*, *Cicindela* und *Dromica*. Stettiner ent. Ztg. 68, 1907, (327-336). [*Coleoptera.*] 1270
- Horn, W. Cicindeliden von Madagaskar und Ostafrika. [In] Reise in Ostafrika v. A. Voeltzkow, 2. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1907, (51-54). [4831 4827 fh ff]. 1271
- Horn, W. A new subspecies of Philippine *Cicindelidae*. Philippine J. Sci. Manila A. 2 1907 (77). [*Coleoptera.*] 1272
- Horváth, Géza. *Hemiptera nova vel minus cognita e regione palaeartica*. I. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 5, 1907, (288-323). 1273
- Horváth, Géza. Pótlék a Magyar Birodalom *Hemiptera*-faunájához. [Supplementum ad Faunam Hemipterorum Regni Hungariae.] Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 5, 1907, (500-506). 1274
- Hossack, W. M. C. An experimental investigation as to the potency of various disinfectants against Rat-Fleas. Ind. Med. Gaz., Calcutta 41, 1906 (289-290). 1275
- Houard, C. Les Cécidies et les Cécidozoaires des bruyères. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (525-528). 1276
- Houlbert, Constant. Le rôle de l'entomologie appliquée. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci. 36 i 1907 (246) and ii 1908 (624-629). 1277
- Howard, C. W. Notes on insect pests in the Transvaal during the past season. Capetown, Rep. S. Afric. ass. 3 1907 (332). [Names only; abstract of Mem. published in Transvaal Agric. J.] 1278
- Howard, L. O. The male of *Comperiella*. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (237). [*Hymenoptera.*] 1279
- Howard, L. O. A chalcidid parasite of a tick. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (375-378). [*Hymenoptera.*] 1280
- Howard, L. O. A new Canadian species of *Copidosoma*. Canad. Entomol. 39, 1907 (102). [*Hymenoptera.*] 1281
- Howard, L. O. Polyembryony and the fixation of sex. [Abstract.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 8, 1907, (145-147). [*Hymenoptera.*] 1282
- Howard, L. O. New genera and species of *Aphelininae*, with a revised table of genera. Washington, D.C., Tech. Ser., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., No. 12, Part 4, 1907, (i-iv + 69-88). [*Hymenoptera.*] 1283
- Howard, L. O. The gipsy moth and how to control it. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Farm. Bull., 275, 1907, (1-22) figs. 1-7. [*Lepidoptera.*] 1284
- Howard, L. O. The recent progress and present conditions of economic entomology. Science New York N. Y. N. S. 26 675 1907 (769-791). 1285
- Howard, L. O. and Chittenden, F. H. The Catalpa Sphinx. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., 96, 1907, (1-7). [*Lepidoptera.*] 1286
- Howard, L. O., Phillips, E. F., and Browne, C. A. Miscellaneous papers on agriculture. Production and care of extracted honey. Methods of honey testing for bee keepers. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Bur. Ent., 75, 1, 1907, (1-18). 1287
- Howard, L. O. [and others]. Proceedings of the nineteenth annual meeting of the Association of Economic Entomologists. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., 67, 1907, (1-145) pl. i. 1288
- Howard, L. O. [and others]. Report of the meeting of Inspectors of Apiaries, San Antonio, Tex., November 12, 1906. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., 70, 1907, (1-79) pl. i. 1289
- Howlett, Milburn. Note on the coupling of *Empis borealis*. Ent. Mag. 43, 1907 (229-232). [*Diptera.*] 1290

- Hoyningen-Huene**, Friedrich *Freiherr* von. Korrekturen und Nachträge zur *Lepidopterenfauna* von Krasnoufmsk. Berliner ent. Zs., **51** (1906), 1907, (249-253). **1291**
- Hoyningen-Huene**, Friedr. *Freiherr* von. Die *trifasciata-ruberata*-Gruppe der *Lepidoptere*ngattung *Larentia*. Berliner ent. Zs., **51** (1906), 1907, (254-257). **1292**
- Hubenthal**, Wilhelm. Ergänzungen zur Thüringer Käferfauna. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (475-480). [*Coleoptera.*] **1293**
- Huber**, Jakob. The founding of colonies by *Atta seadens*. [Translation of Über die Koloniengründung bei *Atta seadens*, von Dr. Jakob Huber in Biologisches Centralblatt **25**, 1905. Washington Smithsonian Inst. Rep. **1906**, 1907, (355-372) pl. [*Hymenoptera.*] **1294**
- Hudson**, G. V. Notes on the Entomology of the Routeburn Valley. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst. **39**, 1907 (197-205). [*Lepidoptera.*] **1295**
- Hübner**, Theodor. Synopsis der deutschen Blindwanzen (*Hemiptera Heteroptera*, Fam. *Capsidae*). Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63**, 1907, (197-256). **1296**
- Hürthle**, K. Ueber die Struktur des quergestreiften Muskels im ruhenden und tätigen Zustande und über seinen Aggregatzustand. Vortrag . . . Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (112-127). [*Coleoptera.*] **1297**
- Hunter**, W. D. The most important step in the control of the boll weevil. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **95**, [56 revised], 1907, (1-8). [*Coleoptera.*] **1298**
- Huyghe**, F. Sur un phénomène tératologique observé chez *Picromerus bidens* L. Levallois-Perret, Ann. ass. nat., **10**, 1904, (29). [*Heteroptera.*] **1299**
- Ihering**, Hermann v. Die Cecropien und ihre Schutzameisen. Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (666-714) 5 Taf. [*Hymenoptera.*] **1300**
- Inssen**, G. Betrachtungen über schädliches Auftreten des ungleichen Borkenkäfers (*Tomicus dispar*) an Apfelbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (14-18). [*Coleoptera.*] **1302**
- Ikeda**, Yeitaro. Santai no Shinkikwan. [On a new gland in the body of silkworms.] Tokyo, Nip. Sanshi Ku. 1-10, **188**, 1907, (5-7). [*Lepidoptera.*] **1303**
- Ikeda**, Yeitaro. Santai Shiyu no Tokucho. [Determination of sexes in the larval stage of silkworm moths.] Sangyo Shimpo [Sericultural magazine], Tokyo, **166**, 1907, (13-18). **1304**
- Imms**, A. D. Notes on the structure and behaviour of the larva of *Anopheles maculipennis*, Meigen. (preliminary note. Cambridge Proc. Phil. Soc. **14**, 1907 (292-295). [*Diptera.*] **1305**
- Imms**, A. D. On the larval and pupal stages of *Anopheles maculipennis* Meigen. J. Hygiene Cambridge, **7**, 1907 (291-318) pls. iv & v. [*Diptera.*] **1306**
- Imms**, A. D. Report on a disease of bees in the Isle of Wight. J. Board Agric. London, June, 1907 (14 pp.). **1307**
- J. T. Barhvepsen** (*Eophyrus rufus*). [*Eophyrus rufus* in Norwegien.] Kristiania, Tidssk. Skogbr., **15**, 1907, (182-184). [*Hymenoptera.*] **1308**
- Jablonski**, József. A répalégy. [*Pegomyia hyoscyami* Panz.] Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (49-58). [*Diptera.*] **1309**
- [**Jachontov**, A. A. Sur deux formes de *Vanessa xanthomelaena* esp. (*Lepidoptera Nymphalidae*) résultant de l'action du froid sur les chrysalides. Rev. russ. Ent. Jaroslavl **5**, 1905 (42-48).] **1310**
- [**Jachontov**, A.] Яхонтовъ, А. За-мѣтка о повторныхъ поколѣнiяхъ у нѣкоторыхъ видовъ дневныхъ бабочекъ. [Notices sur les générations itératives de quelques *Lépidoptères Rhopalocères*.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906, [1907], (252-253). **1311**
- Jackson**, Alma Drayer. Notes and methods on collecting and preserving *Thysanura*. Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (119-122). **1312**
- Jackson**, A. D. Synopsis of the American species of the genus *Papirus*. Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (159-177) pl. [*Collembola.*] **1313**
- Jackson**, C. F. A synopsis of the genus *Pemphigus* with notes on their economic importance, life history and geographical distribution. Columbus

Hort. Soc. V, 22 O.S.U. Dep. Zool. Cont. No. 29 (161-218). [*Aphidae.*] **1314**

Jacobi, A. Neue Cicadiden Südamerikas. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (201-207). [*Homoptera.*] **1315**

Jacobi, A. Homoptera Andina. Die Zikaden des Kordillerengebietes von Südamerika nach Systematik und Verbreitung. I. *Cicadidae*. Dresden, Abh. zool. Mus., **11**, No. 5, 1907, (1-28) 1 Taf. [*Homoptera.*] **1316**

Jacobi, A. Ein Schrißapparat bei Singcicaden. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (67-71). [*Homoptera.*] **1317**

Jacobs, J. Ch., Becker, Th., Rübsaamen, E. H. *Diptères*. Expédition Antarctique Belge. Résult. Belgica Zool. Ins. 1906 (67-88). **1318**

[Jacobson, G.] Якобсонъ, Г. [Георгій Георгиевичъ]. Историческая справка о фотэлектрорахъ. [Historische Notiz über den Photoklektor.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross, **38**, 1907, (xxvii). **1319**

[Jacobson, G.] Якобсонъ, Г. Примѣненіе новаго вещества для предохраненія коллекцій отъ моли и другихъ вредителей. [Ueber die Anwendung einer neuen Substanz zum Schutz der Sammlungen vor Motten und anderen Schädlingen.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **38**, 1907, (xxvii). **1320**

[Jacobson, G.] Якобсонъ, Г. Фаунистическое недоразумѣніе. [Ein faunistisches Misverständnis.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **38**, 1907, (xliii-xliv). [*Coleoptera.*] **1321**

[Jacobson, G.] Якобсонъ, Г. О случаяхъ непослѣдовательной измѣнчивости въ окраскѣ жуковъ. [Ueber Fälle folgewidriger Variierung in der Färbung der Käfer.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **38**, 1907, (lx-lxv). **1322**

[Jacobson, G.] Якобсонъ, Г. Новый видъ *Cryptocephalus* изъ Туркестана. [De *Cryptocephalus* species nova turkestanica.] Rev. russ. ent., Jaroslavl' **5**, 1905, (111-113). [*Coleoptera.*] **1323**

Jacobson, G. *Donacia semenovi* sp. n. Rev. russ. ent., St. Peterburg, **7**, 1907, (5-6). [*Coleoptera.*] **1324**

Jacobson, G. De duabus novis formis generis *Crioceris* Geoffr., additis anno-

tationibus synonymicis. Rev. russ. ent., St. Peterburg, **7**, 1907, (25 & 26). [*Coleoptera.*] **1325**

[Jacobson, G. G.] Якобсонъ, Г. Г. Новыя данныя о термитахъ Кавказа. [Neue Materialien zur Kenntnis der Termiten Kaukasiens.] Tiflis, Mitthl. Kauk. Mus., **3**, 2-3, 1907, (235-236) Deutsch. 237-238). **1326**

[Jacobson, G. G.] Якобсонъ, Г. Г. Жуки Россіи и Западной Европы. Руководство къ опредѣленію жуковъ вып. V. [Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch zum Bestimmen der Käfer. Lief. V.] St. Peterburg (A. F. Devrient), 1907, (321-400), Taf. 37-46. 29 cm. 2 Rub. **1327**

Jacoby, Martin. Description of a new genus and species of the subfamily *Clytrini* (phytophagous *Coleoptera*) from Australia. Entomologist, London, **40**, 1907, (148). **1328**

[Jakovleff, B. E.] *Hémiptères-Hétéroptères* nouveaux de la faune paléarctique. xii. Rev. russ. Ent. Jaroslavl' **5**, 1905, (49-52).] **1328a**

[Jakovleff, B. E.] *Hémiptères-Hétéroptères* nouveaux de la faune paléarctique. xiii. Rev. russ. Ent. Jaroslavl' **5**, 1905, (114-118).] **1329**

[Jakovleff, B. E.] *Hémiptères-Hétéroptères* nouveaux de la faune paléarctique. xiv. Rev. Russ. Ent. Jaroslavl' **5**, 1905, (198-202).] **1330**

[Jakovlev, B. E.] Contribution à l'étude du genre *Carpocoris* Kol.: le sousgenre *Anthemini* M. R. (*Hemiptera-Heteroptera, Pentatomidae*). Rev. russ. Ent., **5**, 1905, (99-102).] **1331**

[Jakovlev, B. E.] Nouvelles espèces de *Hémiptères-Hétéroptères* de la faune de la Crimée. Rev. russ. Ent., **5**, 1905, (221-224).] **1332**

[Jakovlev, B. E.] Яковлевъ, В. Е. *Hemiptera-Heteroptera* Таврической губернии. Второе Дополненіе. [*Hémiptères-Hétéroptères* du gouvernement Taurique, Deuxième supplément.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906 [1907], (211-222). **1333**

[Jakovlev, B. E.] Яковлевъ, В. Е. Обзоръ видовъ рода *Plocariola* Reut. (*Reduviidae*) русской фауны. [Аperçu des espèces du genre *Plocariola* Reut. (*Reduviidae*) de la faune de la Russie.]

- Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906 [1907], (157-158). [*Heteroptera.*] **1334**
- [**Яковлев, В. Е.**] Яковлевъ, В. Е. Новые виды *Compsodoradion* русской фауны. [Nouvelles espèces de *Compsodoradion* de la faune de la Russie.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906 [1907], (274-280). [*Coleoptera.*] **1335**
- [**Яковлев, В. Е.**] Яковлевъ, В. Е. Новые виды рода *Ischnopeza* Fieb. изъ Перси. [Espèces nouvelles du genre *Ischnopeza* Fieb. de la Perse.] Rev. ent. russ., St. Peterburg, **7**, 1907, (23-24), russ. + franz. [*Heteroptera.*] **1336**
- [**Яковлев, В. Е.**] Яковлевъ, В. Е. Четыре новыхъ вида *Sphenoptera* Sol. [Quatre nouvelles espèces du genre *Sphenoptera* Sol.] Rev. russ. ent., **5**, 1905, (27-32). [*Coleoptera.*] **1337**
- James, Russell E.** *Lepidopterological notes from Freshwater.* Ent. Rec., London, **19**, 1907, (204-208). **1338**
- Janet, Charles.** Histolyse sans phagocytose des muscles vibrateurs du vol. chez les reines de Fourmis. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (393-396). [*Hymenoptera.*] **1339**
- Janet, C.** Histogenèse du tissu adipeux remplaçant les muscles vibrateurs hystolysés après le vol nuptial, chez les reines des Fourmis. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1070-1073). [*Hymenoptera.*] **1340**
- Janet, C.** Histolyse des muscles de mise en place des ailes, après le vol nuptial, chez les Fourmis. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1205-1208). [*Hymenoptera.*] **1341**
- Janet, Ch.** Sur l'origine du tissu adipeux pendant la nymphose chez les Muscides. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (350-351). [*Diptera.*] **1342**
- Janet, C.** Observations sur les fourmis. Limoges, 1907, (68 pl.) 16 × 24. [*Hymenoptera.*] **1343**
- (**Janet, C.** Anatomie du gaster de la *Myrmica rubra*. Paris (Carré et Naud), 1902, (68).) **1344**
- Janson, O. E.** Descriptions of two new species of the genus *Coryphocera*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **28**, 1907, (149-152). [*Coleoptera.*] **1345**
- Janson, O. E.** List of the *Cetoniidae* collected by the late Leonardo Fea in West Africa. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., **3**, 43, 1907, (326-338). [*Coleoptera.*] **1346**
- Jeannel.** Description d'un *Hydroporus* (*Graptodytes*) nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (18-21). [*Coleoptera.*] **1347**
- Jeannel, R.** Diagnose d'un *Trechus* cavernicole nouveau de l'Algérie. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (51-53). [*Coleoptera.*] **1348**
- Jeannel, R.** Synonymie de quelques Silphides cavernicoles. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (63-64). [*Coleoptera.*] **1349**
- Jeannel, R.** Diagnose d'un Staphylinide cavernicole nouveau de l'Algérie. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (111-114). [*Coleoptera.*] **1350**
- Jeannel, R.** Quelques *Bathyscia* nouveaux ou peu connus de France. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (244-248). [*Coleoptera.*] **1351**
- Jeannel, R.** Sur les mœurs d'*Anthia venator* F. en captivité. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (292-293). [*Coleoptera.*] **1352**
- Jeannel, R.** Étude des *Bathyscia* pyrénéens du groupe de *B. stygia* Dieck. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (123-136). [*Coleoptera.*] **1353**
- Jeannel, R.** Etude des *Bathyscia* du groupe de *D. schiadei* Kiesw. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (419-424). [*Coleoptera.*] **1354**
- Joannis, J. de.** Une nouvelle espèce du genre Hypsoïde. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (208-209). [*Lepidoptera.*] **1355**
- Joannis, J. de.** Nouvelle espèce de Phycide du genre *Hypogryphia* Rag. provenant d'Espagne. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (256-257). [*Lepidoptera.*] **1356**
- Joannis, J. de.** Deux espèces nouvelles de *Nepticula*. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (326-329). [*Lepidoptera.*] **1357**
- Joannis, J. de.** Sur une espèce de *Microlépidoptère* nuisible aux Azalées. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (341). **1358**
- Joannis, J. de.** La *Grapholita prunivorana* Rag. Feuille jeunes-natural. Paris, **37**, 1907, (52-53). [*Lepidoptera.*] **1359**
- Joannis, J. vide** Lucas, D,

- Johannsen, O. A.** Notes on the *Chironomidae*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (400-401). [*Diptera*.] **1360**
- Johannsen, O. A.** Some new insects of Kansas *Chironomidae*. (Appendix to: **Tucker**.) Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **4**, 1907, (109-112). [*Diptera*.] **1361**
- Johansen, Joh. P.** Description of a new species of *Quedius*. København, Ent. Medd., Ser. **2**, **3**, 1907, (173-174). [*Colcoptera*.] [4827 4831]. **1362**
- Johnson, Charles W.** A new genus and species of the family *Tachinidae*, parasitic on *Archips ceräsivorana*. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (9-10). [*Diptera*.] **1363**
- Johnson, C. W.** The snow-fly, *Chionea valga* Harris. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (41-43). [*Diptera*.] **1364**
- Johnson, C. W.** Some North American *Syrphidae*. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (75-80). [*Diptera*.] **1365**
- Johnson, C. W.** *Merope tuber*. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (38). [*Neuroptera*.] **1366**
- Johnson, C. W.** A review of the species of the genus *Bombylius* of the eastern United States. Psyche, Boston, Mass., **14**, 1907, (95-100). [*Diptera*.] **1367**
- (**Johnson, C. W.** Synopsis of the tipulid genus *Bittacomorpha*. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (75-76).) **1368**
- Johnson, Roswell H.** Economic notes on aphids and coccinellids. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (171-174). **1369**
- Johnson, S. Arthur.** The western cricket. Migratory habits. Agric. Exp. Sta., Colorado, Fort Collins, Bull., No. **101**, 1905, (11-16), pl. [*Orthoptera*.] **1370**
- Johnson, W. F.** *Lepidoptera* in the north of Ireland during 1906. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (161). **1371**
- Johnson, W. F.** Notes on *Coleoptera* collected during 1906. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (201-203). **1372**
- Johnson, W. F.** Notes on Irish *Hymenoptera*. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (244-247). **1373**
- Jones, Albert Hugh.** *Lepidoptera* in Hungary in June. Ent. Rec., London, **19**, 1907, (245-247, 281-285), pls. x and xi. **1374**
- Jones, C. R.** *vide* **Bishopp, F. C.**
- Jones, E. Dukinfield.** On the remarkable resemblance between two species of *Molippa*. London, Trans. Ent. Soc., **1907**, (181), pl. xiv. [*Lepidoptera*.] **1375**
- Jones, Frank Morton.** Pitcher-plant insects-2. *Exyra ridingsii* Riley: *Exyra semicrocea* Gn. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (413-420) pls. xv & xvi. [*Lepidoptera*.] **1376**
- Jones, Paul R.** A preliminary list of the *Asilidae* of Nebraska, with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **33**, 1907, (273-286). [*Diptera*.] **1377**
- Jones, P. R.** A preliminary list of the *Conopidae* of Nebraska. Canad. Entomol. **39** 1907 (250-252). [*Diptera*.] **1378**
- Jones, P. R.** A preliminary list of Nebraska *Syrphidae* with descriptions of new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (87-100). [*Diptera*.] **1379**
- Jones, P. R.** Notes on some little known North American *Syrphidae*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, 238-241). [*Diptera*.] **1380**
- Jordan, K.** New African *Zygaenidae*. Entomologist London **40** 1907 (121-127). [*Lepidoptera*.] **1381**
- Jordan, K.** *Anthribidae*. Biologia Centrali Americana **4** pt. 6 (379-396+i-vi+Titlepage). [*Coleoptera*.] **1382**
- Jordan, K.** *vide* **Rothschild, W.**
- Jost, Hermann.** Beiträge zur Kenntniss des Entwicklungsganges der Larve von *Hypoderma bovis* De Geer. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **86**, 1907, (644-715) 1 Taf. [*Diptera*.] **1383**
- Joukl, H. A.** "Židovské pece" a vodní brouci. ["Židovské pece" und Wasserkäfer.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (94-96). [*Coleoptera*.] **1384**
- Joukl, H. A.** *Acherontia atropos* L. (Smrtihlav.) [*Acherontia atropos*. I. (Sein Ursprung und geographische Verbreitung in Europa.)] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **4**, 1907, 81-87). [*Lepidoptera*.] **1385**

- Joukl, H. A.** *Zygaena carniolica* Scop. ab. *klapaleki* n. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (92). [*Lepidoptera.*] **1386**
- Joukl, H. A.** Drei bemerkenswerte Erscheinungen aus dem Liebesleben der Schmetterlinge. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (119). [*Lepidoptera.*] **1387**
- Joutel, Louis H.** *Philosamia cyuthia* and *Callosamia promethia* crosses. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (101-103). [*Lepidoptera.*] **1388**
- Joy, Norman H.** *Hydraena brittzeni* sp. n., a new British beetle. Ent. Mag. London **43**, 1907 (79-81). [*Coleoptera.*] **1389**
- Joy, N. H.** *Cryptophagus subdepressus* Gyll., a new British beetle. Ent. Mag. London, **43**, 1907 (225). [*Coleoptera.*] **1390**
- Joy, N. H.** *Cryptophagus pallidus* Sturm; a new British beetle. Ent. Mag. London **43** 1907 (271). [*Coleoptera.*] **1391**
- Joy, N. H.** *Gnathoncus nidicola* sp. n. a *Coleopterous* inhabitant of birds' nests. Ent. Rec. London **19** 1907 (133-136) pl. vi. **1392**
- Joy, N. H.** Notes on searching the nests of birds and mammals for beetles etc. Hastings Nat. **1** 1907 (68-70). **1393**
- Joy, N. H. and Tomlin, J. R. le B.** *Laccobius simatus* Mots. an unrecognised British species. Ent. Mag. London **43** (6). [*Coleoptera.*] **1394**
- Joy, H. and Tomlin, J. R. le B.** Further notes on the *Coleoptera* of Lundy island. Ent. Mag. London **43** 1907 (27-29). **1395**
- Jumelle, H. et Perrier de la Bathie, H.** Les *Termites* champignonnistes à Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1449-1451). **1396**
- Jumelle et Perrier de la Bathie.** Les champignons des termitières de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (274-276). **1397**
- Kammerer, Paul.** Symbiose zwischen Libellenlarve und Fadenalge. Arch. EntwMech. Leipzig. **25** 1907 (52-81) [*Odonata.*] **1398**
- Kammerer, P.** Regeneration des *Dipterenflügels* beim Imago. Arch. EntwMech. Leipzig **25** 1907, (349-359). **1399**
- [Капелькин, V.]** Капелькинъ, В. Къ биологин жука *Blaps similis* Latr. [Zur Biologie von *Blaps similis* Latr.] St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **38**, 1907, (xxxvi, xxxvii). [*Coleoptera.*] **1400**
- [Капралов, G.]** Капраловъ, Г. Кладеть-ли матка въ яечки съ пергою лички? [Legen Weisel Eier in Zellen mit unverarbeitetem Blütenstaub?] Pchelovod. žizni, Moskva, **1907**, (596). [*Hymenoptera.*] **1401**
- Karny, H.** Bemerkungen zu dem Linné'schen Gattungsnamen „*Tettigonia*“. Zool. Ann., Würzburg; **2**, 1907, (202-203). **1402**
- Karny, H.** Die *Orthopterenfauna* des Küstengebietes von Oesterreich-Ungarn. Berliner ent. Zs., **52**, 1907, (17-52). [*Orthoptera* & *Thysanoptera.*] **1404**
- Karny, H.** Ueber eine Missbildung des Hinterflügels bei *Psophus stridulus*. Stettiner ent. Ztg., **68**, 1907, (201-204). [*Orthoptera.*] **1405**
- Karny, H.** Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treilt unternommenen zoologischen Forschungsreise Dr. Franz Werner's nach dem ägyptischen Sudan und Nord-Uganda. IX. Die *Orthopterenfauna* des ägyptischen Sudans und von Nord-Uganda (*Saltatoria*, *Gressoria*, *Dermoptera*) mit besonderer Berücksichtigung der Acridoideengattung *Catantops*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (267-373) Taf. **1406**
- Karny, H.** Beiträge zur einheimischen *Orthopterenfauna*. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, (275-287). **1407**
- Karny, H.** Revision der Acrydier von Oesterreich - Ungarn. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (271-278). [*Orthoptera.*] **1408**
- Karny, H.** Revisio *Conocephalidarum*. Abh. zool.-Bot. Ges. Wien, Jena, **4**, 1907, Heft 3, (1-114). [*Orthoptera.*] **1409**
- Kárpáti, Jenő & Lakatos, Dezső.** Újabb adatok Magyarországi lepkefaunájához. [Neuere Beiträge zur *Lepidopteren*-Fauna von Ungarn.] Rovart, L., Budapest, **14**, 1907, (117-122). **1410**
- Kaufmann, Ernő.** Az *Apion aestivum*-csoport fajainak meghatározása. [Bestimmungstabelle der *Apion aestivum*-

- Gruppe.] Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (215-216). [*Coleoptera.*] **1411**
- Kaye, W. J. Separation of *Heliconius* species. London, Trans. Ent. Soc., **1907**, Proc. (xiv-xvi). [*Lepidoptera.*] **1412**
- Kearfott, W. D. New North American *Tortricidae*. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **33**, 1907, (1-98). [*Lepidoptera.*] **1413**
- Kearfott, W. D. *Microlepidoptera* from the Black Mountain region of North Carolina, with descriptions of new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (153-167) pl. xviii. **1414**
- Kearfott, W. D. New *Microlepidoptera*. Canad. Entomol., **39**, 1907, (1-8, 53-60, 77-84, 121-128, 153-160, 211-212). **1415**
- Kellogg, Vernon L. Some silkworm moth reflexes. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **12**, 1907, (152-154). [*Lepidoptera.*] **1416**
- Kellogg, V. L. Sex differentiation in larval insects. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **12**, 1907, (380-384). **1417**
- Kellogg, V. L. Artificial parthenogenesis in the silkworm. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **14**, 1907, (15-22). [*Lepidoptera.*] **1418**
- Kellogg, V. L. Some silkworm moth reflexes. Ent. Rec., London, **19**, 1907, (286-288). [*Lepidoptera.*] **1419**
- Kellogg, V. L. *Diptera*. Fam. *Blepharoceridae*. Wytzman Gen. Ins., fasc. **56**, 1907, (1-15) (pls. i & ii). **1420**
- (Kellogg, V. L. American insects. New York (Holt), 1905, (vii + 674) pls. 24 cm.). **1421**
- Kellogg, V. L. Insect bionomics. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (426-429). **1422**
- Kellogg, V. L. The *mallophagan* parasites of the kea. Psyche, Boston, Mass., **14**, 1907, (122-123). **1423**
- Kellogg, V. L. Wright's notes on butterfly biology. [Review.] Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (5-8). [*Lepidoptera.*] **1424**
- Kellogg, V. L. Metagenesis in insects. Science, New York, N.Y., **26**, 1907, (875 & 876). **1425**
- Kelly, Howard A. A historical note upon *Diptera* as carriers of diseases—(N-10189 j)
- Paré-Déclat. Johns Hopkins Hosp. Bull., Baltimore, Md., **12**, 1901, (240-242). **1426**
- Kennel, J. von *vide* Ewetzky, Th.
- Kenrick, George H. A list of moths of the family *Pyralidae* collected by A. E. Pratt in British New Guinea in 1902-3, with descriptions of new species. London Proc. Zool. Soc. **1907** (68-87) pls. iii & iv. [*Lepidoptera.*] **1427**
- Kerremans, Ch. Buprestides de l'Est Africain allemand. Bruxelles Ann. Soc. ent. **51** 1907 (60-66). [*Coleoptera.*] **1428**
- Kerremans, Ch. A propos du *Buprestis sanguinea* F. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (81-88). [*Coleoptera.*] **1429**
- Kerremans, Ch. *Buprestides* des environs du lac Tchad. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (213-219). [*Coleoptera.*] **1430**
- Kerremans, Ch. Materiali per lo studio della Fauna Eritrea raccolti nel 1901-03 dal Dr. A. Andreini. *Buprestides*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **38**, (1906), 1907, (91-104). [*Coleoptera.*] **1431**
- Kerremans, Ch. Monographie des *Buprestides*. 2. Livraisons 9-20 (257-622) pls. xi-xvi, completing the volume. [*Coleoptera.*] **1432**
- Kershaw, John C. W. The life-history of *Spindasis lohita* Horsf. London, Trans. Ent. Soc. **1907** (245-248) pl. xxii. [*Lepidoptera.*] **1433**
- Kershaw, J. C. Life-history of *Tessarotoma papillosa* Thunb. With notes on the stridulating organ and stink-glands by Frederick Muir. London Trans. Ent. Soc. **1907** (253-258) pl. xxiii. [*Heteroptera.*] **1434**
- Kershaw, J. C. and Muir, Frederick. On the egg-cases and early stages of some south China *Cassididae*. London, Trans. Ent. Soc. **1907** (249-252). [*Coleoptera.*] **1435**
- Kertész, C. Catalogus *Dipterorum* hucusque descriptorum. iii. *Stratiomyiidae*, *Erimidae*, *Coenomyiidae*, *Tabanidae*, *Pantophthalmidae*, *Rhagio-nidae*. Conclusum exitu anni 1905. Budapestini 1908 (1-366). **1436**
- Kertész, Kálmán. Über die *Dipteren*-gattung *Gobertina* Big. Ann. Hist.-Nat.

- Mus. Nat. Hung., Budapest, 5, 1907, (285-288). 1437
- Kertész, Kálmán.** Ein neuer *Dipteren*-Gattungsname. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 5, 1907, (499). 1438
- Kertész, Kálmán.** Vier neue *Pipuncul*-Arten. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 5, 1907, (579-583). [*Diptera.*] 1439
- Kettlewell, H. W.** Notes on *Heterocera*. Bombay, J. Nat. hist. Soc. 17 1907 (541 & 542). [*Lepidoptera.*] 1440
- Kettlewell, H. W.** *Melanitis bethami* in Pachmarhi. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, 1907, (1013-1015). [*Lepidoptera.*] 1441
- Keynes, G. L.** Butterflies in south Germany during the spring and early summer of 1906. Ent. Rec. London 19 1907 (88-90). [*Lepidoptera.*] 1442
- Keynes, G. L. vide** Keynes, J. N.
- Keynes, J. N. and Keynes, G. L.** Butterflies in eastern Switzerland in 1906. Ent. Rec. London 19 1907 (42-45). [*Lepidoptera.*] 1443
- Keys, James H.** *Exaleochara*: a genus of *Coleoptera* new to science. Ent. Mag. London 43 1907 (102). 1444
- Kiefer, H.** Steirische Erebien. Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (69). [*Lepidoptera.*] 1445
- Kieffer, J. J.** Description de nouveaux *Belytides* de la fauna paléarctique. Broteria, S. Fiel 6 1907 (5-42). [*Hymenoptera.*] 1446
- Kieffer, T. T.** *Gonatopus sociabilis*, n. sp., and a table of the British species (translated with notes by Horace Donisthorpe). Ent. Rec. London 19 1907 (7, 8). [*Hymenoptera.*] 1447
- Kieffer, J. J.** *Hymenoptera*. Fam. *Dryinidae*. Wytzman Gen. ins. 54 1907 (1-33) pls. i & ii. 1448
- Kieffer, J. J.** *Proctotrypidae* (suite). [*In*] André species des *Hyménoptères* d'Europe et d'Algérie. Fasc. 97-100, 10 (1-288) pls. i-x. 1449
- Kieffer, J. J.** Beschreibung neuer parasitischer Cynipiden aus Zentral- und Nord-Amerika. Ent. Zs., Stuttgart, 21, 1907, (70-71, 90-91, 107-108, 112-113, 121, 124-125, 130-132, 136-139, 142-144, 151-153, 157-158, 160-162). [*Hymenoptera.*] 1450
- Kieffer, J. J.** Ergebnisse eines Ausfluges in die höheren Vogesen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III Jg 14 (1906), 1907, (411-419). 1451
- Kieffer, J. J.** *Dasineura frazinea* nov. spec. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 5, 1907, (523-524). [*Diptera.*] 1452
- Kieffer, J. J.** Beschreibung neuer im Naturhistorischen Museum zu Hamburg aufbewahrter *Proctotrypiden* und *Evaniiiden*. Berliner ent. Zs., 51 [1906], 1907, (258-278). [*Hymenoptera.*] 1453
- Kieffer, J. J.** Beschreibung neuer im British Museum zu London aufbewahrter *Proctotrypiden*. Berliner ent. Zs., 51 (1906), 1907, (279-302). [*Hymenoptera.*] 1454
- Kieffer, J. J.** Eine neue endoparasite Cecidomyide. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 7, 1907, (129). [*Diptera.*] 1455
- Kieffer, J. J.** Eine neue Varietät von *Aspicera scutellata* Vill. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 7, 1907, (129). [*Hymenoptera.*] 1456
- Kieffer, J. J.** Beschreibung neuer *Proctotrypiden* aus Java. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 7, 1907, (310-313). [*Hymenoptera.*] 1457
- Kirchhoffer, Otto.** Untersuchungen über die Augen pentamerer Käfer. (II. II der Arbeit: Käfer ohne Kristallkugel.) Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1907, (43). 23 cm. 1458
- Kirkaldy, G. W.** Current criticism. Entomologist London 1907 (58-60). [*Hemiptera.*] 1459
- Kirkaldy, G. W.** On some hawaiian *Hemiptera-Heteroptera*. Canad. Entomol. 39 1907 (244-248). 1460
- Kirkaldy, G. W.** Notes on Central American *hemipterous* fauna. Canad. Entomol. 39 1907 (248-250). 1461
- Kirkaldy, G. W.** On a few oriental *Geocoridae* [*Hemiptera.*] Canad. Entomol. 39 (331, 332). 1462
- Kirkaldy, G. W.** A note on certain widely distributed leaf-hoppers (*Hemiptera*). Science, New York, N.Y., N. Ser., 26, 1907, (216). 1463
- (Kirkaldy, G. W.)** The historical method in type-fixation. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (27-28.) 1464

- Kirkaldy, G. W. Leaf-hoppers—supplement. (*Hemiptera*). Honolulu, Exp. Sta. Hawaiian Sug. Pl. Ass., Div. Ent., Bull. No. 3, 1907, (1-186 + i-iii) pls. i-xx. 1465
- Kirkaldy, G. W. Quelques mots sur les Hémiptères du voyage de l'Eugénie. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique 51 1907 (120-122). 1466
- Kirkaldy, G. W. Descriptions et remarques sur quelques Homoptères de la famille des Fulgoroidea vivant sur la canne-à-sucre. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique 51 1907 (123-127). 1467
- Kirkaldy, G. W. Further remarks principally on some saccharicolous Fulgoroidea. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique 51 1907 (300-302). [*Homoptera*.] 1468
- Kirkaldy, G. W. Some annotations to M. Distant's recent catalogue of the Cicadidae. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique 51 1907 (303-309). [*Homoptera*.] 1469
- Kirkaldy, G. W. On some peregrine Aphidae in Oahu. Honolulu Proc. Hawaii ent. Soc. 1 1907 (99-102). 1470
- Kirkaldy, G. W. On two Hawaiian Thysanoptera. Honolulu Proc. Hawaii ent. Soc. 1 1907 (102 & 103). 1471
- Kirkaldy, G. W. On two Vitian Chermidae. Honolulu Proc. Hawaii ent. Soc. 1 1907 (103 & 104). [*Homoptera*.] 1472
- Kirkaldy, G. W. The literature of 1906 dealing with Hawaiian entomology. Honolulu Proc. Hawaii ent. Soc. 1 1907 (107-109). 1473
- Kirkaldy, G. W. A note on the introduction of *Culex fatigans* into the Hawaiian Isles. Honolulu Proc. Hawaii ent. Soc. 1 1907 (121). [*Diptera*.] 1474
- Kirkaldy, G. W. Biologic notes on the Hemiptera of the Hawaiian Isles No. 1. Honolulu Proc. Hawaii ent. Soc. 1 1907 (135-161). 1475
- Kirkaldy, G. W. A catalogue of the hemipterous family Aleyrodidae. Honolulu, Board Agric. Hawaii Bull. 2 1907 (1-92). [*Homoptera*.] 1476
- Kirkaldy, G. W. Leaf-hoppers. Honolulu Exp. Stat. Hawaiian Sug. Pe. Ass. Div. Ent. Bull. 4 1907 (60-66). [*Homoptera*.] 1477
- Kiss, Endre de Zilah. A méhekről. [Über die Bienen.] Rovart. L., Budapest, 14, 1907, (23-37). [*Hymenoptera*.] 1478
- Kiss, József & Olasz, Károly. Adatok Árva-Polhora és a Babiagura rovarfaunájához. [Beiträge zur Insektenfauna von Árva-Polhora und der Babiagura.] Rovart. L., Budapest, 14, 1907, (71-76). 1479
- Klages, Edward A. A wonderful new beetle of the group *Copris*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 8, 1907, (141-142). [*Coleoptera*.] 1480
- Klapálek, František. Příspěvek k rodu *Rhabdipteryx* Klp. [Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Rhabdipteryx* Klp.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., 2, 1905, (10-14). [*Perlidæ*.] 1481
- Klapálek, F. Conspectus Plecopterorum Bohemiae. (Böhmisch) Prag, Čas. České Spol. Entomolog., 2, 1905, (27-32). [*Perlidæ*.] 1482
- Klapálek, F. *Ephemeridarum* species quatuor novae. (Böhmisch) Prag, Čas. České Spol. Entomolog., 2, 1905, (75-79). 1483
- Klapálek, F. *Ecclisopteryx dziedzieliczi* n. sp. (Böhmisch) Prag, Čas. České Spol. Entomolog. 3, 1906, (1-4). [*Trichoptera*.] 1484
- Klapálek, F. Klíč evropských druhů čeledi Taeniopterygidae. [Bestimmungstabelle der europäischen Taeniopterygidae.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., 3, 1906, (91-96). [*Perlidæ*.] 1485
- Klapálek, F. Příspěvek k znalosti zvířeny chrostiků a jepic Vých. Karpat. [Beitrag zur Kenntniss der Trichopteren- und Ephemeridenfauna in den Ostkarpathen.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., 4, 1907, (24-36). *Trichopt.* & *Ephemeridae*.] 1486
- Klapálek, F. Příspěvek ke znalosti rodu *Pteronarcys* Newm. [Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Pteronarcys* Newm.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 16, 1907, (17). [*Perlidæ*.] 1487
- Klapálek, F. Evropské druhy rodu *Perla* Geoffr. [Europäische Arten der Gattung *Perla* Geoffr.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 16, 1907, (25). [*Perlidæ*.] 1488

- Klapálek, F.** Revise a synopsis evropských Dictyopterygid. Revision und Synopsis der europäischen *Dictyopterygidae*. Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (35). [*Pteridae*.] **1489**
- Klapálek, F.** Prof. Dr. M. Brauer. (Böhmisch) Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (79-81). [0010]. **1490**
- Kleine, Richard.** Beiträge zur Kenntnis der Biologie von *Phaenops cyanea* F. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (133-135, 150-151). [*Coleoptera*.] **1491**
- Kleine, R.** *Plocoia apiformis* Schrank. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (191-192). [*Diptera*.] **1492**
- Klos, Rudolf.** *Sarothrips revayanus* Sc. und *degeneranus* Hb. Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges., **57**, 1907, ((173-174)). [*Lepidoptera*.] **1493**
- Klugkist, C. E.** Ein Parasit der *Lemna minor* L. [*Sminthurus aquaticus* Bourl.] Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (45-46). [*Collembola*.] **1494**
- (**Knab, Frederick.** A chironomid inhabitant of *Sarracenia purpurea*, *Metricnemus knabi* Coq. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (69-73) pl.) **1495**
- Knab, F.** An early account of the copulation of *Stegomyia calopus*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (13-18). [*Diptera*.] **1496**
- Knab, F.** A new genus and species of sabethid mosquito. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (120-121). [*Diptera*.] **1497**
- Knab, F.** *Deinocerites* again. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (121-123). [*Diptera*.] **1498**
- Knab, F.** Notes on *Leptinotarsa undecimlineata* Stal. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (190-193). [*Coleoptera*.] **1499**
- Knab, F.** Mosquitoes as flower visitors. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (215-219). [*Diptera*.] **1500**
- Knab, F.** The classification of the *Culicidae* according to scale-vestiture characters. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (151-154) pl. vii. [*Diptera*.] **1501**
- Knab, F.** A new species of *Megarhinus*. Canad. Entomol. **39**, 1907 (50). [*Diptera*.] **1502**
- Knab, F.** *Culicid* characters. Canad. Entomol. **39** 1907 (349-353). [*Diptera*.] **1503**
- Knab, F.** The swarming of *Anopheles punctipennis* Say. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (1-4). [*Diptera*.] **1504**
- (**Knab, F.** A new species of *Donacia*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (122-123)) **1505**
- Knab, F. vide** Dyar, Harrison G.
- Knaus, Warren.** *Phengodes* Illiger. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (318-319). [*Coleoptera*.] **1506**
- Knoche, E.** Einige Bemerkungen über *Tomicus typographus*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (219-221). [*Coleoptera*.] **1507**
- Knoche, E.** Ueber Methodik in der Borkenkäferforschung. Eine kritische Studie. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (282-292). [*Coleoptera*.] **1508**
- Knoche, E.** Fortpflanzungsverhältnisse bei Borkenkäfern. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29**, 1907, (474-480). [*Coleoptera*.] **1509**
- Knoche, E.** Zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Zs. Forstw., Berlin, **39**, 1907, (49-53). **1510**
- Koch, A.** Unbekannte biologische Daten bekannter europäischer Grossschmetterlinge. Ent. Zs., Guben, **20**, 1907, (281-282). [*Lepidoptera*.] **1511**
- Köhler, Anton.** Untersuchungen über das Ovarium der *Hemipteren*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **87**, 1907, (337-381) 2 Taf. **1512**
- Kohl, Fr. Fr.** *Eparmatostethus* novum genus Larridarum (*Hymen.*). Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, (167-169). **1513**
- Kohl, Franz Friedrich.** Die *Hymenopteren*gruppe der Sphécinen. III. Monographie der Gattung *Ammophila* W. Kirby (sens. lat. = *Ammophilinae* Ashmead). Abteilung A. Die *Ammophilinen* der paläarktischen Region. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **21**, 1906, (228-382) 7 Taf. **1514**
- Kokujev, N.** [Кокуюевъ, Н.] Новые азиатскія перепончатокрылыя VI, VII. [Hymenoptera asiatica nova VI, VII.] Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (10-15, 203-210). **1515**

[**Kokujev**, Nikita. Nouvelle espèce du genre *Ceratina*. Rev. russ. Ent., Jaroslavlí, **6**, 1905, (126). [*Hymenoptera*.] **1515a**

Kokujev, N. Duæ novæ Ichneumonidarum species e Rossia australi. Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906 [1907], (159-160). [*Hymenoptera*.] **1516**

Kokujev, N. *Hymenoptera asiatica* nova. VIII. Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906 [1907], (164-169). **1517**

[**Kokujev**, Nikita.] Кокуевъ, Никита. Новый видъ изъ рода *Theronia* Holmgren. [Une espèce nouvelle du genre *Theronia* Holmgren]. Rev. russ. ent., St. Peterburg, **7**, 1907, (7). [*Hymenoptera*.] **1518**

[**Kokujev**, N.] Кокуевъ, Н. Обзоръ русскихъ видовъ рода *Henicospilus* Steph. (sensu Dalla Torre) (*Hymenoptera, Ichneumonidae*). [Uebersicht der russischen Arten der Gattung *Henicospilus* Steph. (sensu Dalla Torre) (*Hymenoptera, Ichneumonidae*).] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Russ., **38**, 1907, (161-174). **1519**

Kolbe, H. Neue Coprophagen aus Afrika.—i. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (25-31). [*Coleoptera*.] **1520**

Kolbe, H. Neue myrmekophile *Coleopteren* Afrikas aus der Gruppe der Cremastochilinen. Bruxelles Ann. Soc. ent. **51** 1907 (363-369). **1521**

Kolbe, H. Ueber einige Cetoniiden Afrikas. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (370-375). [*Coleoptera*.] **1522**

Kolbe, H. Ueber die Brutpillen und die Fürsorge für die Nachkommenschaft bei den Pillenkäfern. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (33-37). [*Coleoptera*.] **1523**

Kolbe, H. *Coleopteren*. Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Lfg 8. No. 4. 1907, (125). **1524**

Kolbe, H. Ueber die Elemente der Insektenfauna Deutschlands. Ein kurzer Abriss. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (2-3, 6). **1525**

Kolbe, H. J. Mitteilungen über die Fauna der *Coleopteren* in den Landschaften südlich vom Tschadsee (Tsáde).

Berliner ent. Zs., **51** (1906), 1907, (334-345). **1526**

Kolbe, H. J. Über problematische Fossilien aus dem Culm von Steinkunzendorf in Schlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst. **24** 1907 (122-128) pl. xi. [*Coleoptera*.] **1527**

Kolbe, W. Beiträge zur schlesischen Käferfauna. Zs. Ent., Breslau, N.F., H. **32**, 1907, (14-25). [*Coleoptera*.] **1528**

Konow, F. W. Note sur une nouvelle espèce d'*Hyménoptère* de la famille des Tenthredinidés (*Allantus Kerrileci* Knw.) provenant du nord-ouest de la Tunisie. Rouen, Bul. Soc. amis Sci. nat., **42**, 1907, (215 & 216). **1529**

Konow, Fr. W. Systematische Zusammenstellung der bisher bekanntgewordenen. *Chalastogastra*. Zs. Hymenopter. Teschendorf, **7**, 1907, (81-96, 177-192, 257-272, 417-432, 481-496; and also sep. pag. (97-176). [*Hymenoptera*.] **1530**

Konow, F. W. Zwei neue Tenthrediniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (132-134). [*Hymenoptera*.] **1531**

Konow, Fr. W. Neue Chalastogastra aus den nathist. Museen in Hamburg und Madrid. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (161-174). [*Hymenoptera*.] **1532**

Konow, Fr. W. Ueber die Gattung *Ancyloneura* Cam. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (174-176). [*Hymenoptera*.] **1533**

Konow, Fr. W. Die Gattung *Pterygophorus* Klg. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (217-219). [*Hymenoptera*.] **1534**

Konow, Fr. W. Drei neue *Labidarge*-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (220-221). [*Hymenoptera*.] **1535**

Konow, Fr. W. Neue Argides. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (306-309). [*Hymenoptera*.] **1536**

Konow, Fr. W. Neue Blattwespen. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (489-497). [*Hymenoptera*] **1537**

Konow, Fr. W. Ueber die Ausbeute der Russischen Polar-Expedition an Blattwespen im arctischen Sibirien. Rés. Sci. Exp. Polaire Russe en 1900-1903 sous la direction du baron E. Toll.

- Sect. E. Zoologie, **1**, 3, 1907, (26 + 1 mit 1 Taf.). 33 cm. Also in: St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (8 Sér.), **18**, 3, 1907. **1538**
- Konow**, Fr. W. *Tenthredinidae*. Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Expedition No. 8, Uppsala, 1907, (1-6), pl. i. [*Hymenoptera*.] **1539**
- Korff**, G. Feldmäuse als Träger von Dasselfliegenlarven. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (138-140). [*Diptera*.] **1540**
- Korotnev**, N. I. [Коротневъ, Н. И.] Автоматическія ловушки на приманки. [Trappes automatiques.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (316-317). **1541**
- Korotnev**, N. I. [Коротневъ, Н. И.] Дальнѣйшія усовершенствованія способа ловли сачкомъ. [Une manière perfectionnée de prendre les insectes au moyen du filet.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (318). **1542**
- [**Korschelt**, Eugen.] [Nachruf für] Carl Rob. von der Osten-Sacken, Karl Thon und Fritz Schaudinn. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **17**, 1907, (19-21). **1543**
- Kosuge**, Jinan. Kyoso Chosa. [Studies on the habits of *Ugimya sericariae*, Rondani.] Tokyo, Nip. Sanshi Kw. Ho, **186**, 1907, (13-15). [*Diptera*.] **1544**
- Kotlinsky**, J. *Tribolium ferrugineum* (Fabr.), an enemy of *Megachile palmarum* Perkins. Honolulu Proc. Hawaii ent. Soc., **1**, 1907, (85-87). [*Coleoptera* and *Hymenoptera*.] **1545**
- Kotinsky**, J. *Aleyrodidae* of Hawaii and Fiji, with descriptions of new species. Honolulu Board Agric. Hawaii, Bul., **2**, 1907, (93-103), pl. i. **1546**
- Kramer**, H. Zur Gattung *Craspedo-thrix* BB. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **7**, 1907, (313-315). [*Diptera*.] **1547**
- Krása**, Theodor. Fauna Bohemica. Noví brouci pro českou Faunu. [Fauna Bohemica. Neue *Coleopteren* der Fauna Böhmens.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (86-87). **1548**
- Krása**, Theodor. O spolužití některých brouků s menšími ssavci. [Ueber die Symbiose einiger *Coleopteren* mit kleineren Säugethieren.] Prag, Čas. České Spol. Entomol., **3**, 1906, (115-118). **1549**
- [**Krassiltschik**, J. Sur une affection parasitaire des Lépidoptères produite par un Sporozoaire nouveau (*Micrroklosia prima*). Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (656-657).] **1550**
- [**Krassiliščik**, I. M.] Красильщикъ, И. М. Къ вопросу о вредителяхъ льна въ Бессарабской и Херсонской губжнїяхъ и на Сѣверномъ Кавказѣ. [Zur Frage über die Schädlinge des Flachses in den Gouv. Bessarabien und Chersonson und im nördlichen Caucasus.] Kišinev, Trd. Obšč. jest., **1**, 1907, (71-121) deutsch. Rés. (122-127) 1 Taf. **1551**
- Krause**, A. H. Auf Sardinien häufige *Coleopteren*. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (33-35). **1552**
- Krause**. Evolutionstendenzen im Stamme der geflügelten Insekten. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (104). **1553**
- Krause**. Die Larven- und Puppen-Wiege des *Scarabaeus (Ateuchus)* und des *Copris*. Ent. Bl. Schwabach, **3**, 1907, (105). [*Coleoptera*.] **1554**
- Krause**, Anton H. Die Sardinien eigentümlichen Gross-Schmetterlinge. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (9). [*Lepidoptera*.] **1555**
- Krause**, A. H. Die Korsika eigentümlichen Gross-Schmetterlinge. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (13). [*Lepidoptera*.] **1556**
- Krause**, A. H. Die Sizilien eigentümlichen Gross-Schmetterlinge. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (22). [*Lepidoptera*.] **1557**
- Krause**, A. H. Insektenleben im November auf Sardinien. Ent. Zs., Guben, **20**, 1907, (238-239, 246-247). **1558**
- Krause**, A. H. Notizen über *Coleopteren* auf Sardinien. Ent. Zs., Guben, **20**, 1907, (253-254, 262, 273, 287-288). **1559**
- Krause**, A. H. Mistkäferleben im Frühjahr auf Sardinien (April-Mai). Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (286-288). [*Coleoptera*.] **1560**
- Krause**, A. H. Ueber *Papilio hospiton* Géné. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (169-170). [*Lepidoptera*.] **1561**

- Krausse, A. H.** Einiges über die Schildläuse im allgemeinen und über sardinische im besonderen. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (185-186). [*Coccidae.*] **1562**
- Krausse, A. H.** Die antennalen Sinnesorgane der Ameisen in ihrer Zahl und Verteilung bei den Geschlechtern und Individuen einiger Arten. Diss. Jena (G. Fischer), 1907, (40). 23 cm. [*Hymenoptera.*] **1563**
- Krausse, A. H.** *Carabus morbillosus alternans* Pall. in der Gefangenschaft. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (73). [*Coleoptera.*] **1564**
- Krausse, A. H.** Biologische Bemerkungen über *Carabus (Mesocarabus) genei* Thms. und *Carabus (Burycarabus) morbillosus alternans* Pall. auf Sardinien. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (123-124). [*Coleoptera.*] **1565**
- Krausse, A. H.** Die Kopf- und Thoraxfortsätze des *Bubas bison* L. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3**, 1907, (56-58). [*Coleoptera.*] **1566**
- Krausse, A. H.** Coprophagenleben auf Sardinien im Herbst. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3**, 1907, (30-32). [*Coleoptera.*] **1567**
- Krieger, R.** Ueber die Ichneumonidengattung *Lissopimpla* Kriechb. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (291-302). [*Hymenoptera.*] **1568**
- Krone, W.** Neues über *Microlepidopteren*. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **16**, 1905, 1906, (83-85). **1569**
- Krone, Wilhelm.** Zwei neue *Microlepidopteren*. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **17**, (1906), 1907, (25-27). **1570**
- [**Krulikovsky, L.**] Круликовский, Л. Зоологическія замѣтки. VI. Стрекозы Малмыжскаго и Уржумскаго уѣздовъ Вятской губ. [Notices zoologiques. VI. Libellules des districts de Malmyje et d'Ourjoum, gouv. de Wiatka.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **26**, 1907, (179-185). [*Odonata.*] **1571**
- Krulikovsky, L.** Beitrag zur *Lepidopterenfauna* des Gouvernements Wologda. Soc. Entomol., Zürich, **20**, 1906, (153-156). **1572**
- Krulikovsky, L.** Neue Varietäten und Aberrationen der palaearktischen *Lepidopteren*. Soc. ent. **21** 1906 (49-51). **1573**
- Krulikovsky, L.** *Colias chrysothème* Esp. ab. *schugurovi* nova. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (75). [*Lepidoptera.*] **1574**
- [**Krulikovsky, L.**] Notice sur la chasse des *Lépidoptères* durant l'été 1904 dans le district d'Ourjoum, gouv. de Wiatka. Rev. russ. Ent. Jaroslavl' **5** 1905 (16-20).] **1575**
- [**Krulikovsky, L.**] Круликовский, Л. Къ свѣдѣніямъ о чешуекрылыхъ Бессараби. [Contribution à la faune des *Lépidoptères* de Bessarabie.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906 [1907], (186-187). **1576**
- [**Krulikovsky, L.**] Круликовский, Л. Замѣтка о сборѣ чешуекрылыхъ лѣтомъ 1906 г. въ Уржумскомъ уѣздѣ Вятской губ. [Notice sur la chasse des *Lépidoptères* durant l'été 1906 dans le district d'Ourjoum, gouv. de Wiatka.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **7**, 1907, (8-14). **1577**
- [**Krulikovsky, L.**] Круликовский, Л. Мелкія лепидоптерологическія замѣтки. IX. [Petites notices *lépidoptérologiques*. IX.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **7**, 1907, (27-34). **1578**
- Kubes, Augustin.** *Anthrena* F. (Böhmisch) Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (14-23). [*Hymenoptera.*] **1579**
- Kubes, A.** Fauna Bohemica. Seznam českého hmyzu blanokřídlého. [Fauna Bohemica. Uebersicht der *Hymenopteren* Böhmens.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (81-86). **1580**
- Kuckuck, Martin.** Es giebt keine Parthenogenesis. Allgemeinverständl. wiss. Beweisführung. (Nebst Erklärungen u. e. Nachwort an den Imker.) Hrsg. v. Ferd. Dickel. Leipzig (C. F. W. Fest), 1907, (108), 12 Taf. 22 cm. 3 M. **1581**
- Kühne, E.** *Biston hispidarius* aberr. nov. *obscura*. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (79-80). [*Lepidoptera.*] **1582**
- Künckel d'Herculais, J.** Un *Diptère* vivipare de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (390-393). **1583**
- (**Künckel d'Herculais, J.** Les *Lépidoptères* psychides et leurs plantes protectrices. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (603-605). **1584**)

- Künckel d'Herculais, J.** Invasion des Acriidiens, vulgo sauterelles, en Algérie. Alger, Imprimerie administrative. Gouvernement général de l'Algérie, (Paris, Challamel), t. i, 1893-1905, (1576); corrections et additions: 40 p.); t. ii, 1893, (752, 10 cartes et 24 pl.). 34 cm. 150 fr. **1585**
- Küster, H. C. und Kraatz, G.** Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben. Fortgesetzt v. J. Schilsky. H. 44. Nürnberg (Bauer & Raspe), 1907, (etwa 400 Seiten ohne Paginierung). 15 cm. 3 M. [*Coleoptera.*] **1586**
- Kuhnt, P.** Das Leuchten der Lampyriden. Versuch einer Erklärung. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (3-4). Bemerkung dazu v. Otto Meissner, ebenda, (61). [*Coleoptera.*] **1587**
- Kulagin, Nikolaj Michajlovič.** Zur Naturgeschichte der Mücken. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (865-881). [*Diptera.*] **1588**
- [**Kulagin, N. M.**] Кулагинъ, Н. М. Материалы по естественной истории комаровъ. [Zur Naturgeschichte der Mücken.] Moskva, Ann. Inst. agron., **13**, 2, 1907, (58-95). **1589**
- [**Kulagin, Nik. Mich. u. Ermolajev, Iv. Dm.**] Кулагинъ, Ник. Мих. и Ермолаевъ, Ив. Дм. Труды всероссійскаго съезда ичеловодовъ въ Москвѣ съ 10-го по 16-ое септ. 1905 г. [Arbeiten des allrussischen Kongresses von Bienenzüchtern in Moskau, 1905.] Moskva, 1906, (377 + 2). 25 cm. **1590**
- [**Kusnezov, N. J.**] Кузнецовъ, Н. Я. Отто Федоровичъ Герцъ †. 1852-1905. [Alfred Otto Herz, 1852-1905.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906 [1907], (i-v). **1591**
- [**Kusnezov, N. J.**] A propos de la signification de la couleur des ailes postérieures des *Catocala* (*Lepidoptera*). Rev. russ. Ent. Jaroslavl' **5** 1905 (227-234). **1591a**
- [**Kusnezov, N. J.**] Кузнецовъ, Н. Я. Робертъ Романовичъ фонъ деръ Остенъ-Сакенъ †. [Baron Carl Robert von der Osten-Sacken †.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906 [1907], (382-383). **1592**
- [**Kusnezov, N. J.**] Кузнецовъ, Н. Я. Филиппъ Васильевичъ Овсянниковъ † [Filipp Vasiljevič Ovsjannikov †.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906 [1907], (383). **1593**
- [**Kusnezov, N. J.**] Кузнецовъ, Н. Я. По поводу періодической системы бабочекъ проф. П. П. Вахметьева. [A propos du système périodique des *Itopalocères* du prof. P. J. Bachmetjev.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **7**, 1907, (37-43). **1594**
- Kuthy, D.** *Orthoptera* ex Asia-Minore. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (430-432). **1595**
- Kuthy, Dezsó.** Insectorum messis in insula Creta a Lud. Biró congregata. I. *Orthoptera*. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (551-555). [*Orthoptera.*] **1596**
- Kuwana, I.** *Coccidae* of Japan. (A synoptical list of *Coccidae* of Japan with description of thirteen new species.) Tokyo, Bull. Imp. Agric. Exper. Sta., **1**, No. 2, 1907, (177-207) 6 pls. **1597**
- Kuwana, I.** *Coccidae* of Japan. II. A new *Xylococcus* in Japan. Tokyo, Bull. Imp. Agric. Exp. Sta., **1**, No. 2, 1907, (209-212), pl. x. **1598**
- Kuwana, Inokichi.** Notes on the life history and morphology of *Gossyparia ulmi* Geoff. Tokyo, Bull. Imp. Agric. Exp. Sta., **1**, No. 2, 1907, (213-231) 2 pls. [*Coccidae.*] **1599**
- Kuwana, Inokichi.** Kaigaramushi no kujozai ni tsuite. [On the chemical preventive of scale insects.] Tokyo, Nip. Nokw. Ho, **316**, 1907, (6-10); **317**, 1907, (4-8). [*Coccidae.*] **1600**
- Kuwana, Inokichi.** Koyen Gaichu. [Injurious insects in public parks of Tokyo.] Konch. Z., Tokyo, **2**, No. 1, 1907, (6-9). **1601**
- Laidlaw, F. F. and Förster, F.** Fasciculi malayenses. London, Zoology pt. iv, *Odonata* pt. ii, (1-15). **1603**
- Lakatos, Dezsó vide Kárpáti, J.**
- Laloy, L.** Les Fourmis, l'énergie et l'acide formique. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (71). [*Hymenoptera.*] **1604**
- Laloy, L.** Parasitisme et mutualisme dans la nature. Paris, Alcan. (Bibl. scient. internat.), 1906, (184). 22 cm. [*Hymenoptera.*] **1605**
- Lambertie, Maurice.** Captures. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (270). [*Hymenoptera.*] **1606**

- Lambertie, M.** Note sur divers Hémiptères nouveaux ou rares pour la Gironde. Bordeaux, Actes soc. linn., sér. 7, **1**, 1906, (proc.-verb., xvii-xx). **1607**
- Lambertie, M.** Notules hémiptérologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., sér. 7, **1**, 1906, (proc.-verb., xxi-xxii). **1608**
- Lambertie, M.** Remarques sur quelques Hémiptères. Bordeaux, Actes soc. linn., sér. 7, **1**, 1906, (proc.-verb., xxiii). **1609**
- Lambillon, L. J. L.** Note sur deux aberrations intéressantes de *Hyloicus (Sphinx pinastri L.)*. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (9). *Lepidoptera.* **1610**
- Lambillon, L. J.** *Amphipyra tragopoginis*, L. ab. *brayi*, n. ab. Namur, Rev. Soc. ent., **1907**, (29-30). **1611**
- Lameere, Aug.** Manuel de la faune de Belgique. 3. Insectes supérieurs. Hyménoptères. Diptères, *Lepidoptères*. Bruxelles 1907 (1-870). **1612**
- Lameere, A. vide** Rousseau, E., etc.
- Lampa, Sven.** Berättelse till Kungl. Landbruksstyrelsen angående verksamheten vid Statens Entomologiska Anstalt under år 1906. [Report to the Royal Agricultural Board concerning the work done in the State Entomological Instituté for 1906.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (33-64); Upps. Prakt. Entomol., Stockholm, **17**, 1907, (1-28). **1613**
- Lampa, Sven.** Undersökningar af grankottar 1907. [Examinations of (Norway) spruce cones, 1907.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (193-199). **1614**
- Lampa, Sven.** Om oxstynget (*Hypoderma bovis* D. G.). Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (65-72) pl. Upps. Prakt. Entomol., Stockholm, **17**, 1907, (33-40) pl. [*Diptera.*] **1615**
- Lampa, Sven.** Om härmasken. [On the army-worm.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (223-232) pl. Upps. Prakt. Entomol., Stockholm, **17**, 1907, (79-88). [*Diptera.*] **1616**
- Lampert, Kurt.** Grossschmetterlinge u. Raupen Mitteleuropas mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Verhältnisse. Ein Bestimmungswerk u. Handbuch für Sammler, Schulen, Museen. Lfg 28-30 [Schluss d. Werkes]. Esslingen u. München (I. F. Schreiber), [1907], (265-308, i-xviii, i-xx, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg. 0,75 M. [*Lepidoptera.*] **1617**
- Lancelevée, T.** Les Insectes ravageurs de plantations de cerisier. Elbeuf, Bul. soc. sci. nat., **25**, 1907, (75-111). **1618**
- Lange, Paul.** Mimikry, Schutz- und Trutzfarben und sekundäre Geschlechtsunterschiede der Insekten. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29**, 1907, (84-87). **1619**
- Langennan, Otto.** Ueber die beim Ziesel und Hamster vorkommenden Käfer. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (60-61). [*Coleoptera.*] **1620**
- Lapouge, G. de.** Collections recueillies par M. de Morgan dans le nord de la Perse. Carabes et Calosomes. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (124-126). [*Coleoptera.*] **1621**
- Lapouge, G. V. de.** Tableaux de détermination des formes du genre *Carabus (suite)*. Echange, Moulins, **23**, 1907, (143, 147-148). [*Coleoptera.*] **1622**
- Lapouge, G. de.** Description des larves de *Carabus* et de *Calosoma*. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **16**, 1907, (34-54). [*Coleoptera.*] **1623**
- Lathy, Percy I.** Notes on the indo-australian *Papilionidae*. London Trans. Ent. Soc. **1907** (1-6) pl. i. [*Lepidoptera.*] **1624**
- Latrelle.** Précis des caractères génériques des Insectes disposés dans un ordre naturel par le citoyen Latrelle. Brive, an 5 de la République. Réimpression, Paris (Hermann), 1907, (xiii+201). 23 cm. **1625**
- Laubert, R.** Rostpilzvertilgende Mückenlarven. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (618). [*Diptera.*] **1626**
- (Laveran, A.)** Maladie du sommeil et Mouches tsé-tsé au Congo français. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (332-333). **1627**
- Laveran, A.** Nouvelle contribution à l'étude des Mouches piquantes de l'Afrique intertropicale. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (546-551). [*Diptera.*] **1628**
- Lea, Arthur M.** Catalogue of the Australian and Tasmanian *Byrrhidae*;

- with descriptions of new species. London Trans. Ent. Soc. 1907 (135-146). [*Coleoptera.*] 1629
- Lea, A. M. Notes on the genus *Lemidia* with descriptions of new species. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique 51 1907 (331-362) pls. ii & iii. [*Coleoptera.*] 1630
- Lea, A. M. Descriptions of Australian *Curculionidae*, with notes on previously described species. Part v. Adelaide, S. Austr. Soc. Trans. 31 1907 (129-168). [*Coleoptera.*] 1631
- Lea, A. M. Revision of the Australian *Curculionidae* belonging to the subfamily *Cryptorhynchides*. Part viii. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., 32, 1907, (400-430). [*Coleoptera.*] 1632
- Lécaillon, A. Sur la structure de la cuticule tégumentaire des Insectes et sur la manière dont s'attachent les muscles chez ces animaux. Nancy, C. R. ass. anat., 9^e session (Lille), 1907; Nancy, (73-75). 1633
- (Lécaillon, A. Sur la ponte des œufs et la vie larvaire des Tabanides, particulièrement du Taon à quatre taches (*Tabanus quatuornotatus* Mery.). Paris, Ann. Soc. ent., 74, 1905, (20-28).) 1634
- Lécaillon, A. Recherches sur la structure de la cuticule tégumentaire des Insectes. Bibliogr. anat., Nancy, 16, 1907, (245-261). 1635
- Lécaillon, A. Remarques au sujet d'un Mémoire récent relatif à l'origine des feuillettes germinatifs et à la formation de l'intestin moyen des *Coléoptères*. Paris, C. R. soc. biol., 62, 1907, (583-585); 2^e Note, t.c. (634-636). 1636
- Le Cerf, F. Histoire naturelle de *Sesia chrysidiformis* Esp. Levallois-Perret, Ann. ass. nat., 1903, (16-25). [*Lepidoptera.*] 1637
- Le Cerf, F. Note *hyménoptérologique*. Levallois-Perret, Ann. ass. nat., 10, 1904, (17). 1638
- Le Cerf, F. Note sur les mœurs de *Sesia doryleformis* O. var. *ceriaeformis* Luc. Levallois-Perret, Ann. Ass. nat., 12, 1906, (29-30). [*Lepidoptera.*] 1639
- Leclerc du Sablon. Sur la forme primitive de la figue mâle. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (932-934). 1640
- Leclerc du Sablon. L'association pour la vie. Revue du mois, Paris, 4, 1907, (677-687). 1641
- Le Conte, G. Tableaux de détermination des Lamellicornes de France, 2^e fam.: Scarabéides. Nîmes, Bul. soc. sci. nat., 34, 1907, (13-17). [*Coleoptera.*] 1642
- Lee, Alice *vide* Wright, A.
- Leefmans, S. Een verhuizing van de roode boschmier (*Formica rufa*). [Ein Umzug der rothen *Formica rufa*.] De Levende Natuur, Amsterdam, 12, 1907, (68-70). [*Hymenoptera.*] 1643
- Lefroy, H. M. Surface caterpillars. Agric. J. India, Pusa, 2 1907 (42-46) pl. vii. [*Lepidoptera.*] 1644
- Lefroy, H. M. Insect pests of jute. Agric. J. India, Pusa, 2 1907 (109-115) pl. x. 1645
- Lefroy, H. M. Locusts in India. Agric. J. India, Pusa, 2 1907 (238-245) pls. xiv-xx. 1646
- Lefroy, H. M. The pests of introduced cottons. Agric. J. India, Pusa, 2 1907 (283-285). 1647
- Lefroy, H. M. An insect attacking the grape vine. Agric. J. India, Pusa, 2 1907 (292). [*Coleoptera.*] 1648
- Lefroy, H. M. Practical remedies for insect pests. Agric. J. India, Pusa, 2 1907 (356-363). 1649
- Lefroy, H. M. The Tse-tse fly in India. Agric. J. India, Pusa, 2 1907 (374-376). [*Diptera.*] 1650
- Lefroy, H. M. *vide etiam* Maxwell-Lefroy.
- Leinemann, K. Vom Insektenauge. Natur u. Offenb., Münster, 53, 1907, (1-7). 1651
- Leinemann, Karl. Ueber die Zahl der Facetten in den zusammengesetzten Augen der *Coleopteren*. Diss., Münster i. W. Hildesheim (Druck v. F. Borgmeyer), 1904, (65). 22 cm. 1652
- Le Moal. Etude sur les Moustiques en Afrique occidentale française. Ann. hyg. colon., 9, 1906, (181-219). [*Diptera.*] 1653
- (Leonardi, Gustavo. Sulla *Leucaspis Riccae* Targ. Portici, Ann. Scuola sup. agr., Ser. 2, 5, 1904, (1-19). [*Coccidae.*]) 1654
- (Leonardi, G. Generi e specie di Diapiti. Saggio di sistemática delle *Parlatoriae*. Portici, Ann. Scuola sup. agr., Ser. II, 5, 1904, (1-5). [*Coccidae.*]) 1655

- (Leonardi, G. Generi e specie di Diaspiti. Saggio di sistematica delle *Mytilaspides*. Portici, Ann. Scuola sup. agr., Ser. II, 5, 1904, (1-114). [*Coccidae.*] 1656
- Leonardi, G. Due specie nuove di Cocciniglie. Portici, Boll. Lab. Zool., 1, 1907, (65-67). [Reprint; *vide* Zool. Rec. xliii.] [*Coccidae.*] 1657
- Leonardi, G. Generi e specie di Diaspiti. Saggio di sistematica delle Leucaspides. Portici, Ann. Scuola sup. agric., Ser. 2, 6, 1906, (1-32, con 11 fig.); Portici, Boll. Lab. Zool., 1, 1907, (68-96). [Reprint; *vide* Zool. Rec. xliii.] [*Coccidae.*] 1658
- Leonardi, G. Notizie sopra alcune Cocciniglie dell'isola di Giava raccolte dal Prof. O. Penzig. Ann. Scuola Agric. Portici, 7, 1907, (3-22, sep. copy). [*Coccidae.*] 1659
- Leonardi, G. Notizie sopra una Cocciniglia degli Agrumi nuova per L'Italia (*Aonidiella aurantii* Mask.) Boll. Scuola Agric. Portici, 1, 1907, (117-134). [*Coccidae.*] 1660
- Leonardi, G. Contribuzione alla conoscenza delle Cocciniglie italiane. Boll. Scuola Agric. Portici, 1, 1907, (135-169). [*Coccidae.*] 1661
- Leoni, G. I *Coniatus* italiani. Naturalista sicil. Palermo, 19, 1906, (75-81). [*Coleoptera.*] 1662
- Leoni, G. Revisione critica delle specie del gen. *Pygidia* Muls. Naturalista sicil., Palermo, 19, 1907, (142-150). [*Coleoptera.*] 1663
- Leoni, Giuseppe. Gli *Sphodrus* italiani. Riv. coleotter. ital., Camerino, 5, 1907, (25-44, 53-11). [*Coleoptera.*] 1664
- Leoni, G. Complemento allo studio sugli *Sphodrus* italiani. Riv. coleotter. ital., Camerino, 5, 1907, (175-183). [*Coleoptera.*] 1665
- Leoni, G. Specie e varietà nuove o poco cognite ed appunti biologici sopra i Coleotteri italiani (2ª nota). Riv. Coleotter. ital., Camerino, 5, 1907, (183-199). [*Coleoptera.*] 1666
- Leoni, G. Le *Meloe* italiane. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 5, 1907, (222-276). [*Coleoptera.*] 1667
- Leonis, Chr. *vide* Haltz, M.
- Le Royer, Alexandre. Ch. Fr. F. Alfred Prudhomme de Borre. Genève, Mém. Soc. Phys., 35, 1906, (141-143). 1668
- Lesne, Pierre. Diagnose d'un *Coléoptère* bostrychide de l'Amérique du Nord (*Scobicia arizonica* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, 1907, (244-245). 1669
- Lesne, P. Note sur les *Coléoptères* bostrychides de la Guyane française. Bul. Muséum, Paris, 1907, (207-210). 1670
- Lesne, P. Diagnose d'un *Coléoptère* bostrychide du genre *Apate* (Mission de M. Geay à Madagascar). Bul. Muséum, Paris, 1907, (324-326). 1671
- Lesne, P. Note sur les *Coléoptères* élatérides du type *Paradoxon* Fleut. Bul. Muséum Paris 1907, (418-420). 1672
- Lesne, P. Note sur les Clérides du type *Hendecatus* Schenkl. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (155-158). [*Coleoptera.*] 1673
- Lesne, P. Captures [*Coléoptères*]. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (291). 1674
- Lesne, P. Un *Lyctus* africain nouveau. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (302-303). [*Coleoptera.*] 1675
- Lesne, P. Sur une race brésilienne d'un *Cossonus* antillien. Paris, Bul. Soc. ent. 1907 (303). [*Coleoptera.*] 1676
- Lesne, P. Deux *Ténébrionides* nouveaux de l'Afrique nord-orientale. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (320-321). [*Coleoptera.*] 1677
- Lesne, P. Sur les parasites xylophages du *Maniçoba* (*Manihot glaziovii*). Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1235-1237). [*Coleoptera.*] 1678
- (Lesne, P. Les relations des Fourmis avec les Hémiptères homoptères de la famille des Fulgorides. Domestication des *Tettigometra*. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (1005-1007).) 1679
- Lesne, P. *Coléoptères*. Expédition antarctique française. Paris (Masson), 1907, (4, av. fig.). 1680
- Léveillé, Albert. *Coléoptères* temnochilides (collections recueillies par M. E. R. Wagner au Brésil et dans la République Argentine). Bul. Muséum, Paris, 1907, (247-250). 1681

- (Léveillé, A. Voyage de M. E. Gounelle au Brésil. *Temnochilides* (3^e livr.). Paris, Ann. soc. ent., **74**, 1905, (44-50). **1682**
- Léveillé, A. Etude sur la famille des *Temnochilides*: iii. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (399-411). [*Coleoptera.*] **1683**
- Léveillé, A. Diagnoses de deux *Ancyrona* nouvelles de l'Inde. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (87-88). [*Coleoptera.*] **1684**
- Léveillé, A. Contribution à la faune indo-chinoise. *Temnochilides* recueillis au Tonkin par le capitaine de frégate L. Blaise. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (163-166). [*Coleoptera.*] **1685**
- Levrat, D. et Conte, C. Note sur l'élevage des Vers à soie sauvages. Trav. Lab. étud. soie, Lyon, **12**, 1906, n^o. 3, (5 p.) pl. [*Lepidoptera.*] **1686**
- Levrah, D. *vide* Conte, A.
- Lewicki, N. Stefan. Ciekawy wypadek z życia owadów. [Un fait curieux sur la vie des insectes.] *Wszecchéwiat*, Warszawa, **26**, 1907, (92-93). **1687**
- Lewis, G. *Histeridae* of Spanish Guinea. Madrid, Mem. Soc. esp. hist. nat. **1** 1907 (432 & 433). [*Coleoptera.*] **1688**
- Lewis, G. On new species of *Histeridae* and notices of others [30]. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **19** 1907 (311-321). [*Coleoptera.*] **1689**
- Lewis, G. On new species of *Histeridae* and notices of others [31]. Ann. Mag. Nat. Hist. London, ser. 7 **20** 1907 (95-107). [*Coleoptera.*] **1690**
- Lewis, G. On new species of *Histeridae* and notices of others [32]. Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7 **20** 1907 (339-351). [*Coleoptera.*] **1691**
- Lewis, G. On new species of *Histeridae* and notices of others [33]. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **20** 1907 (480-484). [*Coleoptera.*] **1692**
- Lichtwardt, B. *Dasyllis usambarae* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (85-86). [*Diptera.*] **1693**
- Lichtwardt, B. Ueber die *Dipteren*-gattung *Nemestrina* Latr. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (433-451). **1694**
- Lie-Pettersen, O. J. Papirhvepse. [Das Genus *Vespa.*] Bergen, Naturen, **31**, 1907, (18-28). [*Hymenoptera.*] **1695**
- Lie-Pettersen, O. J. Sommerfugle-larvers farvetilpassing efter deres omgivelser. [Farbeanpassung an Schmetterlingsraupen nach ihren Umgebungen.] Bergen, Naturen, **31**, 1907, (189-191). [*Lepidoptera.*] **1696**
- Lie-Pettersen, O. J. Aadselinsekter. [Aasinsekten.] Bergen, Naturen, **31**, 1907. (296-306). **1697**
- [Lindemann, K. E.] Линдеманъ, К. Э. О насекомыхъ. [Die Insekten.] Moskva, 1906, (127). 18 cm. 30 Kop. **1698**
- Linden, Gräfin M. von. Der Einfluss des Kohlensäuregehaltes der Atemluft auf die Gewichtsveränderung von Schmetterlingspuppen. Arch. Anat. Physiol. Leipzig, Physiol. Abt. **1907** (162-208). **1699**
- (Linden, Maria von. L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (692-694). **1700**
- (Linden, M. von. Comparaison entre les phénomènes d'assimilation du carbone chez les chrysalides et chez les végétaux. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (694-696). **1701**
- (Linden M. von. L'augmentation de poids des chrysalides n'est pas due à l'absorption d'eau. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (696-697). **1702**
- Linden, Mlle. M. von. L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (360-362, 371-372). **1703**
- Linden, Mlle. von. L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères. (Réponse à MM. Dubois et Couvreur). Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (428-429). **1704**
- Linden, M. Gräfin von. Die Veränderung des Körpergewichtes bei hungernden Schmetterlingen. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (449-457). [*Lepidoptera.*] **1705**
- Linden, M. Gräfin von. Gewichtszunahme von Schmetterlingspuppen in kohlenäurereicher Atmosphäre. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), II 1, 1907, (293-296). [*Lepidoptera.*] **1706**
- Linden, M. Gräfin von. Die Assimilationstätigkeit bei Puppen und Raupen von Schmetterlingen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1906**, Suppl-

- Bd, 1. Hälfte, (1-108, 229) 2 Taf. [*Lepidoptera.*] 1707
- Lindinger, Leonhard.** Fränkische *Cocciden*. Ent. Bl., Schwabach, 3, 1907, (113-117, 136-139). 1708
- Lindinger, L.** Bestimmungstafel der deutschen Diaspinen. Ent. Bl. Schwabach, 3, 1907, (4-6). [*Coccidae.*] 1709
- Lindinger, L.** Die Schildlausgattung *Leucaspis*. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 23 (1905), Beih. 3, 1906, (1-60) 7 Taf. [*Coccidae.*] 1710
- Lindinger, L.** Ueber einige Schildläuse aus Amani. Pflanzer, Tanga, 3, 1907, (353-360). [*Coccidae.*] 1711
- Lindinger, L.** Die Wachholderschildlaus, *Diaspis juniperi* (Bouché). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 4, 1906, (478-485). [4003]. [*Coccidae.*] 1712
- Lindinger, L.** Betrachtungen über die *Cocciden*-Nomenklatur. Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (19-20, 22-23). 1713
- Linke, Max.** Verzeichnis der in der Umgebung von Leipzig beobachteten Staphyliniden. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 33, (1906), 1907, (78-131). [*Coleoptera.*] 1714
- Linstow.** *Lepidopterologisches*. [Aberationen, Fauna v. Göttingen.] Ent. Zs., Stuttgart, 21, 1907, (96-97, 102-103). 1715
- Löns, Hermann.** Das Viehsterben im Leinetal. Berliner tierärztl. Wochen-schr., 1906, (792-794). [*Diptera.*] 1717
- Lohrenz, Kuno.** Nützliche und schädliche Insekten im Walde. Halle a. S. (H. Gesenius), 1907, (viii + 117) 16 Taf. 22 cm. 2,80 M. 1718
- Loiselle, A.** Sur la biologie des Ténébrionides. Feuille jeunes natural., Paris, 37, 1907, (1906), (20). [*Coleoptera.*] 1719
- Loiselle** Biologie de *Chalastogastra* et additions au Catalogue des espèces françaises. Feuille jeunes natural., Paris, 37, 1907, (241). [*Hymenoptera.*] 1720
- Loiselle, A.** Notes sur la biologie de quelques *Chalastogastra*. Feuille jeunes natural., Paris, 38, 1908, (1907), (6-11, 30-34). [*Hymenoptera.*] 1721
- Lokay, Emanuel.** Fauna Bohemica. Noví brouci pro českou faunu. [Neue *Coleopteren* der Fauna Böhmens.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., 2, 1905, (87-88), 3, 1906, (20-21, 86-87), 4, 1907, (22-23, 94-95). 1722
- Lokay, Em.** *Coleoptera* myrmecophila bohemica. (Böhmisch) Prag, Čas. České Spol. Entomolog., 2, 1905, (33-50). 1723
- Lokay, E.** Nová, úplně černá odrůda *Hister quadrimotatus* Scriba var. *immutatus* mihi. [Eine neue ganz schwarze Abart von *Hister quadrimotatus* Scriba var. *immutatus* mihi.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., 3, 1906, (9-10). [*Coleoptera.*] 1724
- Lokay, E.** Kritické poznámky k *Euthia linearis* Muls. a *Euthia Deubeli* Ganglb. [Kritische Bemerkungen über *Euthia linearis* Muls. und *Euthia Deubeli* Ganglb.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., 3, 1906, (102-106). [*Coleoptera.*] 1725
- Lokay, E.** Nová *Aleochara* z podrodu *Ceranota*. Steph. [*Aleochara plicata* n. sp. aus dem sbg. *Ceranota* Steph.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., 4, 1907, (78-81). [*Coleoptera.*] 1726
- Lokay, E.** *Agnesia* n. gen. m. Nový rod Pselaphidů myrmekofilních. [*Agnesia* n. gen. m. Eine neue Art der myrmekophilen Pselaphiden.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., 4, 1907, (87-91). [*Coleoptera.*] 1727
- Lokay, E.** Nový druh myrmekofilního rodu *Oochrotus* Lucas. [Eine neue Art der myrmekophilen Gattung *Oochrotus* Lucas.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., 4, 1907, (91-92). [*Coleoptera.*] 1728
- Longstaff, G. B.** *Lepidoptera* and other Insecta observed in the parish of Morte-hoe, North Devon. Third edition. To which is added a list of *Lepidoptera* noted in Lundy island by the same . . . London 1907 8vo. (1-68). 1728a
- Longstaff, G. B.** First notes on the *Lepidoptera* of Lundy island. Ent. Mag. London 43 1907 (241-244). 1729
- Longstaff, G. B.** *vide* Dixey, F. A.
- Lopuay, Richard.** Zwitter von *Dendrolimus pini* L. Intern. ent. Zs., Guben, 1, 1907, (152). [*Lepidoptera.*] 1730
- Lósy, József.** A nagy és a kis viasz-moby. [Die grosse und die kleine Wachsmotte.] Rovart. L., Budapest, 14, 1907, (102-109). [*Lepidoptera.*] 1731

- Lovell, John H.** The bumblebees of southern Maine. *Ent. News*, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (195-200). [*Hymenoptera.*] **1732**
- Lovell, J. H.** The *Colletidae* of southern Maine. *Canad. Entomol.* **39** 1907 (363-365.) [Includes sp. n. by **Swenk.**] [*Hymenoptera.*] **1733**
- Lovell, J. H. and Cockerell, T. D. A.** The *Megachilidae* of southern Maine. *Psyche*, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (15-21). [*Hymenoptera.*] **1734**
- (**Lovell, J. H. and Cockerell, T. D. A.** The nomadine and epeoline bees of southern Maine. *Psyche*, Boston, Mass., **12**, 1905, (39-42). [4627 *gg* 4631.] **1735**)
- Lovell, J. H. and Cockerell, T. D. A.** The *Sphæcodidae* of southern Maine. *Psyche*, Boston, Mass., **14**, 1907, (101-110). [*Hymenoptera.*] **1736**
- Loverdo, J. de.** L'action des basses températures sur les œufs et les Chenilles de *Paralipsa gularis* Zeller. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **145**, 1907, (90-92). [*Lepidoptera.*] **1737**
- Lowell, John.** *Vanessa milberti* in Boston. *Psyche*, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (62). [*Lepidoptera.*] **1738**
- Lower, Oswald B.** New species and genera of Australian *Lepidoptera*. No. xxiii. Adelaide, S. Austr. Trans. R. Soc. **31** 1907 (114-118). **1739**
- Lower, O. B.** New Australian *Lepidoptera* with synonymic notes. No. xxiv. Adelaide, S. Austr. Trans. R. Soc. **31** 1907 (169-172). **1740**
- Lower, O. B. vide etiam** Meyrick, E.
- (**Lucas, Daniel.** Note sur quelques Lépidoptères. *Paris, Ann. soc. ent.*, **74**, 1905, (51-55, av. pl.). [4431 4415.] **1741**)
- Lucas, D.** *Lépidoptères nouveaux de Mauritanie.* *Paris, Bul. soc. ent.*, **1907**, (342-344). **1742**
- Lucas, D.** *Lépidoptères nouveaux de Tunisie.* *Paris, Bul. soc. ent.*, **1907**, (180-181). **1743**
- Lucas, D.** Description de trois *Lépidoptères nouveaux d'Algérie et de Tunisie.* *Paris, Bul. soc. ent.*, **1907**, (196-198). **1744**
- Lucas, D. et Joannis, J.** Notes sur quelques *Lépidoptères.* *Paris, Ann. soc. ent.*, **76**, 1907, (355-370). **1745**
- Lucas, Robert.** *Hymenoptera* für 1902. Jahresbericht. *Arch. Natg.*, Berlin, **69**, Bd 2, H. 2, 1903 [1907], (291-522); *D. ent. Zs.*, Berlin, **1903**, H. 3, [1907], (291-522). **1746**
- Lucas, R.** *Lepidoptera* für 1902. [Jahresbericht.] *Arch. Natg.*, Berlin, **69**, Bd 2, H. 2, 1903 [1907], (523-846); *D. ent. Zs.*, Berlin, **1903**, H. 3, [1907], (523-846). **1747**
- Lucas, W. J.** Additions to the wild fauna and flora of the Royal botanic gardens Kew. vi. *Insecta.* *Kew Bull. London* 1907 (401-403) 1 pl. **1748**
- Ludlow, C. S.** Mosquito notes. No. 5 continued. *Canad. Entomol.* **39** 1907 (129-131, 266-268, 413). [*Diptera.*] **1749**
- Ludwig, A. vide** Escherich, K.
- Lübben, Heinr.** Ueber die Lebensgewohnheiten von *Cataclysta lemnata* L. und einige biologische Beziehungen zwischen Pyraliden und Chiloniden. *Zs. wiss. Insektenbiol.*, Berlin, **3**, 1907, (174-179). [*Lepidoptera.*] **1750**
- Lübben, Heinrich.** Ueber die innere Metamorphose der *Trichopteren.* (Respirationssystem, Geschlechtsdrüsen und Darm.) *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Anat., **24**, 1907, (71-128). 3 Taf. **1751**
- Lübben, H.** Die Blutkörperchen in ihrer Rolle als Phagocyten, speziell bei der Metamorphose der Insekten. *Natur u. Haus*, Stuttgart, **16**, 1907, (29-31, 36-37). [3515]. **1752**
- Lüdke, M.** Die Zucht von *Catocala sponsa.* *Intern. ent. Zs.*, Guben, **1**, 1907, (264). [*Lepidoptera.*] **1753**
- Luff, W. A.** Additions to the list of *Hymenoptera-Aculeata* occurring in the island of Guernsey. *Ent. Mag. London* **43** (39, 40). **1754**
- Luff, W. A.** The insects of Sark. *Guernsey Trans. Soc. Nat. Sci.* **1906** 1907 (185-199). **1755**
- Lundbeck, William.** *Diptera danica*, genera and species of flies hitherto found in Denmark, Part 1, *Stratiomyidae*, *Xylophagidae*, *Coenomyidae*, *Tabanidae*, *Leptididae*, *Acroceridae.* Copenhagen (G. E. C. Gads Forlag) and London (William Wesley and Son) 1907 (166). **1756**
- Luther, Chas H., jun.** Description of a variety of *Automeris io*, Fab. *New*

- York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (131-132). [*Lepidoptera.*] **1757**
- Lutz, Adolf. Bemerkungen über die Nomenclatur und Bestimmung der brasilianischen Tabaniden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **44**, Originale, 1907, (137-144). [*Diptera.*] **1758**
- Lutz, Frank E. Tower's evolution in *Leptinotarsa*. Canad. Entomol. **39** (176-179). [*Coleoptera.*] **1759**
- Lydekker, R. American economic entomology. Sci. Prog., London, **2** 1907 (211-225). **1760**
- Lyman, Henry H. *Thecla calannus* and *Thecla edwardsi*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (420-425). [*Lepidoptera.*] **1761**
- Mabille, P. Description d'une Noctuelle de la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (37-38). [*Lepidoptera.*] **1762**
- Mabille, P. Note descriptive sur deux *Lépidoptères* de l'Afrique septentrionale. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (79). **1763**
- Mabille, P. Description d'un *Lépidoptère* nouveau de Tunisie. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (308). **1764**
- Mabille, P. Note sur l'*Augiades sylvanus*. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (308-309). [*Lepidoptera.*] **1765**
- McCracken, Isabel. Occurrence of a sport in *Melasoma (Lina) scripta* and its behavior in heredity. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (221-238) 1 pl. tables and diagrs. [*Coleoptera.*] **1766**
- Macdougall, R. Stewart. Parthenogenesis in *Lophyrus pini*. J. econ. Biol. London **2** 1907 (49-55) pl. v. [*Hymenoptera.*] **1767**
- McElhose, Henry and Schwarz, Hermann. List of 110 species and varieties of butterflies taken by the members of the St. Louis entomological club, in the vicinity of St. Louis, Missouri. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (312-314). [*Lepidoptera.*] **1768**
- MacGillivray, D. Strychnine-vretende kevers. [Strychnin fressende *Coleoptera.*] 's Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver., **2**, 1907, (185). **1769**
- Macgillivray, Alex D. Two new species of *Tenthredinoidea*. Canad. Entomol. **39**, 1907 (308). [*Hymenoptera.*] **1770**
- Mackwood, F. M. *Leocyma sericea*. Spol. Zeyl., Colombo, **5**, 1907, (66-67). [*Lepidoptera.*] **1771**
- Magalhaês, P. S. de. Sur les insectes qui attaquent les livres. Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (95-100). **1772**
- Maignon, François *vide* Vaney, Clément. **1773**
- Mainardi, Athos. *Barynotus solaris*, n. sp. di Curculionide dell' Appennino campano-abruzzese. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **5**, 1907, (213-221). [*Coleoptera.*] **1773**
- (Maindron, Maurice et Fleutiaux, Edmond. Cicindelides [voyage de M. Maurice Maindron dans l'Inde méridionale mai-nov. 1901]. Paris, Ann. soc. ent., **74**, 1905, (1-19).) **1774**
- Manders, N. Temperature experiments on tropical butterflies. London Trans. Ent. Soc. **1907** Proc. (lxxiv and lxxv). [*Lepidoptera.*] **1775**
- Manders, N. The butterflies of Mauritius and Bourbon. London, Trans. Ent. Soc. **1907**, (429-454) pl. xxix. [*Lepidoptera.*] **1776**
- Manders, N. The climatal Changes of *Melanitis leda*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (709-720). [*Lepidoptera.*] **1776a**
- Manders, N. First hints on collecting butterflies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (819-823). **1777**
- Mangelsdorff, P. Der Fang am Licht in der Stadt Posen. [Forts.] Posen, Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt., **12**, 1905, (43-49). [*Lepidoptera.*] **1778**
- Mann, H. H. Individual and seasonal variations in *Helopeltis theivora* Waterhouse, with description of a new species of *Helopeltis*. Pusa, Mem. Dep. Agric. India, Entomol. Ser. i, (275-337) pl. xv. [*Heteroptera.*] **1779**
- Mann, H. H. The proportion between the sexes in *Helopeltis theivora* Waterhouse. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **2**, 1906, (177-181). [*Heteroptera.*] **1780**
- Mann, Harold H. *vide* Green, E. E. **1781**
- Manolescu, G. Come le farfalle [di *Sericaria mori*] vuotano i singoli tubi ovarici durante la deposizione delle uova. Padova, Annuario Staz. bac., **34**, 1907, (102-105). [*Lepidoptera.*] **1781**

- Manon, J.** Les modifications de l'instinct chez les Insectes. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (147-149). **1782**
- Manson, C. E. F.** The early stages of the moth *Rhodoprasina floralis*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1906, (241) pl. [*Lepidoptera.*] **1783**
- (Marchal, Paul.** Sur une cochenille nouvelle (*Amelococcus alluaudi* n. gen. n. sp.) récoltée par M. Ch. Alluaud sur l'Intisy à caoutchouc de Madagascar. Paris, Ann. soc. ent., **73**, 1904 [1905], (557-561).) **1784**
- Marchal, P.** Contribution à l'étude biologique des *Chermes*. 3^e note: nouvelles observations sur le *Chermes pini* Koch [et *Ch. piceae* Ratz]. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (340-342). [*Aphidae.*] **1785**
- (Marchal, P.** La Cécidomyie des Caroubes. Paris, Ann. soc. ent., **73**, 1904, [1905], (561-564).) **1786**
- Marchal, P.** La Cécidomyie des Poires *Diplois (Contarinia) pirivora* Riley. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (5-27). [*Diptera.*] **1787**
- Marchal, P.** Importation aux États-Unis des parasites du *Liparis (Porthesia) chrysoorhaeca*. Paris, Bul. soc. zool., **31**, 1906, (141-143). [*Lepidoptera.*] **1788**
- Marchal, P.** Sur le *Lygellus epilachnae* Giard (parasitisme, erreur de l'instinct, évolution). Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (14-16). [*Hymenoptera.*] **1789**
- Marchal, P.** La Cochenille floconneuse (*Pulvinaria floccifera* Westwood). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **54**, 1907, (186-199). [*Coccidae.*] **1790**
- Marchal, P.** Utilisation des Insectes auxiliaires entomophages dans la lutte contre les Insectes nuisibles à l'agriculture. Ann. Inst. agron., Paris, sér. 2, **6**, 1907, (281-354). **1791**
- Marchal, P.** Contributions à l'étude biologique des *Chermes*. (Quatrième note.) (I.) Nouvelles observations sur les *Chermes* du groupe *Ch. piceae* Ratz. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (368-370). [*Aphidae.*] **1792**
- (Marchoux, E. et Simond, P. L.** La transmission du virus de la fièvre jaune chez la *Stegomyia fasciata*. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (259-260).) **1793**
- Mark, E. L. and Copeland, Manton.** Maturation stages in the spermatogenesis of *Vespa maculata* Linn. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **43**, 1907, (1 l + 71-74). [*Hymenoptera.*] **1794**
- Marlatt, C. L.** The bedbug (*Cimex lectularius* L.) Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **47**, 1907, revised edition, (1-8) figs. 1-3. [*Heteroptera.*] **1795**
- Marlatt, C. L.** The San Jose scale: its native home and natural enemy. Washington, D.C., Yearbook, U. S. Dept. Agric., **1902**, 1903, (155-174). [*Coccidae.*] **1796**
- Marschner, H.** *Lepidopteren der Görhlitzer Heide* (Umgebung von Kohlfurt und Waldau o. L.). Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (2-4, 10-11, 17-18, 97-99, 122-123). **1797**
- Marshall, Guy A. K.** A revision of the *Coleopterous* sub-family *Byrsopinae* (*Curculionidae*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **18**, 1907, (53-88) pl. vi. **1798**
- Marshall, G. A. K.** A revision of the genus *Synthoicus* Schönh. and its allies (*Curculionidae*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **18**, 1907, (89-120) pl. vi. [*Coleoptera.*] **1799**
- Marshall, Guy A. K.** On new species of African *Coleoptera* of the family *Curculionidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1906**, (911-958) pls. lxxvi & lxxvii. **1800**
- Marshall, Guy A. K. und Pape, P.** Zwei Ergänzungen zu Papes Brachyceridarum Catalogus. I. v. Marshall. II. v. Pape. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (480-482). [*Coleoptera.*] **1801**
- (Marshall, W. S.** The reproductive organs of the female maia moth, *Hemileuca maia* (Drury). Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 1, (1904), 1905, (1-14).) **1802**
- Marshall, Wm. S.** Contributions towards the embryology and anatomy of *Polistes pallipes*. II. The early history of the cellular elements of the ovary. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **86**, 1907, (173-213) 3 Taf. [4615]. [*Hymenoptera.*] **1803**
- Marshall, Wm. S.** The early history of the cellular elements of the ovary of a Phryganid, *Platyphylax designatus* Walk. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **86**, 1907, (214-237) 2 Taf. [*Trichoptera.*] **1804**
- Marshall, Wm. S. und Severin, Henry H.** Ueber die Anatomie der Gespenst-

- heuschrecke, *Diapheromera femorata*, Say. Arch. Biont., Berlin, **1**, 1906, (211-244) 6 Taf. **1805**
- (Marshall, W. S. and Vorhies, C. T. The repair and rebuilding of the larval case of *Platyphylax designatus* Walk. (Phryganid). Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **9**, 1905, (232-244.) **1806**
- Martelli, G. Contribuzioni alla biologia della *Pieris brassicae* L. e di alcuni suoi parassiti ed iperparassiti: Boll. Scuola Agric. Portici **1** 1907 (170-224). **1807**
- Martelli, G. Di alcuni parassiti dell'*Ocnogyna baeticum* Ramb. osservati nei dintorni di Cantanzaro. Portici Boll. Scuola Agric. **1** 1907 (225-230). [*Hymenoptera.*] **1808**
- Martelli, G. vide Silvestri, F.
- Martin, G. Maladie du sommeil, trypanosomiasis animales et tsé-tsé dans la Guinée française. Ann. colon., Paris, **9**, 1906, (304-314) carte. [*Diptera.*] **1809**
- Martin, J. Les *Lépidoptères* d'Europe. Introduction à l'étude des Papillons, suivie des Tableaux de détermination des familles, des tribus, des genres et de la plupart des espèces européennes. Paris (Schleicher), sans date, (301). 12 cm. 5. **1810**
- Martin, René. *Odonates* de la Guinée espagnole. Madrid, Mem. Soc. esp. hist. nat. **1** 1907 No. 23 (421-432). **1811**
- Martin, R. Deux espèces nouvelles du genre *Heliaeschna* (*Aeschnidae*). Leiden, Notes Mus. Jentink, **28**, 1907, (221-223). [*Odonata.*] **1812**
- Martins, M. N. Une fourmi terrible envahissant l'Europe. Broteria, Lisboa, **6** 1907 (101). [*Hymenoptera.*] **1813**
- Martynow, Andreas. *Trichoptera* aus der Mandschurei. Zool. Ans., Leipzig, **32**, 1907, (16-19). **1814**
- [Martynow, A.] Мартыновъ, А. *Trichoptera* Глубокого озера. [Die *Trichopteren* des Glubokoje-Sees.] Moskva, Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklimat., **6**, 1907, (278-280). **1815**
- Maryllis, P. Les premiers pas dans l'entomologie. Nos papillons. Paris (Laveur), 1906, (71). 22 cm. [*Lepidoptera.*] **1816**
- (n-10189 j)
- Masi, L. Contribuzioni alla conoscenza dei *Calcididi* italiani. Portici Boll. Scuola Agric. **1**, 1907 (231-295). [*Hymenoptera.*] **1817**
- Masi, L. vide Silvestri F.
- Massonat, E. Variations des yeux composés chez les Pupipares. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci. **36**, i, 1907 (245) and ii, 1908 (610-614). [*Diptera.*] **1818**
- Massonat, E. Contribution à la faune des Pupipares de la région lyonnaise. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** i 1907 (245) and ii 1908 (615-620). [*Diptera.*] **1819**
- Matheson, Robert. The life-history of *Apanteles glomeratus* L. Canad. Entomol. **49** 1907 (205-207). [*Hymenoptera.*] **1820**
- Matheson, R. Number of moults of *Dactylopius citri*. Canad. Entomol. **39** 1907 (284-287). [*Coccidae.*] **1821**
- Matheson, R. and Ruggles, A. G. The structure of the silk glands of *Apanteles glomeratus* L. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (567-581) 3 pls. [*Hymenoptera.*] [4607 4631]. **1822**
- Mathew, Gervase F. Notes on the hibernating habits etc. of *Pyrameis atalanta*. Ent. Rec. London **19** 1907 (105-108). [*Lepidoptera.*] **1823**
- Matsumura, S. Monographie der *Homopteren*-Gattung *Tropidocephala* Stål. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (56-66) Taf. i & ii. **1824**
- Matsumura, Shonen. Nütakayama no chorui ni tsuite. [Butterflies on Nütaka mountain in Formosa.] Konch. Sek., Gifu, **11**, 1907, (5-8). [*Lepidoptera.*] **1825**
- Mattei, G. E. Elenco dei *Coleotteri* saprofiti visitanti inflorescenze di Aroidee in Italia. Naturalista sicil. Palermo **19** 1906 (14-22). **1826**
- Maule, V. S. Hromadné objevení se *Trichonyx sulcicollis* Rchb. v Praze. [Massenhaftes Erscheinen von *Trichonyx sulcicollis* in Prag.] Prag, Čas. Český Spol. Entomolog., **2**, 1905. (56-57). [*Coleoptera.*] **1827**
- Maule, Václav S. Názorný klíč českých druhů rodu *Hister* Linn. [Bestimmungs-Tabelle böhmischer Arten der Gattung *Hister* Linn.] Prag, Čas. **c 10**

- České Spol. Entomolog., 3, 1906, (22-36.) [*Coleoptera.*] 1828
- Maxwell-Lefroy, H. A preliminary account of the biting flies of India. Calcutta, Bulletin No. 7 1907 (1-45) 4 pls. [*Diptera.*] 1829
- Maxwell-Lefroy, H. The more important insects injurious to Indian Agriculture. Calcutta, Mem. Dept. Agric. Ind., Ent. Ser., 1, 1907, (113-248). 1830
- Maxwell-Lefroy, H. and Ghosh, C. C. The Indian surface caterpillars of the genus *Agrotis*. Pusa, Mem. Dep. Agric. India Entomol. ser. 1 (253-274) pl. xiv. [*Lepidoptera.*] 1831
- Maxwell-Lefroy, H. *vide etiam Lefroy, H. M.*
- (Mayer, Alfred Goldsborough. Effects of natural selection and race-tendency upon the color-patterns of *Lepidoptera*. [With bibliography.] Brooklyn, N. Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1902, (29-86), pl.) 1832
- Mayer, Ludwig. Ein merkwürdige Aberration von *Deilephila euphorbiae* L. Ent. Zs., Stuttgart, 21, 1907, (155). [*Lepidoptera.*] 1833
- Mayet, Valéry. Emigration des *Brachynus*. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (114-115). [*Coleoptera.*] 1834
- Mayet, V. Métamorphoses de *Malacosoma lusitanicum*. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (115-117). [*Coleoptera.*] 1835
- Mayet, V. Description d'une espèce nouvelle du genre *Diaprysius*. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (194-195). [4831 4819.] 1836
- Mayet, V. et Sicard, H. Un *Bathyscia* réputé rare. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (193). [*Coleoptera.*] 1837
- Mayr, Gustav. *Telenomus rufiventris* n. sp., eine Schlupfwespe. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Russ., 38, 1907, (158-160). [*Hymenoptera.*] 1838
- Mayr, G. Liste der von Dr. Franz Werner am oberen Nil gesammelten Ameisen nebst Beschreibung einer neuen Art. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 116, Abt. I., 1907, (387-392). [*Hymenoptera.*] 1839
- Mayr, G. *Formicidae*. Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Expedition No. 8, Uppsala, 1907, (7-23), pl. ii. [*Hymenoptera.*] 1840
- Mayr, Gustav L. Die Mittel-Europäischen Eichen-Gallen in Wort und Bild. 2. (durch ein Vorwort u. einen Index verm.) Facs.-Ausg. (Aus d. 9. u. 10. Jahres-Bericht d. Wiener Kommunal-Oberrealschule in der Rossau. Wien 1870-71.) (Facs.-Ed. W. Junk. Nr. 12.) Berlin (W. Junk, 1907, (vi + 70), 7 Taf. 24 cm. 15 M. 1841
- Megnin, Pierre. Les insectes buveurs de sang et colporteurs de virus. Paris 1906 (1-150). 1842
- Megušar, Franz. Regeneration des Caudalhorns bei d. Seidenspinnerraupe. (*Bombyx mori* L.). Arch. EntwMech. Leipzig. 25 1907 (144-147). [*Lepidoptera.*] 1843
- Megušar, Franz. Die Regeneration der *Coleopteren*. Arch. EntwMech. Leipzig 25 1907 (148-234) pls. v-viii. 1844
- Meinert, Fr. Opfordring. [A correction.] København, Ent. Medd., Ser. 2, 3, 1907, (188-189). [*Coleoptera.*] [4831]. 1845
- Meisenheimer, Johannes. Ergebnisse einiger Versuchsreihen über Exstirpation und Transplantation der Geschlechtsdrüsen bei Schmetterlingen. Zool. Anz., Leipzig, 32, 1907, (393-400). [*Lepidoptera.*] 1846
- Meissner, Otto. Ueber die Lebensfähigkeit der Insekten. Mitt. 4. 5. Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (6; 68-69). 1848
- Meissne, O. Fresslust eines Schwimmkäfers [*Dytiscus marginalis*]. Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (64). [*Coleoptera.*] 1849
- Meissner, O. Weiteres zur Ueberwinterung von *Rhodocera rhamni* L. Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (100-114). [*Lepidoptera.*] 1850
- Meissner, O. Ein Beitrag zur Biologie von *Coccinella 14-punctata* L. Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (112-113). [*Coleoptera.*] 1851
- Meissner, O. Zucht eines *Lampyrus noctiluca* ♂. Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (140-141). [*Coleoptera.*] 1852
- Meissner, O. Ueber die Lebensfähigkeit der Insekten. Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (191-192). 1853
- Meissner, O. Zur Lebensweise von *Anechura bipunctata* F. (Derm.) Ent.

Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (226-227). [*Orthoptera*.] **1854**

Meissner, O. Abnorme Begattungen bei Insekten. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (28). **1855**

Meissner, O. Zuchtversuche mit *Cimex betulae* Zadd. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (79). [*Hymenoptera*.] **1856**

Meissner, O. Massenvorkommen von *Bibio marci* L. Intern. ent. Zs. Guben, **1**, 1907, [111-231]. **1857**

Meissner, O. Ein Beitrag zur Coccinellidenfauna der pommerschen Küste. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (143-144). [*Coleoptera*.] **1858**

Meissner, O. Zur Biologie von *Cimex betulae* Zadd. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (191-192). [*Hymenoptera*.] **1859**

Meissner, O. *Hymenopterologische* Notizen. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (239-240, 257-258). **1860**

Meissner, O. Einige neue Aberrationen von *Coleopteren*. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (129). **1861**

Meissner, O. Biologisches von *Chrysomela varians* Schall. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (151-152). [*Coleoptera*.] **1862**

Meissner, O. Häufigkeitsschwankungen bei Coccinelliden. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (162-163). [*Coleoptera*.] **1863**

Meissner, O. Die Färbung der Flügeldecken von *Coccinella quadripunctata* Pontoppidan. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (157-158). [*Coleoptera*.] **1864**

Meissner, O. Die relative Häufigkeit der Varietäten von *Adalia bipunctata* L. in Potsdam (1906), nebst biologischen Bemerkungen über diese und einige andere Coccinelliden. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3**, 1907, (12-20, 39-45). [*Coleoptera*.] **1865**

Meissner, O. Eine Aberration von *Coccinella septempunctata*. Ent. Zs., Guben, **20**, 1907, (228-229). [*Coleoptera*.] **1866**

Meissner, O. Kannibalismus bei Coccinelliden. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (322). [*Coleoptera*.] **1867**

Meissner, O. Einige Beobachtungen an *Tenebrio molitor*. Ent. Jahrb. Leipzig, **16**, 1907, (163-164). [*Coleoptera*.] **1868**

Meissner, O. Einige Bemerkungen über das Schlüpfen von *Heterogynca limacodes*. Soc. Entomol., Zürich, **22**, 1907, (41-42). [*Lepidoptera*.] **1869**

Meissner, O. Homologien in der ontogenetischen Entwicklung der Zeichnung bei Lepidopteren und Coleopteren. Soc. entomol. Zürich **22** 1907 (73 & 74). **1870**

Meissner, O. vide Kuhnt, P.

Meixner, Adolf. Die männlichen Genitalapparate von *S. revayanus* Sc. und *degeneranus* Hb. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, ((174-177)). [*Lepidoptera*.] **1871**

Melander, A. L. A new *Apiocera* from South Africa. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **5**, 1907, (125-127). [*Diptera*.] **1872**

Melichar, L. Bericht über die mit Subvention der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften unternommene entomologische Studienreise nach Spanien und Marokko. Wien, Sitzber. Ak. Wiss. **116** Abth. i 1907 (1025-1038). [*Heteroptera* & *Homoptera*.] **1873**

Melichar, L. Bemerkungen zur Monographie der Issiden (*Homoptera*). Wr. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (323-324). **1874**

Mell. Biologische Kleinigkeiten. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (175). [*Coleoptera*.] **1875**

Ménégaux. Une observation sur le sens olfactif à distance chez les Fourmis. Bul. Inst. gén. psychol., Paris, **6**, 1906, (302-305). Discussion: Piéron, Giard. [*Hymenoptera*.] **1876**

Mengel, Levi W. A catalogue of the *Erycinidae*, a family of butterflies, with the synonymy brought down to July 1 [Oct. 1], 1905. [Reading, Pa.], 1905, (161). 22.5 cm. **1877**

Méquignon, A. Contribution à la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (88-90). [*Coleoptera*.] **1878**

Méquignon, A. Sur la collaboration de Creutzer et de Zenker à l'œuvre de Panzer. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (117-119). [4831]. **1879**

Méquignon, A. Synonymies de *Coleoptères* paléarctiques. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (119-120). **1880**

Méquignon, A. Description d'une espèce nouvelle de Scydmenide. Paris, **c 10-2**

- Bul. soc. ent., **1907**, (217-218). [*Coleoptera.*] **1881**
- Méquignon, A. et Rambousek, F. G. Sur *Myrmæcia plicata* Er. et *M. confragosa* Hochh. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (21-23). [*Coleoptera.*] **1882**
- Mercet, R. G. El género *Prosopigastra*. Madrid, Bol. Soc. esp. hist. nat., **7**, 1907, (292-304). [*Hymenoptera.*] **1883**
- Mercier, L. Cellules à *Bacillus Cuenoti* dans la paroi des grames ovariennes de la Blatte. Paris, C. R. Soc. biol., **62**, 1907, (798-799); réun. biol., Nancy, **1907**, (38-39). [*Orthoptera.*] **1884**
- Mercier, L. Recherches sur les bactéroïdes des *Blattides*. Arch. Protistenkunde, Jena, **9**, 1907, (346-358), 2 Taf. **1885**
- Merrifield, F. An address read before Entomological Society of London at the annual meeting on the 23rd January. 1907. London, Ent. Soc. Proc., **1907**, (31 pp.). **1886**
- [Metalnikoff, S. I.] Метальниковъ С. И. Къ вопросу объ иммунитета по отношению къ туберкулезной инфекции. [Ein Beitrag zu der Frage über die Immunität gegen die Infection mit Tuberculose.] Arch. sc. biol., St. Petersburg, **13**, 2, 1907, (163-203). Vide Metalnikoff, S. Ein Beitrag etc. Centralblatt für Bakteriologie etc. **41**, 3, 1906. **1887**
- [Metalnikow, S.] Метальниковъ, С. И. О цитолитинахъ у наѣдомыхъ. [Ueber Cytolysine bei den Insekten]. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (41-46); deutsches Rés. (46). **1888**
- Metalnikoff, S. Zur Verwandlung der Insekten. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (396-405). **1889**
- Methner, A. Die Nonne und die Eule und ihr Verhalten. D. Forstztg, Neudamm, **22**, 1907, (885-887). [*Lepidoptera.*] **1890**
- (Metzger, Anton. Nachtrag iii zur *Lepidopteren*-Fauna von Friesach in Kärnten. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **15**, 1904, 1905, (105-106). **1891**
- Meunier, Fernand. Une nouvelle Blattide du houiller de Liévin (Pas-de-Calais). Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (222-223). [*Orthoptera.*] **1892**
- Meunier, F. Eine neue *Blattinaria* aus der oberen Steinkohlenformation (Ottweiler Schichten, Rheinpreussen). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1907 (454-457), pl. xviii. **1893**
- Meunier, F. Beitrag zur Fauna der *Bibioniden*, *Simuliden* und *Ithyphiden* des Bernsteins. Berlin, Jahrb. geol. Landesanstalt. **24**, 1907 (391-404), pl. xvii. [*Diptera.*] **1894**
- Meunier, F. Beitrag zur Syrphiden-Fauna des Bernsteins. Berlin, Jahrb. geol. Landesanstalt, **24**, 1907 (201-210), pl. xiii. [*Diptera.*] **1895**
- Meunier, F. Deux nouvelles *Blattides* du Stéphanien de Commeny (Allier). Paris, Bul. soc. géol. sér. 4, **7**, 1907, (284-288), pl. ix. [*Orthoptera.*] **1896**
- (Meunier, F. Sur un *Corethra* de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., **1904**, (89-91, av. fig.) **1897**
- Meunier, F. [*Dictylomacris jacobi* sp. n.] Bruxelles Ann. Soc. scient. **31** 1907 (292 & 293). [*Orthoptera.*] **1898**
- Meunier, F. Contribution à la faune des *Mycetophilidæ* du Copal récent de Zanzibar et de Madagascar. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (53-54). [*Diptera.*] **1899**
- Meunier, F. Monographie des *Dolichopodidæ* de l'ambre de la Baltique. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (197-199, 209-211, 221-222, 233-235, 245-246, 261-262, 269-271, 281-282). [*Diptera.*] **1900**
- Meunier, F. Les *Empidæ* de l'ambre de la Baltique. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (146-147). [*Diptera.*] **1901**
- Meunier, F. Monographie des *Tipulidæ* et des *Dixidæ* de l'ambre de la Baltique. Ann. sci. nat. zool., Paris, sér. 9, **4**, 1906, (349-401) pls. xii-xvi. [*Diptera.*] **1902**
- Meunier, L. Index alphabétique des familles, genres et espèces décrits ou mentionnés dans l'essai sur les Myodaires de Robineau-Desvoidy. Misc. ent., Narbonne, **14**, 1906, (pag. spéc. 1-29). [*Diptera.*] **1903**
- Meves, Friedrich. Die Spermatozytentheilungen bei der Honigbiene (*Apis mellifica* L.), nebst Bemerkungen über Chromatinreduktion. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (414-491) 5 Taf. [*Hymenoptera.*] **1904**
- Meyer. Melanose. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (113). **1905**

- Meyer, Paul.** *Coleopterologisches Ergebnis einiger in der Umgebung Fiumes vorgenommener Siebe-Exkursionen.* D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (185-188). **1906**
- Meyere, J. C. H. de.** Eerste Supplement op de Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche *Diptera*. [Erstes Supplement zum „Neuen Verzeichnisse der niederländischen Dipteren.“] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, 1907, (151-195) 1 Taf. **1907**
- Meyere, J. C. H. de.** Studien über südostasiatische *Dipteren*. I. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent. **50**, 1907, (196-264) 2 Taf. **1908**
- Meyrick, E.** Notes and descriptions of *Pterophoridae* and *Orneodidae*. London Trans. Ent. Soc. **1907** (471-511). [*Lepidoptera*.] **1909**
- Meyrick, E.** A new european species of *Pterophoridae*. Ent. Mag. London **43** 1907 (146). [*Lepidoptera*.] **1909a**
- Meyrick, E.** Descriptions of Indian *Micro-lepidoptera*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907, (730-754). **1910**
- Meyrick, E.** Descriptions of Indian *Micro-lepidoptera*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (976-993) and **18** (137-160). [*Lepidoptera*.] **1911**
- Meyrick, E.** Descriptions of Australasian *Micro-Lepidoptera*. xix. *Plutellidae*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **32**, 1907, (47-150). **1912**
- Meyrick, E.** Notes and descriptions of *Lepidoptera*. Wellington. Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (106-121). **1913**
- Meyrick, E. and Lower, O. B.** Revision of the Australian *Psychidae*. Adelaide, S. Austr. Trans. R. Soc. **31**, 1907 (192-208). [*Lepidoptera*.] **1914**
- Miall, L. C. & Taylor, T. H.** The structure and life-history of the holly-fly. London Trans. Ent. Soc. **1907** (259-283). [*Diptera*.] **1915**
- Miller, E. u. Zubowsky, N.** Materialien zur Kenntnis der entomologischen Fauna Bessarabiens. Kišinev, Trd. Obšč. jest., **1**, 1907, (135-148), **1916**
- Minakata, Kumagusu.** Early Chinese description of the leaf insects. Nature London **77** 1907 (172). [*Orthoptera*.] **1917**
- [**Miram, E. Th.**] Мирамъ, Е. Ф. Дополнительный списокъ примокрыльхъ Новгородской губернии. [Notice supplémentaire à la faune *orthoptéologique* du gouv. de Novgorod.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **7**, 1907 (20). **1918**
- Mirande, M.** Sur l'origine de l'anthocyanine déduite de l'observation de quelques Insectes parasites des feuilles. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1300-1302). **1919**
- Mitchell, Evelyn Groesbeeck.** Validity of the culicid subfamily *Deinoceritinae*. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (11-13). [*Diptera*.] **1920**
- Mitchell, E. G.** The classification of the *Culicidae*. Canad. Entomol. **39** 1907 (198-201). [*Diptera*.] **1921**
- Mitchell, E. G.** Mosquito life: The habits and life cycles of the known mosquitoes of the United States; methods for their control; and keys for easy identification of the species in their various stages. An account based on the investigations of the late James William Dupree, M.D., Surgeon-general of Louisiana, and upon original observations by the writer. New York, London (Putnam), 1907, (xxii + 281) 8 pls. 21 cm. [*Diptera*.] **1922**
- Mitford, R. S.** *Paracymus aeneus* Germ. a British beetle. Ent. Rec. London **19** 1907 (254). [*Coleoptera*.] **1923**
- Miyake, Isunekata.** Sujikurocho no gakumei ni tsuite. [On the scientific name of sujikurocho (*Pieris napi* L.).] Dobuts. Z., Tokyo, **18**, 1906, (277-279). [*Lepidoptera*.] **1924**
- Miyake, T.** Nipponzan Hotaruaka Zusetsu. [A review of subfamily *Chalcosiinae*.] Dobuts. Z., Tokyo, **19**, 1907, (37-41). [*Lepidoptera*.] **1925**
- Miyake, T.** Nipponzan Gitōgakwa oyobi Ikarimongakwa. [A review of *Hypsidae* and *Callidulidae*.] Dobuts. Z., Tokyo, **19**, 1907, (187-191). [*Lepidoptera*.] **1926**
- Miyake, T.** A list of a collection of *Lepidoptera* from Formosa. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **6**, 1907, (53-82). **1927**
- Miyake, T.** Notiz über *Syntomis germana* Feld. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **6**, 1907, (161-162). [*Lepidoptera*.] **1928**

- Miyake, T.** Annotated list of the *Lepidoptera* of Oki. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **6**, 1907, (163-217). **1929**
- Miyake, T.** Homposu Toga aka ni kwansuru kenkyu hokoku. [Report of the studies on *Arctiadae*.] Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo, **22**, 1907, (1-56), 2 pls. [*Lepidoptera*.] **1930**
- Móczár, Miklós és Henter, Pál.** Ujabb adatok Magyarország *Hymenoptera*-faunájához. [Neuere Daten zur Hymenopteren-Fauna von Ungarn.] Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (200-210). **1931**
- Möllenkamp, W.** Beitrag zur Kenntnis der Lucaniden. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (94, 109-110). [*Coleoptera*.] **1932**
- [**Mokržecki, S. A.**] Мокржецкий, С. А. О червецахъ или щитовыхъ тляхъ. [Ueber Cocciden oder Schildläuse.] Sadovod, Rostov-Don, **6**, 1907, (185-197, 335-342). **1933**
- [**Mokržecki, S. A.**] Мокржецкий, С. А. О непарномъ короѣдѣ (*Xyleborus dispar* Fabr.) въ садахъ. [Ueber den ungleichen Borkenkäfer (*Xyleborus dispar* Fabr.) in Gärten.] Sadovod, Rostov-Don, **6**, 1907, (607-612). [*Coleoptera*.] **1934**
- Mokržecki, S.** Naturgeschichte einer Halmeule *Tapinostola muscosa* Hb. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3**, 1907, (50-53, 87-92). [*Lepidoptera*.] **1935**
- [**Mokržecki, S. A.**] Мокржецкий, С. А. Яблонная моль (*Hyponomeuta malinella* Zell.), ея жизнь и мѣры борьбы съ нею. [Die Apfelbaum-Gespinnstmotte (*Hyponomeuta malinella* Zell.), ihre Lebensweise und die Mittel zu ihrer Bekämpfung.] Rostov, 1907, (34). **1936**
- Molz, E.** Ueber die Lebensweise der schwarzen Kirschblattwespe. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **22**, 1907, (115-116). [*Hymenoptera*.] **1937**
- Montandon, A. L.** Nouveaux genres et espèces du groupe des *Geocorinae*. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (89-97). [*Heteroptera*.] **1938**
- Montandon, A. L.** *Hémiptères-Hétéroptères*. Espèces nouvelles ou peu connues. Bucarest, Bull. Soc. Sci. **15** 1907 (308-331). **1939**
- Montandon, A. L.** Contributions à la faune entomologique de la Roumanie. *Hémiptères-Hétéroptères*. Bucarest Bull. soc. sci. **16** 1907 (55-82). **1940**
- Montandon, A. L.** *Hémiptères-Hétéroptères*. Espèces nouvelles ou peu connues de la s. f. *Geocorinae*. Bucarest Bull. Soc. sci. **16** 1907 (82-93). **1941**
- Montandon, A. L.** Espèces nouvelles ou peu connues du genre *Geocoris* Fall. Bucarest Bull. Soc. sci. **16** 1907 (214-234). [*Heteroptera*.] **1942**
- Montandon, A. L.** Notes sur les *Holoptilidae*. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (414-427). [*Heteroptera*.] **1943**
- Montandon, A. L.** Deux espèces nouvelles du genre *Ranatra*. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (77 & 78). [*Heteroptera*.] **1944**
- Montandon, A. L.** Quelques espèces du genre *Ranatra* des collections du Muséum de Paris. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (49-66). [*Heteroptera*.] **1945**
- Moolen, E. v. d.** Ueber Zucht und Lebensweise von *Ap. crataegi* L. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (92-93). [*Lepidoptera*.] **1946**
- Moore, F.** *Lepidoptera indica* part 76 ; = **7** (65-96) pls. 573-578. **1947**
- Mordwilko, A.** Die Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen und das Zusammenleben von Lebewesen überhaupt. Eine biologische Skizze. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (212-224, 233-252). **1948**
- Mordwilko, A.** Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, *Aphididae* Passerini. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (529-550, 561-575). **1949**
- Mordwilko, A.** Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, *Aphididae* Passerini. Die zyklische Fortpflanzung der Pflanzenläuse. ii. Die Migrationen der Pflanzenläuse, ihre Ursachen und ihre Entstehung. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (747-767, 769-816). **1950**
- Morgan, A. C.** Papers on the cotton boll weevil and related and associated insects. A predatory bug reported as an enemy of the cotton boll weevil. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. Bull. **63**, pt. 4, 1907, (i-iii + 49-54) f. 8. [*Heteroptera*.] **1951**

- Morgan, A. C.** Papers on the cotton boll weevil and related and associated insects. The cotton stalk-borer. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. Bull. **63**, 7, 1907, (i-iii+63-66) pl. iii. [*Coleoptera.*] **1952**
- Morgan, T. H.** The cause of gynandromorphism in insects. Amer. Nat. Boston **41** 1907 (715-718). **1955**
- Morice, F. D.** Help-notes towards the determination of British *Tenthredinidae*, etc. (continuation). Ent. Mag. London **43**, 1907 (21-26, etc. etc.). [*Hymenoptera.*] **1957**
- Morley, Claude.** Ten years' work among vertebrate carrion. Ent. Mag. London **43** 1907 (45-51). [*Coleoptera.*] **1958**
- Morley, C.** On two *Ichneumonidae* new to the British fauna. Ent. Mag. London **43** 1907 (273). [*Hymenoptera.*] **1959**
- Morley, C.** On the braconidous *Cryptogastres*. Entomologist London **40** 1907 (179-184). [*Hymenoptera.*] **1960**
- Morley, C.** Notes on the hymenopterous family *Agathididae*. Entomologist London **40** 1907 (217-220). **1961**
- Morley, C.** Notes on British *Bracnidae*. v. Entomologist London **40** 1907 (251-253). [*Hymenoptera.*] **1962**
- Morley, C.** *Ichneumonologia britannica. 2. Cryptinae.* London 1907 8vo. (xvi+351). [*Hymenoptera.*] **1963**
- Morley, C.** *vide etiam* Elliott.
- Morrill, A. W.** The strawberry weevil in the South-Central States in 1905. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. **63**, Pt. 6, 1907, (59-62). **1964**
- Morrill, A. W.** Some miscellaneous results of the work of the bureau of entomology, ix. The Mexican Conchuela in Western Texas in 1905. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **64**, 1, 1907, (i & ii+1-14) pl. i. [*Heteroptera.*] **1966**
- Morrill, A. W.** Description of a new species of *Telenomus* with observations on its habits and life history. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (417-430). [*Hymenoptera.*] **1967**
- Morse, A. P.** *Diestrammena unicolor* in North America. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (80). [*Orthoptera.*] **1968**
- (**Morse, Albert Pitts.** Some Bahama *Orthoptera*. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (19-24). **1969**)
- Morse, A. P.** *Paratylotropidia beutenmuelleri* n. sp. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (14). [*Orthoptera.*] **1970**
- Morse, A. P.** *Podisma australis* nom. n. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (57). [*Orthoptera.*] **1971**
- Morse, A. P.** Further researches on North American *Acridiidae*. Washington, Carnegie Institution, Publication No. 68, 1907, (54) pl. & map. [*Orthoptera.*] **1972**
- Morstatt, H.** Interkortikale Schildbildung und Entwicklungsreihe von *Diaspis fallax*. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1907, (150-153). [*Coccidae.*] **1973**
- Morton, K. J.** Notes on *Neuroptera* collected in Corsica by Miss Fountaine. Ent. Mag. London, **43**, 1907 (1 & 2). **1974**
- Morton, K. J.** The British *Plecoptera* (*Perlidae*). Ent. Mag. London **43** 1907 (107-109). **1975**
- Morton, Kenneth J.** *Odonata* collected by Lt.-Colonel Nurse, chiefly in north-western India. London Trans. Ent. Soc. **1907** (303-308) pl. xxiv. **1976**
- Moser, J.** Eine neue *Cetonide* von Deutsch Neu-Guinea. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (56). [*Coleoptera.*] **1977**
- Moser, J.** Beitrag zur Kenntnis der *Cetoniden*. ii. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (141-151). [*Coleoptera.*] **1978**
- Moser, J.** Beitrag zur Kenntnis der *Cetoniden*. iii. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (313-323). [*Coleoptera.*] **1979**
- Moulton, Dudley.** A contribution to our knowledge of the *Thysanoptera* of California. Washington, D.C., Tech. Ser., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., No. **12**, Part 3, 1907, (39-68) pls. i-vi. **1981**
- Moulton, D.** Papers on deciduous fruit insects and insecticides. The pear Thrips. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **68**, 1, 1907, (i-iii+1-16) pls. i & ii. [*Thysanoptera.*] **1982**

- Moulton, D.** The Monterey pine scale, *Physokermes insignicola* (Crew). Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **12**, 1907, (1-25) pl. [*Coccidae.*] **1983**
- Mraz.** Zur Uebernachtung von *Papilio machaon* L. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (180). [*Lepidoptera.*] **1984**
- Mucharđt, Harald.** Nogle Bemærkninger i Anledning af Hr. Jensen-Haarups Bestemmelsestabel over danske Tæger. [Some remarks relating to Mr. Jensen-Haarup's key to the Danish bugs.] (Danish) Kjöbenhavn, Ent. Medd., Ser. 2, **3**, 1906, (127-133). [*Heteroptera.*] **1985**
- Mucharđt, H.** Några sällsyntare insektynd. [Some rare insect finds.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (122-124). **1986**
- Müller, Hermann.** Sammel-Notizen über in der Umgegend von Berlin vorkommende seltene *Coleopteren*. 1. Carabiden. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (154-156). **1987**
- Müller, Josef.** *Coleopterologische* Notizen. vii. Entomol. Ztg. Wien **26**, 1907, (7-11). **1988**
- Müller, Jos.** Reisenotizen und Sammelbericht. Wien Verb. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, (1-13). **1989**
- Müller, J.** Eine neue *Hoplia* aus Süd-Italien. Entomol. Ztg. Wien **26**, 1907, (62). [*Coleoptera.*] **1990**
- Müller, J.** Bemerkungen zu der neuen Auflage des „Catalogus *Coleopterorum* Europae etc.“ von Dr. von Heyden, Reitter und Weise (Paskau 1906). Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (193-202). **1991**
- Müller, Max.** Zur Biologie unserer Apiden, insbes. der märkischen Osmien. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (247-251, 280-285). Nachtrag. Ebenda, (396). [*Hymenoptera.*] **1992**
- Müller, Tr.** Die *Mallophagen* des Haushuhnes. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29**, 1907, (25-36) 1 Taf. **1993**
- Muir, Frederick.** Notes on the stridulating organ and stink-glands of *Tessaratomia papillosa*. London Trans. Ent. Soc. **1907** (256-258). [*Heteroptera.*] **1994**
- Muir, F.** vide Kershaw, J. C.
- Mulot, H.** Gibt es wirklich keine Parthenogenesis? D. ill. Bienenztg., Leipzig, **24**, 1907, (177-179). **1995**
- Mundy, A. T.** A net-building *Chironomus* larva. Naturalist London **1907** (389-391). [*Diptera.*] **1996**
- Muttkowski, Richard A.** Additions to the *lepidopterous* fauna of Milwaukee county. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **5**, 1907, (128-133). **1997**
- Mužik, František.** České síťnatky. Tingitidae Böhmens. Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **4**, 1907, (46-64). [*Heteroptera.*] **1998**
- Nakagawa, Hisatomo.** Nikwasei meichu kujo no gakusetsu ni tsuite. [On the rational remedies against *Jarthesia chryso-graphella*, Moore.] Dobuts. Z., Tokyo, **19**, 1907, (1-9). [*Lepidoptera.*] **1999**
- Nakagawa, H.** Gaichu no kujo to yobo. [Preventive measures against injurious insects.] Konch. Sek., Gifu, **11**, 1907, (9-12). **2000**
- [Nassonov, N. V.] Насоновъ, Н. В. Николаѣ Петровичъ Вагнеръ. 1829-1907. Некрологъ. [Nikolaï Petrovič Wagner 1829-1907. Nekrolog.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. Ser. 6, **1907**, (203-204). **2001**
- (Nauffock, Albert und Predotd, Karl. Beitrag zur *Lepidopteren*-Fauna des Kronlandes Nieder-Oesterreich. Die Raupen und deren Futterpflanzen. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **15**, 1904, 1904, 1905, (25-87). **2002**
- Navás, Longinos.** *Tricópteros* nuevos. Madrid, Bol. Soc. esp. hist. nat. **7** 1907 (397-400). **2003**
- Navás, L.** Notas zoologicas xiii. Insectos nuevos ó recientemente descritos de la peninsula ibérica. Zaragoza, Bol. Soc. Arag. **6** 1907 (194-200). **2004**
- Navás, L.** Algunos *Neurópteros* y *Ortópteros* nuevos en Montserrat (Barcelona) y el Miracle (Lerida). Revist. Montserratina 1907 (48). **2005**
- Navás, L.** *Neurópteros* de España y Portugal. Broteria, S. Fiel, **6** 1907 (43-100). **2006**
- Nawa, Tadashi.** Kokumotsu no gaichu ni tsuki. [Injurious insects on cereal grains.] Konch. Sek., Gifu, **10**, 1906, (499-503). **2007**
- Needham, James G.** Supplemental descriptions of two new genera of *Aeschmīnae*. New York, N.Y., Bull.

- Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (141-144). [*Odonata*]. **2008**
- Needham, J. G. The eggs of *Benacus* and their hatching. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (113-116) pl. xii. [*Heteroptera*]. **2009**
- Needham, J. G. [Review of] The wing veins of insects. By C. W. Woodworth. Science, New York, N.Y., N. Ser., **25**, 1907, (218-223). **2010**
- (Needham, J. G. New genera and species of *Perlidae*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (107-110).) **2011**
- (Needham, J. G. A new genus and species of *Libellulinae* from Brazil. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (113-115).) **2012**
- Needham, J. G. and Williamson, Helen V. Observations on the natural history of diving beetles. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (477-494). [*Coleoptera*]. **2013**
- Neuburger, Wilhelm. *Ortholitha moeniararia* Sc. var. *diniensis* Neubgr. Soc. Entomol., Zürich, **20**, 1906, (171). [*Lepidoptera*]. **2014**
- Neuburger, W. Ueber eine neue Form des *Satyrus dryas* Scop. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (33). [*Lepidoptera*]. **2015**
- Neuburger, W. Eine neue Abart von *Lycæna icarus* Rott. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (180). [*Lepidoptera*]. **2016**
- Neuburger, W. Eine noch unbeschriebene Abart von *Hybernia defoliaria* Cl. (ab. *nigrofasciata* m.) Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (153). [*Lepidoptera*]. **2017**
- Neuburger, W. *Teracolus fausta* Oliver ab. *louisa* n. sp. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (164). [*Lepidoptera*]. **2018**
- Neuburger, W. Eine neue Spannervariation aus Portugal. Soc. Entomol., Zürich, **22**, 1907, (2-3). [*Lepidoptera*]. **2019**
- Neuburger, W. *Adelpha ehrhardi* spec. nov. Soc. entomol. Zürich **22** 1907 (50). [*Lepidoptera*]. **2020**
- Neumann, Kurt. Einiges über Staphylinen. Die Typen und Originale aus der Sammlung des † Pfarrers D. Scriba. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (327-330). [*Coleoptera*]. **2021**
- Neumann, L. G. Pédiculidés, Mallophages, Ixodidés. Expédition antarctique française, Paris (Masson), 1907, (5). 28 cm. **2022**
- Neureuter, Franz. Wie überstehen die Schmetterlinge den Winter? Natur u. Offenb., Münster, **53**, 1907, (193-198). [*Lepidoptera*]. **2023**
- Neustetter, Heinrich. Neue *Heliconius*-Formen. Wien. Verh. Zool. Bot. Ges., **57**, 1907, ((178-185)). [*Lepidoptera*]. **2024**
- (Neveu-Lemaire. Sur un nouveau Moustique appartenant à la sous-famille des *Anophelinae* (*Nyssorhynchus bozasi* nov. sp.). Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (32-33).) **2025**
- Newbery, E. A. *Enicmus fungicola* Thoms., a species of *Coleoptera* new to Britain. Ent. Mag. London **43** 1907 (103). **2026**
- Newbery, E. A. *Hydraena longior* Rey, and *Octhebius viridis* Peyron, additions to the british list of *Coleoptera*. Ent. Mag. London **43** 1907 (172). **2027**
- Newbery, E. A. *Phalacrus hybridus* Flach, an addition to the list of british *Coleoptera*, with a revision of the british species of *Phalacrus* Payk. Ent. Mag. London **43** 1907 (223-225). **2028**
- Newbery, E. A. *Halipilus immaculatus* Gerh.; a species or variety of *Coleoptera* new to the british list. Ent. Mag. London **43** (405). **2029**
- Newcomb, H. H. Explanation of plate 2 ["A few rarities"], with description of new variety of *Limenitis ursula*. Psyche, Boston, Mass., **14**, 1907, (89-91) pl. [*Lepidoptera*]. **2030**
- Newstead, R. Additions to the wild fauna and flora of the Royal botanic gardens Kew. ii. *Coccidae*. Kew Bull. London 1907 (97-100). **2031**
- Newstead, Robert, Dutton, J. Everett and Todd, John L. Insects and other Arthropoda collected in the Congo Free State. Ann. Trop. Med. Liverpool **1** 1907 (3-112) pls. i-vi. [*Diptera*]. **2032**
- Newstead, R. *vide* Donisthorpe, H. St. J. K. and Stephens, J. W. W.
- Nieden, Fritz. Der sexuelle Dimorphismus der Antennen bei den *Lepidopteren*. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin 1907 (114-116). **2033**

- Nieden, Fritz. Der sexuelle Dimorphismus der Antennen bei den *Lepidopteren*. Diss., Freiburg i. Br. o. O. u. J. (55). 23 cm. 2034
- Nielsen, J. C. Gravehvepse og Gede-hamse. [Predaceous wasps [of Denmark].] København (Gads Forlag), 1907, (86). Price 1 Kr. 60 Öre. [*Hymenoptera*.] 2035
- Niepelt, Wilhelm. *Lasiocampa quercus* ♂, forma nova *femincolorata*. Ent. Zs., Stuttgart, 21, 1907, (107). [*Lepidoptera*.] 2036
- Niepelt, W. Zwei neue Lokalformen der Gattung *Heliconius* Latr. Soc. Entomol., Zürich, 22, 1907, (43). [*Lepidoptera*.] 2037
- Nieuwenhuis, M. von Uexküll Gildenbrandt. Extra florale Zuckerausscheidungen und Ameisenschutz. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., Ser. 2, 6, 1907, (195-327) 10 Taf. 2038
- Noè, Giovanni. Due nuove specie di *Ditteri* appartenenti ad un genere nuova (*Mycterotypus*). Archivio zool., Napoli, 3, fasc. 2, 1907, (101-163) 2 tav. 2039
- (Noel, Paul. Etude sur le moucheron des cuves. Naturaliste, Paris, (ser. 2), 27, 1905, (13).) 2040
- Noël, P. Le *Valgus hemipterus*. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (84). [*Coleoptera*.] 2041
- Noel, P. *Eristalis tenax*. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (240). [*Diptera*.] 2042
- Noël, P. *Callimorpha dominula*. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (277-278). [*Lepidoptera*.] 2043
- Noël, P. Deux ennemis du colza. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (289-290). [*Coleoptera*.] 2044
- Nordenström, H. Några fynd af sällsyntare parasitstektar i Halland och Östergötland år 1906. [Some finds of rare parasitic *Hymenoptera* in Halland and Östergötland, 1906.] Entomol. Tidskr., Stockholm, 28, 1907, (112-116). [4627 da 4631]. 2045
- Normand, H. Nouveaux *Coléoptères* de la faune française. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (121-123). 2046
- Normand, H. Nouveaux *Coléoptères* pour la faune française. 4^e Note. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (272-274). 2047
- Noury, N. Note sur la capture du *Calosoma inquisitor*. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., 41, 1906, (13-15). [*Coleoptera*.] 2048
- Nüsslin, O. *Chermes funitectus* Dreyf. oder *Chermes piceae* Rtzb. Zool. Anz., Leipzig, 32, 1907, (440-444). [*Aphidaae*.] 2049
- Nüsslin, O. Einmalige oder wiederholte Begattung bei Borkenkäfern, insbesondere bei *Ips typographus* L. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 5, 1907, (609-613). [*Coleoptera*.] 2050
- Nurse, C. G. A new species of wax-producing bee. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, No. 3, 1907, (619). [*Hymenoptera*.] 2051
- Obara, Kametaro. Nikubai no shokkaku no tsuite. [On the Antennae of *Sarcophaga carnaria*.] Dobuts. Z., Tokyo, 19, 1907, (161-168). [*Diptera*.] 2052
- Oberthür, Charles. Notes sur les formes françaises de la *Zygaena meliloti* n. sp. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (51-55). [*Lepidoptera*.] 2053
- Oberthür, C. Observations relatives à des variétés françaises des *Agrotis exclamationis* et *tritici*. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (26-27). [*Lepidoptera*.] 2054
- Oberthür, C. Observations synonymiques à propos de *Luperina dumetorum* et d'*Orthosia rhadama*. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (38). [*Lepidoptera*.] 2055
- Oberthür, C. Note sur les aberrations de *Melanargia syllius*. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (38-40). [*Lepidoptera*.] 2056
- Oberthür, C. Description d'une nouvelle aberration de *Daimio sinica* Feld. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (92-93). [*Lepidoptera*.] 2057
- Oberthür, C. Description d'une nouvelle aberration du *Zygaena trifoliopalustris*. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (220-221). [*Lepidoptera*.] 2058
- Oberthür, C. Observations sur les espèces sino-thibétaines du genre *Euthalia* et description de formes nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (257-262). [*Lepidoptera*.] 2059
- Oberthür, C. Observations sur l'*Augiades faunus* Turati. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (279). [*Lepidoptera*.] 2060

- Oberthür, C.** Description d'une nouvelle forme française de Phalénide *Eubolia caelinaria-gerardini*. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (309-311). [*Lepidoptera.*] 2061
- Oberthür, C.** Description de deux espèces nouvelles de *Lépidoptères* algériens. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (329-331). 2062
- Oberthür, C.** Description de variétés nouvelles de *Lépidoptères* espagnols et algériens. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (344-346). 2063
- Oberthür, C.** Note sur les *Papilio* asiatiques du groupe d'*Aleinaus*. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (136-138). [*Lepidoptera.*] 2064
- Oberthür, C.** Observations sur *Zygaena transalpina* Esp. Paris, Ann. soc. ent., 76, 1907, (37-48). [*Lepidoptera.*] 2065
- (Oberthür, C.)** Études de *Lépidoptérologie* comparée. Rennes (chez l'auteur), Fasc. 1, 1904, (77.) 2066
- Oehme, E.** Zur Zucht von *Plusia gutta* Guenée. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 20, 1907, (67-68). [*Lepidoptera.*] 2067
- Ohaus, Fr.** Einige neue Anomalen der äthiopischen Region. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (425-428). [*Coleoptera.*] 2068
- Okajima, Ginji.** Manshusan konchu. [Insects of Manchuria.] Konch. Z., Tokyo, 2, 1907, (11-15). 2069
- Olasz, Károly** vide Kiss, J.
- Olfers, E. W. M. von.** Die „Ur-Insecten.“ (*Thysanura* und *Collembola* im Bernstein.) Königsberg, Schr. physik. Ges., 48, 1907, (1-40, mit 25 Taf.). 2070
- Olivier, E.** Descriptions de *Lampyrides* nouveaux. Rev. sci. Bourbonn., Moulins 20 1907 (175-181). [*Coleoptera.*] 2071
- Olivier, E.** Le Musée entomologique des Guerreaux. Rev. sci. Bourbonn., Moulins, 20 1907 (45-48). 2072
- Olivier, Ernest.** Lampyrides nouveaux de Colombie. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (219). [*Coleoptera.*] 2073
- Olivier, E.** Collections recueillies en Perse par M. de Morgan. *Coléoptères*: Lampyrides. Bul. Muséum, Paris, 1907, (28-29). 2074
- Olivier, E.** *Coleoptera* fam. *Lampyridae*. Wytsman Genera Insectorum 53 1907 (1-74) pls. i-iii. 2075
- Olivier, E.** vide Rousseau, E. etc.
- Olsouffeff, G. d'.** Sur un nouveau genre de *Geotrypini*. Rev. russ. ent., St. Peterburg, 7, 1907, (21-22). [*Coleoptera.*] 2076
- Orbigny, H. d'.** Collections recueillies par M. Maurice de Rothschild dans l'Afrique orientale. Insectes *Coléoptères*: *Onthophagides*. Bul. Muséum, Paris, 1907, (128-133). 2077
- Orbigny, H. d'.** Descriptions d'espèces nouvelles d'*Onthophagides* africains de la collection du Deutsches Entomologisches National-Museum. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (163-176). [*Coleoptera.*] 2078
- Orfeuille, d'.** La culture de la larve du Tenebrion pour l'élevage des Insectivores en particulier de l'outarde barbue. Paris, Bul. Soc. nat. acclim., 54, 1907, (241-247). [*Coleoptera.*] 2079
- Orr, H. L.** *Ornithomyia avicularia* on Starlings. Irish. Nat. Dublin 16 1907 (324). [*Diptera.*] 2080
- (Osborn, Herbert.)** A further contribution to the Hemipterous fauna of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 4, 1904, (99-103.) 2081
- (Osborn, H.)** Report of progress on study of the *Hemiptera* of Ohio and description of new species. Ohio Nat., Columbus, 5, 1905, (273-276.) 2082
- (Osborn, H.)** Descriptions of new North American *Fulgoridae*. Ohio Nat., Columbus, 5, 1905, (373-376.) 2083
- Osborn, H.** *Jassidae* of New York state. [Reprint.] Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., Ser. 9, No. 24, 1905, (498-545). [*Homoptera.*] 2084
- Osborn, H.** Descriptions of new forms of *Jassidae*. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 10, 1907, (163-166). [*Homoptera.*] 2085
- Oshanin, B.** Verzeichnis der paläarktischen Hemipteren. Band 2, *Homoptera* pt. 2. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc. 12 1907 Beilage (193-384). 2086
- [Oshanin, B.]** Ошанинъ, В[асилий Федоровичъ]. Списокъ *Homoptera*

- (sectio Auchenorrhyncha et fam. Psyllidae). C. Петербургской губернии. [Catalogue des Homoptères (Auchenorrhynques et Psyllides) du gouvernement de St. Pétersbourg.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, 1907, (213-252). **2087**
- Oshanin, B.** Eine neue *Tesseratominae*-Gattung und Art von Ceylon. St. Peterburg, Ann. mus. zool. Ac. Sc., **12**, 1907, (414-417). [*Heteroptera.*] **2088**
- [**Oshanin, B.**] Ошанинъ, В. Два новыхъ среднеазиатскихъ вида изъ сем. *Cicadidae*. [Deux nouvelles espèces de Cicadides de l'Asie Centrale]. Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906, [1907], (161-163). [*Homoptera.*] **2089**
- Otte, Heinrich.** Samenreifung und Samenbildung bei *Locusta viridissima*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **24**, 1907, (431-520) 3 Taf. Auch als Diss. Marburg. [*Orthoptera.*] **2090**
- Oudemans, A. C.** Mededeelingen over *Hymenoptera*, *Gryllidae*, Acari en *Suctoria*. [Mitteilungen über *Hymenoptera Gryllidae*, Acari und *Suctoria*.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **49**, 1906, (1-lix.) **2091**
- Oudemans, A. C.** Aanteekeningen over *Suctoria*. VI. [Bemerkungen über *Suctoria*. VI.] 's Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver., **2**, 1907, (218-222). [*Aphaniptera.*] **2092**
- Oudemans, J. Th.** *Epeoloides coecutiens* F. Eene voor Nederland nieuwe bijensoort. [*Epeoloides coecutiens* F., new to Holland.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, [1907], (XL1). [*Hymenoptera.*] **2093**
- Oudemans, J. Th.** Faunistische en biologische aanteekeningen betreffende Nederlandsche *Macrolepidoptera*. [Faunistische und biologische Bemerkungen über Niederländische *Macrolepidopteren*.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, 1907, (143-150) 3 Taf. **2094**
- Oudemans, J. Th.** *Rhyparia purpurata* L. (*Arctia purpurea* L.) in Nederland. [*Rhyparia purpurata* L. (*Arctia purpurea* L.) in Holland.] 's Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver., **2**, 1907, (185-188). [*Lepidoptera.*] **2095**
- Paganetti-Hummel, G.** Beitrag zur *Hemipterenfauna* zu Corfu. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3**, 1907, (92-95). **2096**
- Pagenstecher, Arnold.** Die *Lepidopterenfauna* der Antillen. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **60**, 1907, (91-102). **2097**
- Pagenstecher, A.** *Lepidoptera-Heterocera* (*Uraniidae*, *Geometridae*, *Noctuidae*, *Pyralidae*, *Thyrididae*, *Tortricidae*, *Tineidae*, *Pterophoridae*) von Madagaskar, den Comoren und Ostafrika. [In] Reise in Ostafrika v. A. Voeltzkow, **2**, Stuttgart (E. Schweizerbart), 1907, (93-146) 1 Taf. **2098**
- Paiva, C. A.** Records of *Hemiptera* and *Hymenoptera* from the Himalayas. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1907, (13-20). **2099**
- Paiva, C. A.** Records of some Indian *Cerambycidae*. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (172-174). [*Coleoptera.*] **2100**
- Paiva, C. A.** Notes on some Indian *Hemiptera*. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (174-176). **2100a**
- Paoli vide Berlese, Amedeo.**
- Pape, P.** *Brachyceridarum* Catalogus. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (105-140). [*Coleoptera.*] **2101**
- Pape, P.** Zwei Rüssler von Benguella. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (325-326). [*Coleoptera.*] **2102**
- Pape, P. vide Marshall, G. A. K.**
- Pasteřík, Jan.** Příspěvek k otázce: Co jsou červíci v houbách. [Beitrag zur Ursache der Wurmstichigkeit der Schwämme.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (107+III.) [*Diptera.*] **2103**
- Pasteřík, Jan.** Metamorfosa dvou Dipter. [Metamorphose zweier *Dipterenarten*.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **4**, 1907, (4-9). **2104**
- Pasteřík, Jan.** *Ctenophora pectinicornis* L. (Böhmisch) Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **4**, 1907, (9-14). [*Diptera.*] **2105**
- Patton, W. S.** Preliminary report on the development of Leishman-Donovan body in the bed bug. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, N. Ser., No. **27**, 1907 (1-19) 1 pl. & 1 chart. **2106**
- Patton, W. S.** The development of the Leishman-Donovan parasite in *Cimex rotundatus*. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, N. Ser., No. **31**, 1907, (1-18) 2 pls. [*Hemiptera.*] **2107**

- Patton, W. S.** Bed-bugs and Leishman-Donovan bodies. *Ind. Med. Gaz., Calcutta*, **41**, 1906, (302-303). [*Hemiptera.*] **2108**
- Faucot, R.** Sur quelques Diaspinées des serres du Muséum. *Bul. Muséum, Paris*, **1907**, (422-424). [*Coccidae.*] **2109**
- [**Pavlovskij, E. N.**] Павловский, Е. Н. Къ анатоміи половыхъ органовъ у *Pediculus capitis* и *P. vestimenti*. [*Zur Anatomie der Geschlechtsorgane von Pediculus capitis und P. vestimenti.*] *St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross.*, **38**, 1907, (82-108) Taf. ii-vi. [*Anoplura.*] **2110**
- Pax, F. jun.** *Lepidopterenfauna der Rodnaer Alpen*. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (42-53). **2111**
- Pearsall, Richard F.** *Nomenia and Euchoeca*, finale. *Canad. Entomol.* **39** 1907 (22-24). [*Lepidoptera.*] **2112**
- Pearsall, R. F.** A review of our geometrid classification. No. 3. *Canad. Entomol.* **39** 1907 (91-92). [*Lepidoptera.*] **2113**
- Pearsall, R. F.** A new *Plataea* Her.-Sch. *Canad. Entomol.* **39** 1907 (373). [*Lepidoptera.*] **2114**
- Pearsall, R. F.** Our species of *Plagodis*. *Ent. News Philadelphia Pa.* **18** 1907 (206-208). [*Lepidoptera.*] **2115**
- Pearsall, R. F.** A genus and species of *Geometridae* new to North America. *New York, N.Y., J. Ent. Soc.*, **15**, 1907, (132-133). [*Lepidoptera.*] **2117**
- Pearson, K. vide** Wright, A.
- Pečírka, Jaromír.** Fauna Bohemica. Noví brouci pro českou faunu. [*Neue Coleopteren der Fauna Böhmens.*] *Prag, Čas. České Spol. Entomolog.*, **2**, 1905, (57-60). **2118**
- Pečírka, J.** K biologii *Rhagium inquisitor* L. (*R. indagator* F.) *Zur Biologie des Rhagium inquisitor* L. (*R. indagator* F.) *Prag, Čas. České Spol. Entomolog.*, **3**, 1906, (4-8). [*Coleoptera.*] **2119**
- Pečírka, J.** Myrmecophilie u *Formica rufa* L. [*Myrmecophilie bei der Formica rufa* L.] *Prag, Čas. České Spol. Entomolog.*, **3**, 1906, (65-81). [*Hymenoptera.*] **2120**
- Pečírka, J.** Ku biologii mouchy prosvitky lačné. [*Zur Biologie der Volucella inanis* L.] *Prag, Čas. České Spol. Entomolog.*, **4**, 1907, (42-45). [*Diptera.*] **2121**
- Pellegrini, Vittorio.** La *Cnethocampa pityocampa* e modo di combatterla. *Atti del congresso dei Naturalisti italiani, Milano*, **1907**, (744-746). [4431.] [*Lepidoptera.*] **2122**
- Peltz, W. von.** Einiges über *Axiopoen a maura* Eichwald. *Ent. Wochenbl., Leipzig*, **.24**, 1907, (56-57). [*Lepidoptera.*] **2123**
- Peneau, J.** Premières Notes sur le polymorphisme des *Hémiptères* dans l'ouest de la France. *Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.*, **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (562-569). **2124**
- Penecke, K. A. und Müller, J.** *Koleopterologische Ergebnisse einer Sammelreise nach Dalmatien im Sommer 1905.* *Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*, **57**, 1907, (1-19). **2125**
- Pérez, Charles.** Histogenèse des muscles alaires chez les *Muscides*. *Paris, C. R. soc. biol.* **62** 1906 (706-708). [*Diptera.*] **2126**
- Pérez, C.** Le corps gras des *Muscides* pendant la métamorphose. *Paris, C. R. soc. biol.*, **62**, 1907, (909-911); *Réun. biol., Bordeaux*, **1907**, (48-50). [*Diptera.*] **2127**
- Pérez, C.** Histolyse phagocytaire des cellules grasses à la fin de la nymphose. *Paris, C. R. soc. biol.*, **62**, 1907, (911-913); *Réun. biol. Bordeaux*, **1907**, (50-52). **2128**
- Pérez, C.** Amœboïsme et pouvoir phagocytaire des sphères de granules chez les *Muscides*. *Paris, C. R. soc. biol.*, **62**, 1907, (1075-1077); *Réun. biol. Bordeaux*, **1907**, (66-68). [*Diptera.*] **2129**
- Pérez, C.** Origine du tissu adipeux imaginal chez les *Muscides*. *Paris, C. R. soc. biol.*, **63**, 1907, (137-139). [*Diptera.*] **2130**
- Pérez, J.** Notes entomologiques. *Bordeaux, Actes soc. linn. sér. 7*, **1**, 1906, (proc.-verb., xxxii-xxxv). **2131**
- Pérez, J.** *Hyménoptères* [mission J. Bonnier et Ch. Perez, golfe Persique, 1901]. *Bul. sci. France Belgique, Paris*, **41**, 1907, (485-505). **2132**

- Péringuey, L.** Descriptive Catalogue of the *Coleoptera* of South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **13**, 1907, (289-546) pl. xlvii. **2133**
- Perkins, R. C. L.** On a species of *Proterhinus* from Samoa. Honolulu, Proc. Hawaii ent. Soc. **1** 1907 (87-89). [*Coleoptera.*] **2134**
- Perkins, R. C. L.** Insects at Kilauea Hawaii [President's address]. Honolulu Proc. Hawaii ent. Soc. **1** 1907 (89-99). **2135**
- Perkins, R. C. L.** Notes on Hawaiian Aculeate *Hymenoptera*. Honolulu Proc. Hawaii ent. Soc. **1** 1907 (111-115). **2136**
- Perkins, R. C. L.** *Melittobia hawaiiensis* sp. nov. Honolulu Proc. Hawaii ent. Soc. **1** 1907 (124 & 125). [*Hymenoptera.*] **2137**
- Perkins, R. C. L.** Supplementary notes on *Rhynchogonus blackburni* and its parasites. Honolulu Proc. Hawaii ent. Soc. **1** 1907 (130-134). [*Coleoptera, Hymenoptera.*] **2138**
- Perkins, R. C. L.** Parasites of leafhoppers. Honolulu Exp. Sta. Hawaiian Sug. Pl. Ass. Div. Ent. Bull. **4** 1907 (1-59). [*Hymenoptera.*] **2139**
- Pernold, C.** Neue Schwärmer-Bastarde. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (179-180). [*Lepidoptera.*] **2140**
- Perrier de la Bathie, H.** vide Jumelle, H.
- Perrin, W. S.** Note on the possible transmission of sarcocystis by the Blowfly. Spol. Zeyl., Colombo, **5**, 1907, (58-61) 1 pl. [*Diptera.*] **2141**
- Petch, T.** Insects and fungi. Science Progress, London **2** 1907 (229-238). **2142**
- Petch, T.** The fungi of certain Termite nests. Ceylon Ann. R. bot. Gard. **3** 1906 (185-270). **2143**
- Petersen, Esben.** Trichoptera Danicæ. Bidrag til en Fortegnelse over Danmarks Vaarfluer. [A catalogue of the Danish Trichoptera.] København, Ent. Medd., Ser. **2**, **3**, 1907, (145-169). **2144**
- Petersen, E.** Om planktonfangende, fangnetspiidende Hydropsychidlarver i Danmark. Kjöbenhavn Nath. Medd. 1907 (137-148). [*Trichoptera.*] **2145**
- [**Petersen, W. E.**] Петерсенъ, В. Э. О сперматофорахъ у чешуекрылыхъ. [Ueber die Spermatophoren der *Lepidopteren.*] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **38**, 1907, (cxlix-cliii). **2146**
- [**Petersen, W. E.**] Петерсенъ, В. Э. Къ критикѣ полового надбора. [Zur Kritik der geschlechtlichen Zuchtwahl.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **38**, 1907, (cliii-cliv). **2147**
- Peterson, Wilhelm.** Ein Beitrag zur Frage der geschlechtlichen Zuchtwahl (*Lepidopt.*). Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (427-440). **2148**
- Petersen, W.** Ueber den Einfluss des Luftdruckes auf die Entwicklung der Schmetterlinge. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (169-170). [*Lepidoptera.*] **2149**
- Petersen, W.** Ueber die Spermatophoren der Schmetterlinge. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **88**, 1907, (117-130) 1 Taf. [*Lepidoptera.*] **2150**
- Petersen, W.** [Петерсенъ, В.] Два новыхъ русскихъ вида *Agrotis*. [Zwei neue *Agrotis*-Arten aus Russland.] Rev. russ. ent., **5**, 1905, (119-122). [*Lepidoptera.*] **2151**
- Petri, Karl.** Vier neue Rüssler aus Turkestan und China und eine neue *Crepidodera* aus Siebenbürgen. Entomol. Ztg. Wien, **26**, 1907, (57-61). [*Coleoptera.*] **2152**
- Petri, K.** Bestimmungstabelle der Gattungen *Larinus* Germ. (includ. *Stolatus* Muls.), *Microlarinus* Hochhuth, *Rhinocyllus* Germar und *Bangasterinus* Gozis aus dem europäischen, mediterranen, west- und nordasiatischen Faunengebiete. Brünn, Verh. natf. Ver. **45** 1907 (51-146). [*Coloptera.*] **2153**
- Petri, L.** In qual modo il bacillo della Mosca olearia (*Dacus oleae*) venga trasmesso dall'adulto alla larva. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. V, **16**, Sermestre I°, 1907, (899-900). **2154**
- Petri, L.** Sopra un caso di parassitismo di una cocciniglia (*Mytilaspis fulva* Targ.) sulle radici di olivo. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. V, **16**, Semestre 2°, 1907, (766-769). [*Coccidae.*] **2155**
- Petz, Josef.** Zur Lebensweise von *Thamnurgus petzi* Reitter. Ent. Bl. Schwabach, **3**, 1907, (102-103). [*Coleoptera.*] **2156**
- Peyerimhoff, P. de.** Liste des Coléoptères du Sinai. Abeille, Paris, **31**, 1907, (1-48). **2157**

- Peyerimhoff, P. de.** Deux types nouveaux de larves de silphides. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (83-88). [*Coleoptera.*] **2158**
- Peyerimhoff, P. de.** Nouveaux *Coléoptères* du Nord africain. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (90-92). **2159**
- Peyerimhoff, P. de.** Sur le groupement systématique des *Coléoptères*. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (124-128). **2160**
- Peyerimhoff, P. de.** Nouveaux *Coléoptères* du Nord africain (5^e Note). Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (248-250). **2161**
- Pfankuch, K.** Die Typen der Gravenhorstschen Gattungen *Mesoleptus* und *Tryphon*. (Ichneumonol. Europaea Bd. ii 1-213). Zs. Hymenopter., Terschendorf, **7**, 1907, (17-24, 145-155). [*Hymenoptera.*] **2162**
- Pfätzner, R.** Neue Aberrationen aus meiner Sammlung. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **19**, 1907, (213-215). [*Lepidoptera.*] **2163**
- Philipschenko, Jur.** Beiträge zur Kenntnis der Apterygoten. I. Ueber die excretorischen und phagocytären Organe von *Ctenolepisma lineata* F. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **88**, 1907, (99-116) 1 Taf. [*Thysanura.*] **2164**
- Phillips, E. E.** Miscellaneous papers on apiculture. Wax moths and American foul brood. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **75**, 2, 1907, (i & ii + 19-22) pls. i-iii. **2165**
- Phillips, E. F. and others.** Report of the meeting of inspectors of apiaries, San Antonio, Tex., November 12, 1906. [The bacteriology of bee diseases, by G. F. White; The present status of the investigation of bee diseases, by E. F. Phillips; Apiary inspection in New York State, by Charles Stuart; American foul brood on the Pacific coast, by Fred A. Parker; The history of bee-disease inspection in Wisconsin, by N. E. France.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur., Ent. Bull. No. **70**, 1907, (1-79) pl. i. **2166**
- Philpott, Alfred.** Notes on protective resemblance in New Zealand Moths. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907 (212-219). [*Lepidoptera.*] **2167**
- (Phisallx, C.)** Sur le changement de coloration des larves de *Phyllodromia germanica*. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (17-18). **2168**
- Pic, Maurice.** Synonymies fantaisistes. Echange, Moulins, **23**, 1907, (123-125). [*Coleoptera.*] **2169**
- Pic, M.** Notes entomologiques diverses. Echange, Moulins, **22**, 1906, (96); **23**, 1907, (104, 111-112, 113-115, 121-123, 129-130, 137-139, 145-146, 153-154, 161-162, 169-170, 177-179, 185-187). [*Coleoptera.*] **2170**
- Pic, M.** *Coléoptères* paléarctiques nouveaux. Echange, Moulins, **22**, 1907, (97-100, 105-106). **2171**
- Pic, M.** *Coléoptères* exotiques nouveaux ou peu connus. Echange, Moulins, **23**, 1907, (119-120). **2172**
- Pic, M.** Chasse pseudo-nocturne. Echange, Moulins, **23**, 1907, (120-128, 144). **2173**
- Pic, M.** *Coléoptères* exotiques nouveaux ou peu connus (suite). Echange, Moulins, **23**, 1907, (125-128, 134-135, 142, 151-152, 158, 165-166, 175-176, 182-183, 190-191). **2174**
- Pic, M.** *Coléoptères* provenant de l'Afrique australe. Echange, Moulins, **23**, 1907, (130-134). **2175**
- Pic, M.** Hylophilides du Cameroun recueillis par le Dr Conradt. Echange, Moulins, **23**, 1907, (154-156, 163). [*Coleoptera.*] **2176**
- Pic, M.** Sur la ponte et les enveloppes primaires ou fourreaux primitifs de divers Clytrides et Cryptocéphalides. Echange, Moulins, **23**, 1907, (159-161, 167-168, 175-176, 183-184, 191-192). [*Coleoptera.*] **2177**
- Pic, M.** Sur le genre *Kisanthobia* Mars. Echange, Moulins, **23**, 1907, (166-167). [*Coleoptera.*] **2178**
- Pic, M.** Diagnoses de *Coleoptères* asiatiques nouveaux. Echange, Moulins, **23**, 1907, (171-174). **2179**
- Pic, M.** Etude du *Crioceris macilentae* et ses variétés. Echange, Moulins, **23**, 1907, (180-182). [*Coleoptera.*] **2180**
- Pic, M.** Note biologique sur *Tritoma picea*. Echange, Moulins, **23**, 1907, (189-190). [*Coleoptera.*] **2181**
- Pic, M.** Sur divers *Cryptocephalus* et *Pachybrachis* peu connus ou présumés nouveaux. [Supplément au numéro de

février 1907, t. 23, de l'] Echange, Moulins, (4), [pagination spéciale]. **2182**

Pic, M. Description de trois *Silis* exotiques nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (35-37). [*Coleoptera.*] **2183**

Pic, M. Rectifications concernant le genre *Crepidodera* Chevrr. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (50-51). [*Coleoptera.*] **2184**

Pic, M. Addenda et corrigenda au Genera Insectorum subfam. *Clytrinae*. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (128-130). [*Coleoptera.*] **2185**

Pic, M. Deux *Hylophilus* nouveaux de l'Amérique méridionale. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (131-132) [*Coleoptera.*] **2186**

Pic, M. Un *Silis* et deux Anthicides nouveaux provenant des Indes. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (195-196). [*Coleoptera.*] **2187**

Pic, M. Petites notes entomologiques. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (250-251). [*Coleoptera.*] **2188**

Pic, M. Nouveaux *Coléoptères* recueillis en Algérie par M. P. de Peyerimhoff. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (274-275). **2189**

Pic, M. Note complémentaire sur *Crioceris macilenta* Weise. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (304-305). [*Coleoptera.*] **2190**

Pic, M. Anthicides recueillis par M. Ch. Alluaud dans le Soudan égyptien oriental. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (321-323). [*Coleoptera.*] **2191**

Pic, M. Collections recueillies par M. Maurice de Rothschild dans l'Afrique orientale. Insectes *Coléoptères*: *Malachiides*, *Anthicides*, *Lariides*. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (133-136). **2192**

Pic, M. Description d'un *Coléoptère* anthicide du genre *Notozus* (voyage de M. Ch. Alluaud dans l'Afrique orientale. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (254-255). **2193**

Pic, M. *Coléoptères* du genre *Scraptia* (collections recueillies par M. M. de Rothschild dans l'Afrique orientale anglaise). Bul. Muséum, Paris, **1907**, (255-256). **2194**

(Pic, M. Description de *Coléoptères* nouveaux; Malacodermes de l'Amérique méridionale. Naturaliste, Paris, Soc. 2, **25**, 1903, (253-254). **2195**

(Pic, M. Description de *Coléoptères* nouveaux. Naturaliste, Paris, Ser. 2, **26**, 1904, (56-57). **2196**

(Pic, M. Description de *Coléoptères* nouveaux. Naturaliste, Paris, Ser. 2, **26**, 1904, (103-104). **2197**

(Pic, M. Description de *Coléoptères* exotiques nouveaux. Naturaliste, Paris, Ser. 2, **27**, 1905, (131). **2198**

Pic, M. Contribution abrégée à l'étude des *Silis* de Madagascar. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique, **51**, 1907 (174-176). [*Coleoptera.*] **2199**

Pic, N. *Coléoptères* Africains nouveaux des collections du Musée royal d'histoire naturelle de Belgique. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique, **51**, 1907 (384-387). **2200**

Pic, M. *Anthicides* recueillis en Erythrée par le Dr. Ch. Fignini. Genova Ann. Museo Civ. st. nat., **43**, 1907, (63-65). [*Coleoptera.*] **2201**

Pic, M. *Macratrria* et *Anthicidae* recueillis par feu L. Fea en Birmanie et régions avoisinantes. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., **43**, 1907, (339-342). [*Coleoptera.*] **2202**

Pic, M. Deux *Hylophilus* nouveaux des chasses de feu L. Fea. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., **43**, 1907, (343-344). [*Coleoptera.*] **2203**

Pic, M. *Coléoptères* nouveaux ou peu connus de l'Amérique méridionale. Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (25-27). **2204**

Pic, M. Drei neue *Ptinus*-Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (317-318). [*Coleoptera.*] **2205**

Pic, M. Ueber neue oder wenig bekannte Käfer aus Asien, Amerika und Deutsch-Ostfrika. Stettiner ent. Ztg., **68**, 1907, (337-342). [*Coleoptera.*] **2206**

Pic, M. Divers *Coléoptères* nouveaux provenant en majeure partie des Indes Néerlandaises. Leiden, Notes Mus. Jentink, **29**, 1907, (57-62). **2207**

Pic, M. Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes (6^e cahier, 2^e partie). Saint-Amand, (Bussière), (29). 25^{em}. [*Coleoptera.*] **2208**

Pic, Th. Contribution à l'étude du genre *Eutypodera* Gerst. Echange, Moulins, **23**, 1907, (148-149). [*Coleoptera.*] **2209**

Pic. T. Deux nouvelles variétés du *Dorcadion division* Gerin. Echange, Moulins, **23**, 1907, (179). [*Coleoptera.*]

2210

Picard, F. Diagnose de deux espèces nouvelles de *Stomoxys* africains. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (27-29). [*Diptera.*]

2211

Picard, F. Sur quelques *Stomoxys* de l'Afrique occidentale. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (312-313). [*Diptera.*]

2212

Picquenard. Sur quelques *Microlépidoptères* observés à la Forêt Fougmont (Finistère). Rennes, Bul. soc. sci. méd., **15**, 1906, (236-238).

2213

Pictet, Arnold. Diapauses hibernales chez les *Lépidoptères*. Arch. Sci. Phys., Genève, **23**, 1907, (302-305).

2214

Pierce, W. Dwight. Contributions to the knowledge of *Rhynchophora*. No. 1 pt. 1. Ent. News, Philadelphia, Pa., **13**, 1907, (356-363). [*Coleoptera.*]

2215

Pierce, W. D. Contributions to the knowledge of *Rhynchophora*. No. 1, Part 2. Ent. News, Philadelphia, Pa., **13**, 1907, (379-385). [*Coleoptera.*]

2216

Pierce, W. D. Notes on the biology of certain weevils related to the cotton boll weevil. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. 63, Pt. 2, 1907, (II + 39-44 pl. i).

2217

Pierce, W. D. On the biologies of the *Rhynchophora* of North America. Annual Report, Nebraska State Board of Agriculture, Lincoln Neb., **1906-7**, 1907, (249-319) pl. i, and Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **78**, 1907, (249-320). [*Coleoptera.*]

2219

Piéron, H. L'adaptation à la recherche du nid chez les Fourmis. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (216-217). [*Hymenoptera.*]

2220

Piéron, H. De la mise en réserve du saccharose chez le *Lasius niger* après inversion par une diastase salivaire. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (772-773).

2221

Piéron, H. Sur la fondation de nouvelles colonies d'*Aphaenogaster (Messor) barbara nigra*. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (280-282). [4631 4619].

2223

Piéron, H. Présentation d'un Mémoire de M. Ch. FERTON sur l'instinct

(N-10189 j)

des *Hémiptères*. Bul. Inst. gén. psychol., Paris, **6**, 1906, (29-40). Discussion: **Rabaud, Giard, Perrier.**

2224

Piéron, H. L'autotomie protectrice réflexe chez les *Orthoptères*. Paris C. R. soc. biol. **62** 1906 (463-465).

2225

Piéron, H. L'autotomie évasive chez les *Orthoptères*. Paris, C. R. soc. biol. **62** 1906 (571-573).

2226

(**Pierre**, L'écllosion des œufs du *Lestes viridis* Van der Lind. Paris, Ann. soc. ent., **73**, 1904, (477-484).)

2227

Piersol, W. H. The curious mating habit of the fly *Rivellia boscii*. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (465-467). [*Diptera.*]

2228

Pigeot, P. Cynipides gallicoles des Ardennes. Charleville, Bul. soc. hist. nat., **8**, 1901, (28-32); **9**, 1902, (8-21); **11**, 1904, (13-24). [*Hymenoptera.*]

2229

Pigeot, P. Note sur le genre *Trypoxylon* Ltr. Charleville, Bul. soc. hist. nat., **9**, 1902, (62-65). [*Hymenoptera.*]

2230

Pigeot, P. Note sur *Andrena nycthemera*. Charleville, Bul. soc. hist. nat., **10**, 1903, (45-47). [*Hymenoptera.*]

2231

Pigeot, P. A propos de la galle d'*Andricus furunculus*. Charleville, Bul. soc. hist. nat., **11**, 1904, (37-38). [*Hymenoptera.*]

2232

Pirling, E. Die Zucht von *Catocala fraxini* L. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (31). [*Lepidoptera.*]

2233

Planet, V. Note sur quelques *Onthophagus* de France. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (65). [*Coleoptera.*]

2234

Planet, V. A propos d'*Oxyporus maxillosus* var. *angularis* Gebl. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (339). [*Coleoptera.*]

2235

Planet, V. Note sur l'*Apion pendale* Rey et remarques sur un caractère de l'*Apion difformis*. Echange, Moulins, **23**, 1907, (107). [*Coleoptera.*]

2236

(**Plateau**, F. A propos de la reproduction des Abeilles. Naturaliste, Paris, ser. 2, **26**, 1904, (61).)

2237

[**Plotnikow**, W.] Плотниковъ, В. Къ вопросу о линяннн пасткомыхъ. [Häutungsprozess bei den Insekten.] (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat. **38**, 1907 (17-23).

2238

- Podiapolsky, P.** Ueber das grüne Pigment bei *Locustiden*. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (362-366). [*Orthoptera.*] **2239**
- [**Pomerancev, D.**] Померанцевъ, Д. Биологическія наблюдения надъ древодными насекомыми въ окрестностяхъ г. Вельска, Вологодской губ., въ 1901 и 1902 гг. [Biologische Beobachtungen über holzfressende Insekten in der Umgebung der Stadt Welsk, Gov. Wologda i. d. Jahren 1901 u. 1902.] Лѣсн. жurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (177-192). **2240**
- [**Pomerancev, D.**] Померанцевъ, Д. Биологическія наблюдения надъ древодными насекомыми въ окрестностяхъ г. Вельска, Вологодской губ., въ 1901 и 1902 гг. [Biologische Beobachtungen über holzfressende Insekten in der Umgebung der Stadt Welsk, Gov. Wologda, während der Jahre 1901 u. 1902.] Лѣсн. жurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (958-989, 1424-1440). **2241**
- Pool, C. J. C.** *Coleoptera* in the Enfield district, 1906. Ent. Rec. London **19** 1907 (25-26). **2241a**
- Popoff, N.** vide Bugnion, E.
- Popovici-Bazosanu, A.** *Megachile bombycina* Rad. au point de vue biologique. Bucarest. Bull. Soc. sci. **16** 1907 (142-166). [*Hymenoptera.*] **2242**
- Popovici-Bazosanu, A.** Sur la circulation ventrale thoracique chez les Insectes. Paris C. R. soc. biol. **62** 1906 (20 & 21). **2243**
- [**Poppius, B.**] Поппиусъ, Б. Новый видъ рода *Carabus* изъ Туркестана. [Eine neue Art der Gattung *Carabus* aus Turkestan.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (7-9). [*Coleoptera.*] **2244**
- [**Poppius, B.**] Поппиусъ, Б. Два новыхъ вида сибирскихъ *Carabidae*. [Zwei neue sibirische Carabiden.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (195-197). [*Coleoptera.*] **2245**
- Poppius, B.** Eine neue Art der Pterostichen - Untergattung *Cryobius* Chaud. aus Nord-Amerika. Entomol. Ztg. Wien. **26**, 1907, (21-22). [*Coleoptera.*] **2246**
- Porritt, Geo. T.** and others. Insects. Victoria history of the County of York, **1**, London 1907 (205-285) **2247**
- Porritt, G. T.** Melanism in Yorkshire *Lepidoptera*. London Rep. Brit. Ass. 1906 1907 (316-325). **2248**
- Porta, Antonio.** Revisione degli Stafilinidi italiani. III parte. Quediini. Riv. coleopter. ital., Camerino, **5**, 1907, (85-116, 125-153). [*Coleoptera.*] **2249**
- Porta, A.** Studio critico del. gen. *Astilbus* Steph. Riv. coleopter. ital., Camerino, **5**, 1907, (165-175). [*Coleoptera.*] **2250**
- Porta, A.** Ancora sul *Silvanus bicornis* Er. e *S. surinamensis* L. Rivista Coleopter., ital., Camerino, **5**, 1907, (298-300). [*Coleoptera.*] **2251**
- Portevin, G.** Clavicornes nouveaux du groupe des Nécropages. Paris, soc. ent., **76**, Ann. 1907, (67-82). [*Coleoptera.*] **2252**
- Portevin, G.** Description de Silphides et de Liodides nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (251-255). [*Coleoptera.*] **2253**
- [**Portschinsky, J.**] Порчинскій, І. Большой желудочный оводъ лошади (*Gastrophilus intestinalis* Dg.). [*Gastrophilus intestinalis* Dg., Monographie.] Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **7**, 1, 1907, (95). 3 Taf. **2254**
- [**Pospëlov, V.**] Поспëловъ, В. Полевые и лабораторные опыты по биологии вредителей свеклы въ 1906 году. [Die im Felde und im Laboratorium im Jahre 1906 angestellten Versuche über die Biologie der Zuckerrübenschädlinge.] Věst. sacharn. promysl., Kiev, **8**, 1907, (223-229). **2255**
- [**Pospëlov, V.**] Поспëловъ, В. Свекловичный долгоносикъ (*Cleonus punctiventris*) и мѣры борьбы съ нимъ. [Der punktbauchige HohlrüSSLer (*Cleonus punctiventris*) und die Mittel zu seiner Bekämpfung.] St. Peterburg Depart. f. Landwirtschaft, 1906, (130 + 5 mit 2 Taf. u. 8 Fig. i. T.). [*Coleoptera.*] **2256**
- Poulton, E. B.** The significance of some secondary sexual characters in butterflies. London, Trans. ent. Soc. 1907 Proc. (xl-xliii). [*Lepidoptera.*] **2257**
- (**Powell, P. B.** The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects. [Continuation.] New York, N. Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (5-22) pl.) **2258**

Pratt, F. C. Notes on the pepper weevil. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. 63, Pt. 5, 1907, (55-58) pl. ii. **2259**

Prochnow Oskar. Ueber die Färbung der *Lepidoptera*. Ein Beitrag zur Deszendenztheorie. Ent. Zs., Guben, 20, 1906-1907, (1-2, 10-11, 20-21, 26-27, 33-36, 43-45, 49-52, 57-60, 63-64, 68-70, 74-76, 81-83, 87-88, 95-96, 99-100, 107-109, 114-116, 134-135, 138-140, 146-148, 154-155, 164-165, 171-173, 177-179, 188-189, 204-205, 211-212, 217-220, 231, 239-240, 245-246, 255-256, 263-264, 270-271, 285-286, 294-295) mit Taf. **2261**

Prochnow, O. Ueber die Färbung der *Lepidoptera*. Ein Beitrag zur Deszendenz-Theorie. Einige Momente für und gegen Mimikry, Selektion, Deszendenz. Berlin 1906 (262) 2 pls. & 2 Kart. **2262**

Prochnow, O. Die Lautapparate der Insekten. Ein Beitrag zur Zoophysik und Deszendenz-Theorie. Intern. ent. Zs., Guben, 1, 1907/08, (133-135, 141-143, 150-152, 157-159, 168-169, 173-174, 181-183, 190-191, 198-199, 207-208, 214-215, 221-223, 229-231, 237-239, 245-247, 253-255, 261-264, 269-271, 277-279, 285-287, 293-296, 301-305, 317-318, 333-334, 341, 349-350, 358-359, 368-370, 373-375, 377-379, 386-387). **2263**

Prochnow, O. Die Mimikry-Theorie. Intern. ent. Zs., Guben, 1, 1907, (2-4, 10-13, 17-19, 26-27, 30-31, 13-36, 41-43, 47-49, 54-56, 62-64, 71-73, 79-82, 88-90, 96-97, 103-104, 112-114, 117-119, mit Taf.). [0219]. **2264**

Prout, Louis B. Aberrations of *Acidalia marginepunctata* and *A. subsericeata*. Entomologist London 40 1907 (1 & 2). [*Lepidoptera*]. **2265**

Prout, L. B. Notes on the genus *Eupithecia*. Entomologist London 40 1907 (169-175, 206-211, 220-222). **2266**

Prout, L. B. Further contributions to a knowledge of the *Geometrides* of Spain. Ent. Rec. London 19 1907 (161, 162). [*Lepidoptera*]. **2267**

Prudhomme. Catalogue des *Coléoptères* de la Guyane française recueillis de 1870 à 1906, par M. Prudhomme. Cayenne (Impr. du Gouvernement), 1906, (46). 22 cm., 5. **2268**

(N-10189 j)

Przibram, Hans. Aufzucht, Farbwechsel und Regeneration unsrer europäischen Gottesanbeterin (*Mantis religiosa* L.). Arch. EntwMech., Leipzig, 23, 1907, (600-614) 1 Taf. [*Orthoptera*]. **2269**

Przibram, H. Heuschreckengrün kein Chlorophyll. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 351, 1907, (44-51). **2270**

Przibram, H. Die Lebensgeschichte der Gottesanbeterinnen (Fang-Heuschrecken). Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, 3, 1907, (117-123, 147-153). [*Orthoptera*]. **2271**

Przibram, H. Equilibrium of animal form. J. Exp. Zool., Philadelphia 5 1907 (259-264). [*Coleoptera*]. **2272**

Przibram, H. und Werber, Ernest Isaak. Regenerationsversuche allgemeinerer Bedeutung bei Borstenschwänzen (*Lepismatidae*). Arch. EntwMech., Leipzig, 23, 1907, (615-631) 1 Taf. [*Thysanura*]. **2273**

Puel, L. Tableau sur les variétés du *Zonabris geminata* F. Echange, Moulins, 23, 1907, (115-119). [*Coleoptera*]. **2274**

Puel, L. *Coleopterus salinus* Muls. ab. nov. *rugosus*. Echange, Moulins, 23, 1907, (147). [*Coleoptera*]. **2275**

Puel, L. De la variabilité de coloration et des mœurs de *Xyletinus (Trachelobrachys) sanguineocinctus*. Echange, Moulins, 23, 1907, (147-148). [*Coleoptera*]. **2276**

Püngeler, Rudolf. Neue palaearktische *Macrolepidopteren*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 19, 1907, (216-226) Taf. **2277**

Püngeler, R. *Hadena platinæa* Tr. var. nov. *ferrea*. Soc. Entomol., Zürich, 21, 1906, (42). [*Lepidoptera*]. **2278**

Püngeler, R. *Euprepia libyssa* n. sp. Soc. Entomol., Zürich, 22, 1907, (25). [*Lepidoptera*]. **2279**

Purdey, W. *Hellinsia (Leioptilus) carphodactyla* reinstated in the British list. Ent. Rec. London 19 1907 (78). [*Lepidoptera*]. **2280**

Quantance, A. L. The more important *Aleyrodida* infesting economic plants with description of a new species infesting the orange. Washington, D.C.,

- Tech. Ser., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., No. 12, Part 5, 1907, (i-iv+89-94). 2281
- Quaintance**, A. L. Papers on deciduous-fruit insects and insecticides. The spring canker-worm. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., Bull. 68, 2, 1907, (i & ii+17-22) pls. iii & iv. [*Lepidoptera*.] 2282
- Quaintance**, A. L. Papers on deciduous fruit insects and insecticides. The trumpet leaf-miner of the apple. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., Bull. 68, 3, 1907, (i-iii+23-30) pl. v. [*Lepidoptera*.] 2283
- Quaintance**, A. L. Papers on deciduous fruit insects and insecticides. The lesser apple worm. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., 68, 5, 1907, (i & ii+49-60) pl. vii. [*Lepidoptera*.] 2284
- Quaintance**, A. L. The *aphides* affecting the apple. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., 81, 1907, (1-10). 2285
- Quaintance**, A. L. and **Shear**, C. L. Insect and fungous enemies of the grape east of the Rocky mountains. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Farm. Bull., 284, 1907, (1-47). 2286
- Quaintance**, A. L. *vide* Scott, W. M.
- Quajat**, E. Impermeabilità del guscio delle uova del Filugello per l'alcool. Padova, Annuario Staz. bac., 30, 1903, (33-36). [*Lepidoptera*.] 2287
- Quajat**, E. Effetti di una prolungata svernatura sulle uova del filugello, a seconda delle varie razze. Padova, Annuario Staz. bac., 30, 1903, (40-49). [*Lepidoptera*.] 2288
- Quajat**, E. Quante farfalle possono essere fecondate da un solo maschio? Padova, Annuario Staz. bac., 30, 1903, (55-72). [*Lepidoptera*.] 2289
- Quajat**, E. Influenza dell'aria umida o della secca durante l'imboscamento e la maturità del bozzolo. Padova, Annuario Staz. bac., 30, 1903, (85-95). [*Lepidoptera*.] 2290
- Quajat**, E. Ricerche sperimentali dirette a distinguere il sesso nelle uova e nella larva [di *Sericaria mori*.] Padova, Annuario Staz. bac., 31, 1903, (38-51). [*Lepidoptera*.] 2291
- Quajat**, E. Le prime e le ultime deposizioni fecondate da uno stesso maschio [di *Sericaria mori*] danno esse sull'allevamento risultati eguali? Deduzioni pratiche. Padova, Annuario Staz. bac., 31, 1903, (101-104). [*Lepidoptera*.] 2292
- Quajat**, E. Influenza della trementina sulla vitalità del seme [di *Sericaria mori*.] Padova, Annuario Staz. bac., 31, 1903, (105-112). [*Lepidoptera*.] 2293
- Quajat**, E. Svernatura autunnale [delle uova di *Sericaria mori*] interrotta da temporanei ritorni a più elevato calore. Padova, Annuario Staz. bac., 32, 1904, (33-42). [*Lepidoptera*.] 2294
- Quajat**, E. Nuove ricerche dirette a constataro il sesso nelle uova e considerazioni sul metodo di Ishiwata per la separazione delle larve [di *Sericaria mori*.] Padova, Annuario Staz. bac., 32, 1904, (110-124). [*Lepidoptera*.] 2295
- Quajat**, E. Sulla prolungata estivazione delle uova del filugello (*Sericaria mori*.) Padova, Annuario Staz. bac., 33, 1906, (26-65). [*Lepidoptera*.] 2296
- Quajat**, E. Sulla partenogenesi artificiale nelle uova del Bombice del gelso. Padova, Annuario Staz. bac., 33, 1906, (77-92). [*Lepidoptera*.] 2297
- Quajat**, E. Ricerche comparative sull'influenza della alimentazione con *Morus alba* e *M. nigra* nel Bombice del gelso. Padova, Annuario Staz. bac., 34, 1907, (58-80). [*Lepidoptera*.] 2298
- Quajat**, E. Di quattro razze cinesi [di *Sericaria mori*] importate in Italia nel 1906. Padova, Annuario Staz. bac., 34, 1907, (81-89). [*Lepidoptera*.] 2299
- (**Raffray**, Arch. Genera et catalogue des Psélaphides. Addenda. Paris, Ann. Soc. ent., 73, 1907, [1905], (638-658).) 2300
- Ragusa**, E. Note lepidotterologiche (cont.). Naturalista sicil. Palermo 19 1906 (56-60). 2301
- Ragusa**, E. Catalogo ragionato dei *Coleotteri* di Sicilia (cont.). Naturalista sicil. Palermo 19 1906 (22-48 & 104-112). 2302
- Ragusa**, E. *Coleotteri* nuovi o poco conosciuti della Sicilia. Naturalista sicil. Palermo 19 1906 (4-8 & 61-63). 2303
- Rainbow**, W. J. A guide to the study of Australian butterflies. Melbourne 1907 (1-272) 7 pls. [*Lepidoptera*.] 2304

- Rainbow, W. J.** Two new species of *Collembola*. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, 1907, (313-4). **2305**
- Rambousek, F. J.** *Euplectus jurečki* m., nový Pselaphid z okolí pražského. [Ein neuer Pselaphid aus der Umgebung Prags.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (105-107). [*Coleoptera*.] **2306**
- Rambousek, F. J.** Nová varieta druhu *Homoeotarsus chaudiiri* Hochh. [Eine neue Varietät der Art *Homoeotarsus chaudiiri* Hochh.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **3**, 1906, (64-65). [*Coleoptera*.] **2307**
- Rambousek, F. J.** Popis dvou nových Staphylinidů. [Beschreibung von zwei neuen Staphylinidenarten.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **4**, 1907, (15-19). [*Coleoptera*.] **2308**
- Rambousek, F. J.** *Coleoptera Saviňských Alp*. [*Coleoptera* der Sannthaler Alpen.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **4**, 1907, (36-41). **2309**
- Rambousek, F. J.** Dodatky k seznamům českých myrmekophilů. (*Staphylinidae* A.). [Nachträge zum Verzeichnis der Myrmekophilen Böhmens.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **4**, 1907, (135-137). [*Coleoptera*.] **2310**
- Rambousek, F. G.** *vide Méquignon, A.*
- Raspail, Xavier.** Exode de *Cantharides*. Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (90-93). [*Coleoptera*.] **2311**
- Raynor, G. H.** Further notes on *Abraxas grossulariata*. Ent. Rec. London **19** 1907 (83, 84). [*Lepidoptera*.] **2312**
- Rayward, A. L.** Larvæ of *Polyommatus icarus* and their connection with ants. Ent. Rec. London **19** 1907 (108-110). [*Lepidoptera*.] **2312a**
- Rebel, H.** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise von Dr. Franz Werner nach Ägypten und dem ägyptischen Sudan. iii. *Auchmophila kordofendis*, eine neue Psychidengattung und Art, nebst Verzeichnis der übrigen gesammelten *Lepidopteren*. Wien, Sitzber. Ak. Wiss. Abth. I **115** 1906 (493) 1 pl. [*Lepidoptera*.] **2313**
- Rebel, H.** Beschreibung einer neuen Sphingide aus Neu-Guinea. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **57**, 1907. ((34)). [*Lepidoptera*.] **2314**
- Rebel, H.** Über eine umfangreiche Lokalsammlung aus Waluiki. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, ((34-40)). **2315**
- Rebel, H.** Die Beschreibung eines neuen Kleinschmetterlings. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, ((213-215)). [*Lepidoptera*.] **2316**
- Rebel, H.** Neue palæarctische Microheteroceren. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **19**, 1907, (227-242). [*Lepidoptera*.] **2317**
- Rebel, H.** *Lepidopteren* aus dem Gebiete des Triglav und der Crna Prst in Krain. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **17**, (1906), 1907, (33-60). **2318**
- Redtenbacher, Jos.** *vide* Brunner v. Wattenwyl, K.
- Reeker, H.** Wie erfolgt die Begattung des Maikäfers? Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (157-158). [*Coleoptera*.] **2319**
- Régimbart.** Collections publiées (sic!) par M. Maurice de Rothschild dans l'Afrique orientale. *Insectes coléoptères : Dytiscides et Hydrophilides*. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (126-128). **2320**
- Régimbart, M.** Note sur quelques larves d'*Hydroporus*. Paris. Ann. soc. ent., **76**, 1907, (1-4). [*Coleoptera*.] **2321**
- Régimbart, M.** Essai monographique de la famille des *Gyrinidae*. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (137-245). [*Coleoptera*.] **2322**
- Régimbart, —.** *Hydrophilides* provenant du voyage de M. L. Fea dans l'Afrique Occidentale. Genova, Ann. Museo Civ. St. Nat., **43**, 1907, (46-62). [*Coleoptera*.] **2323**
- Reh, L.** Insektenfrass an Kakao-Bohnen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3**, 1907, (21-25). **2324**
- Rehn, James A. G.** A new species of *Phoebolampta* (*Tettigonidae*, *Orthoptera*) from Cuba. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (166-167). **2325**
- Rehn, J. A. G.** Records of *Orthoptera* from the vicinity of Brownsville, Texas. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (209-212). **2326**

- Rehn, J. A. G. A new walking-stick (*Phasmidae*) from British Honduras. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (229-230). [*Orthoptera.*] **2327**
- Rehn, J. A. G. Three new species of *Acrididae* (*Orthoptera*) from California. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (350-355). **2328**
- Rehn, J. A. G. A new species of *Ceuthophilus* (*Orthoptera*) from Kansas. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (445-446). **2329**
- Rehn, J. A. G. Notes on *Orthoptera* from southern Arizona, with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (24-81). **2330**
- Rehn, J. A. G. Non-saltatorial and acridoid *Orthoptera* from Sapucay, Paraguay. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (151-192). **2331**
- Rehn, J. A. G. *Orthoptera* of the families *Tettigonidae* and *Gryllidae* from Sapucay, Paraguay. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (370-388). **2332**
- Rehn, J. A. G. *Orthoptera* of the families *Tettigonidae* and *Gryllidae* from Sapucay, Paraguay. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (389-395). **2333**
- Rehn, J. A. G. Records and descriptions of Australian *Orthoptera*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (443-457). **2334**
- Rehn, J. A. G. and Hebard, Morgan. *Orthoptera* from northern Florida. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (279-319). **2335**
- Reiff, Willy. *Colias hyale* L. aberr. Ent. Zs., Guben, **20**, 1907, (234); Bemerkung dazu v. Oscar Schulz. t.c. (257-258). [*Lepidoptera.*] **2336**
- Reiff, Willy. Einiges über Fang und Eiablage von *Catocala pacta*. Ent. Zs., Guben, **20**, 1907, (301-302). [*Lepidoptera.*] **2337**
- Reineck, Georg. Neue Beobachtungen über *Echocerus cornutus* F. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (128-129). [*Lepidoptera.*] **2338**
- Reineck, G. Sammel-Notizen über in der Umgegend von Berlin vorkommende seltene Coleopteren. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (314-316). [*Coleoptera.*] **2339**
- Reinecke, W. Ein Beitrag zur Zucht von *Parnassius apollo* L. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (126-127). [*Lepidoptera.*] **2340**
- (Reitter, Edmund. Drei neue Coleopteren aus Italien und Persien. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (81-82). **2341**
- (Reitter, E. Drei neue Coleopteren aus Europa. Entomol. Ztg., Wien, **23**, 1904, (147-148). **2342**
- (Reitter, E. Sechzehn neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **23**, 1904, (151-160). **2343**
- Reitter, E. Über das *Coleopteren*-Genus *Machaerites* Mill. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (25-26). **2344**
- Reitter, E. *Coleopterologische* Notizen. [Nos. 661-670.] Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (27-30). **2345**
- Reitter, E. Übersicht der mir bekannten Arten des *Coleopteren*-Genus *Agonum* Bon. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (63-72). **2346**
- Reitter, E. Übersicht der bekannten palaarktischen Arten der *Coleopteren*-Gattung *Chloëbius* Schönh. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (73-76). **2347**
- Reitter, E. Nachträge zur Bestimmungstabelle der unechten Pimeliden aus der palaarktischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (81-92). [*Coleoptera.*] **2348**
- Reitter, E. Ein neuer *Microtelus* (Sol.) aus Aegypten. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (115). [*Coleoptera.*] **2349**
- Reitter, E. Ein neuer Borkenkäfer aus Kamerun. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (192). [*Coleoptera.*] **2350**
- Reitter, E. *Parablops subhalybaeus* n. sp. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (204). [*Coleoptera.*] **2351**
- Reitter, E. Sechs neue *Coleopteren* aus Turkestan. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (205-208). **2352**
- Reitter, E. *Coleopterologische* Notizen. [n. 671-677.] Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (209-210). **2353**
- Reitter, E. Zwei neue *Meloë* aus der palaarktischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (214-215). [*Coleoptera.*] **2354**

- Reitter, E. Zwei neue Bockkäfer aus Persien. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (217-218). [*Coleoptera.*] **2355**
- Reitter, E. Verzeichnis der von Dr. F. Eichelbaum im Jahre 1903 in Deutsch-Ostafrika gesammelten Scydmaeniden. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (297-305). [*Coleoptera.*] **2356**
- Reitter, E. Ergänzungen zu den Nachträgen zur Bestimmungstabelle der unechten Pimeliden aus der paläarktischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (306-307). [*Coleoptera.*] **2357**
- Reitter, E. *Oxytelus spiniventris* n. sp. aus Griechenland. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (307-308). [*Coleoptera.*] **2358**
- Reitter, E. *Leonhardella Setniki* n. sp. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (321). [*Coleoptera.*] **2359**
- Reitter, E. Otto Kammersky. Ein Nachruf. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (325, 326). **2360**
- Reitter, E. *Colcopterologische* Notizen. [n. 678-688.] Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (333-334). **2361**
- Reitter, E. Uebersicht der *Anillocharis*-Arten. Entomol. Ztg., **26**, 1907, (343-344). [*Coleoptera.*] **2362**
- Reitter, E. *Cleonus (Eucleonus) Jouradioui* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (258). [*Coleoptera.*] **2363**
- Reitter, E. *Strophosomus insignitus* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (262). [*Coleoptera.*] **2364**
- Reitter, E. *Rhizophagus striolatus* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (272). [*Coleoptera.*] **2365**
- Reitter, E. *Baris peramoena* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (296) [*Coleoptera.*] **2366**
- Reitter, E. *Blitophaga tomentifera* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (330). [*Coleoptera.*] **2367**
- Reitter, E. Eine Serie neuer *Aphodius*-Arten aus der paläarktischen Fauna. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (407-411). [*Coleoptera.*] **2368**
- Reitter, E. Uebersicht der Arten der Pimeliden-Gattung *Podhomala* Sol. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (412-414). [*Coleoptera.*] **2369**
- Reitter, E. Uebersicht der mir bekannten *Stenelmis*-Arten aus der paläarktischen Fauna. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (483-484). [*Coleoptera.*] **2370**
- Reitter, E. Einige neue paläarktische *Coleopteren*. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (484-487). **2371**
- Reitter, E. Bestimmungs-Tabellen für die *Curculioniden*-Gruppe der Mecynini (*Gymnetrini*) aus Europa und den angrenzenden Ländern. Brünn Verh. naturf. Ver. **45** 1907 (7-50). [*Coleoptera.*] **2372**
- Reitter, E. Eine neue spanische *Acmaeodera*. Madrid Bol. Soc. esp. hist. nat. **7** 1907 (205). [*Coleoptera.*] **2373**
- Reitter, E. *Myllacus albosquamulatus* sp. n. Madrid, Bol. Soc. esp. hist. nat. **7** 1907 (323). [*Coleoptera.*] **2374**
- Reitter, E. Ueber die beiden bekannten *Apholeuonus*. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (97). [*Coleoptera.*] **2375**
- Reitter, E. Ueber *Apholeuonus sequensi* und Verwandte. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (129). [*Coleoptera.*] **2376**
- Reitter, E. *Anemadus bianchii* n. sp. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (129). [*Coleoptera.*] **2377**
- Reitter, E. *Nacerdes melanura* var. nov. *zoufali*. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1907, (161). [*Coleoptera.*] **2378**
- Reitter, E. *Dictyopterus fiedleri* n. sp. Soc. Entomol., Zürich, **22**, 1907, (25). [*Coleoptera.*] **2379**
- Reuter, O. M. Note sur *Staalola boops* Schiodte. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (181-183). [*Heteroptera.*] **2380**
- Reuter, O. M. Sur quelques variétés prétendues des genres *Palomena* Muls. et Rey., *Nezara* Am. et Serv. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (209-216). [*Heteroptera.*] **2381**
- Reuter, O. M. Ueber die Gattung *Valleriola* Dist. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (211-214). [*Heteroptera.*] **2382**
- Reuter, O. M. Eine neotropische Capside als Orchideenschädling in europäischen Warmhäusern. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (251-254). [*Heteroptera.*] **2383**
- Reuter, O. M. Ueber die westafrikanische Kakao- „Rindenwanze“. Zool.

- Anz., Leipzig, **31**, 1907, (102-105). [*Heteroptera.*] **2384**
- Reuter, O. M. En nordamerikansk Hemipter funnen i Norge. [A North American *Hemipter* found in Norway.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (81-82). **2385**
- Reuter, O. M. Eine neue paläarktische Lygaeiden-Gattung von der Unterfamilie *Oxycaenina* Stål. St. Petersburg, Ann. Mus. zool., **12**, 1907, (598-601). [*Heteroptera.*] **2386**
- Reuter, O. M. Verzeichniss meiner bisher veröffentlichten zoologischen Publikationen. Helsingfors, 1907, (1-32). **2387**
- Rey, Eugène. Ein Mittel um Schmetterlinge zum Eierlegen zu bringen. Ent. Zs., **21**, 1907, (71). [*Lepidoptera.*] **2388**
- Rey, E. Die in der Umgebung von Berlin von mir aufgefundenen Eichen-gallwespen-Gallen. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (130). [*Hymenoptera.*] **2389**
- Ribaga, Costantino. Copeognati nuovi. Redia, Firenze, **4**, 1907, (181-189) 1 tav. [*Psocidae.*] **2390**
- Ribbe, C. Andalusische Schmetterlinge. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **19**, 1907, (243-244) 1 Taf. [*Lepidoptera.*] **2391**
- Ribbe, Carl. Anleitung zum Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **20**, 1907, (113-156). [*Lepidoptera.*] **2392**
- Ribbe, C. Zwei neue *Papilio*-formen von der Salomo-Insel Bougainville. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **20**, 1907, (59-63) 2 Taf. [*Lepidoptera.*] **2393**
- Richardson, Nelson M. Report on first appearances of birds, insects, etc., and first flowering of plants in Dorset during 1906. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **28**, 1907, (258-279). **2394**
- Riffarth, Heinrich. Eine neue Lokalform von *Heliconius batesi* Riff. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (333-334). [*Lepidoptera.*] **2395**
- Riffarth, H. Neue und wenig bekannte Formen der Gattung *Heliconius*, nebst einer neuen *Eueides*-Form. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (501-514) 1 Taf. [*Lepidoptera.*] **2396**
- Riley, W. A. The ovaries of the *Hemiptera*. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (727-729). **2397**
- Riley, W. A. Polyembryony and sex-determination. Science, New York, N.Y., **25**, 1907, (106). **2398**
- Riley, W. A. Some recent work on the development of *hymenopterous* parasites. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (9-11). **2399**
- Ritsema, Cz. C. Two new Asiatic species of the *coleopterous* genus *Helota*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **28**, 1907, (213-217). **2400**
- (Roberts, C. H. The distinctive characters of the eastern species of the genera *Dytiscus* and *Cybister*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (103-107.) **2401**
- (Robertson, Charles. Synopsis of *Euceridae*, *Emphoridae* and *Anthophoridae*. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (365-372.) **2402**
- Rocci, Ubaldo. Contribuzione allo studio dei *Lepidotteri* del Piemonte. Firenze, Boll. Soc. Entom., **38**, (1906), 1907, (52-79). **2403**
- Rochaz de Jongh, J. *vide* Galli-Valerio, B.
- Rodon, G. S. Locusts, bears and dogs. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (815-816). [*Orthoptera.*] **2404**
- Röber, J. Neue Schmetterlinge. Soc. Entomol., Zürich, **20**, 1906, (177-178). [*Lepidoptera.*] **2405**
- Röber, J. Neue *Brassoliden*. Soc. Entomol., Zürich, **21** (18-21 & 27). [*Lepidoptera.*] **2406**
- Roebuck, W. Denison. *Hymenoptera* of the East Riding of Yorkshire. Hull Trans. Sci. F. Nat. Cl. **3** 1907 (279-284). **2407**
- Röhmer, R. Prof. Dr. Otto Thiemel. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (143). **2408**
- Roepke, W. Aufzeichnungen nach meinem entomologischen Tagebuche. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (14-15, 21-22, 29). [*Lepidoptera.*] **2409**
- Roeschke, Hans. Monographie der Carabiden-Tribus *Cychrini*. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (99-277) Taf. iv. [*Coleoptera.*] **2410**
- Roeschke, H. Nachtrag zur Monographie der *Cychrini*. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (569-573). [*Coleoptera.*] **2411**

- Roeschke, H.** Caraborum Subgenus *Imaibius* Bates. D. ent. Zs. Berlin **1907** (541-559). [*Coleoptera.*] **2412**
- Roman, A.** Två nya stekelban. [Two new *Hymenoptera* nests.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (107-108; deutsches Res. **28**). **2413**
- Roman, Abraham.** Dubbelparasitiska ichneumonider. [Double parasitic *Ichneumonidae.*] Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (109-111; deutsches Res. 111). [*Hymenoptera.*] **2414**
- Roman, Abraham.** Zwei verschollene Ichneumonidengattungen A. E. Hohngrén's. (In: Zoologische studier tillägn. T. Tullberg.) Uppsala, 1907, (66-86) pl. [*Hymenoptera.*] **2415**
- Roman, A.** Ueber *Tropistes rufipes* Kriechb. und *Hemiteles falcatus* Thoms. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **7**, 1907, (319-320). [*Hymenoptera.*] **2416**
- Rondou, J. P.** Supplément au Catalogue des *Lépidoptères* des Pyrénées. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7, 1), 1906, (149-154). **2417**
- Rondou, P.** *Microlépidoptères* de la Vallée de Barèges. Bagnères de Bigorre, Bull. soc. Ramond, (sér. 3), **1**, 1906, (13-24). **2418**
- Roon, G. van.** Eenige aanvullingen en verbeteringen op mijne: Naamlijst der Lucaniden, welke tot heden beschreven zijn. [Some additions and corrections to my: List of *Lucanidae*, which have been described to the present day.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, 1907, (58-70). [*Coleoptera.*] **2419**
- Roon, G. van.** Description d'un *Dorcidé* nouveau (*Col.*). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, 1907, (140-142). **2420**
- Rosenfeld, A. H.** vide Girault.
- Ross, E. H.** Measures against mosquitoes in Port Said and their results. J. trop. Med. London **10** 1907 (97-101). [*Diptera.*] **2421**
- [**Rossinskij, D. M.**] Россинский, Д. М. Породы тутового шелкопряда въ Россіи. Среднеазиатскія породы, I. Наманганскія коконы. [Die Rassen des Seidenspinners in Russland. Mittelasiatische Rassen, I. Die Kokons von Namangan.] Trd. kom. sélkov, Moskva, **9**, 1907, (33-43). [*Lepidoptera.*] **2422**
- Rossum, A. J. van.** Proeven met Toluyleen-rood. [Experimente mit Toluylenrot.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **49**, 1906, (lxix-lxx). [*Lepidoptera.*] **2423**
- Rossum, A. J. van.** Legwijze van bladwespen. [Oviposition of sawflies.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, 1907, (lviii). [*Hymenoptera.*] **2424**
- Rossum, A. J.** Parthenogenesis bij bladwespen. [Parthenogenesis in sawflies.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, 1907, (1). [*Hymenoptera.*] **2425**
- Rossum, A. J. van.** Strychnine-vretende kevers. [Strychninfressende *Coleoptera.*] 's Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver., **2**, 1907, (177-180). **2426**
- Rossum, A. J. van.** Mededeelingen over bladwespen. II. Parthenogenesis bij *Pristiphora fulvipes* Fall. [Mitteilungen über Blattwespen. II. Parthenogenesis bei *Pristiphora fulvipes* Fall.] 's Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver., **2**, 1907, (212-217). [*Hymenoptera.*] **2427**
- Rostagno, F.** Classificazione descrittiva dei *Lepidotteri* italiani. Indice dei generi. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **8**, 1907, (229-250, 339-362). **2428**
- Rostrup, Sofie.** Vort Landbrugs Skadedyr blandt Insekter og andre lavere Dyr. [Insects and other lower animals harmful to agriculture in Denmark.] 3 Ed. København (Schubothske Forlag), 1907, (296). 20½ × 13½. Price 3 Kr. 25 Öre. **2429**
- Roth, Gyula.** A sárgafaru lepke (*Porthesia chrysoorrhoea* L.) elterjedése hazánk keleti részeiben 1901-től 1906-ig. [Die Verbreitung der *Porthesia chrysoorrhoea* L. in den östlichen Teilen Ungarns von 1901-bis 1906.] Erd. Kis., Selmezbánya, **9**, 1907, (117-142). [*Lepidoptera.*] **2430**
- Rothenburg, R. von.** Lebensgewohnheiten von Buprestiden und Cerambyciden. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (130-133, 147-150). [*Coleoptera.*] **2431**
- Rothenburg, R. von.** *Coleopterologische* Notizen über Darunstadt's Umgebung. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (163-165). **2432**

- Rothenburg, R. von.** Lebensgewohnheiten der Elateriden. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (181-184). [*Coleoptera.*] **2433**
- Rothke, Max.** The results of a breeding of *Apantesis figurata* Drury. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (314-316). [*Lepidoptera.*] **2434**
- Rothke, M.** Ueber das verschiedene Verhalten von Arctiiden-Raupen der Bestrahlung künstlich erzeugter Wärme gegenüber. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (196). [*Lepidoptera.*] **2435**
- Rothschild, N. Charles.** A new British flea. Ent. Mag. London **43** 1907 (11). [*Aphaniptera.*] **2436**
- Rothschild, N. C.** A new British flea. Ent. Mag. London **43** 1907 (41). [*Aphaniptera.*] **2437**
- Rothschild, N. C.** Some new African *Siphonaptera*. Ent. Mag. London **43** 1907 (175, 176) pl. iii. **2438**
- Rothschild, Hon. N. C.** Some new *Siphonaptera*. Nov. Zool. Tring **14** 1907 (329-333). **2439**
- Rothschild, Hon. W.** New african *Saturniidae*. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **20** 1907 (1-10). [*Lepidoptera.*] **2440**
- Rothschild, Hon. Walter.** *Troides alexandrae* sp. n. Nov. Zool. Tring **14** 1907 (96). [*Lepidoptera.*] **2441**
- Rothschild, Hon. W.** New American *Saturniidae* and *Ceratocampidae*. Nov. Zool. **14** 1907 (413, 432). [*Lepidoptera.*] **2442**
- Rothschild, Hon. W.** A new species of *Sphingidae*. Nov. Zool. Tring **14** 1907 (507). [*Lepidoptera.*] **2443**
- Rothschild, Hon. W.** Some new *Himantopterinae*, a subfamily of *Zygaeidae*. Nov. Zool. Tring **14** 1907 (507-508). [*Lepidoptera.*] **2444**
- Rothschild, Hon. Walter and Jordan, K.** New *Sphingidae*. Nov. Zool. Tring **14** 1907 (92-95). [*Lepidoptera.*] **2445**
- Rothschild, W. and Jordan, K.** *Lepidopteren* aus Neu-Guinea. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (189-198). **2446**
- Rothschild, Walter von and Jordan, Karl.** *Lepidoptera Heterocera*, Fam. *Sphingidae*. Wytzman Gen. Ins. Fasc. **57** 1907 (1-157) pls. i-viii. **2447**
- Rothwell, S.** A new mosquito from India. Entomologist London **40** 1907 (34-36). [*Diptera.*] **2448**
- Roubal, J.** O vzniku variety *Carabus glabratus* Payk. v. *punctato-costatus* Haury. [Ueber den Ursprung der Varietät *Carabus glabratus* Payk. v. *punctato-costatus* Haury.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (24-26). [*Coleoptera.*] **2449**
- Roubal, J.** Hermaphroditismus lateralis u *Euchloe cardamines* Lin. [Hermaphroditismus lateralis.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (50-56). [*Lepidoptera.*] **2450**
- Roubal, J.** Některé nové poznámky k biologii Coleopter. [Neuer Beitrag zur Biologie der *Coleopteren*.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **3**, 1906, (60-63). **2451**
- Roubal, J.** Nový pro českou faunu brouk *Leptinus testaceus* Müll.—jediný zástupce celé čeledi. [*Leptinus testaceus* Müll. für Böhmen alleiniger Vertreter einer ganzen Familie.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **3**, 1906, (82). [*Coleoptera.*] **2452**
- Roubal, J.** O broucích ve hnízdech ssavců a ptáků. [Ueber die in den Nestern der Säugethiere und Vögel vorgefundenen *Coleopteren*.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **4**, 1907, (124-134). **2453**
- Roubaud, E.** Transmission de *Trypanosoma dimorphon* par *Glossina palpalis* R. Dev. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (466-467). **2454**
- Roubaud, E.** *Stomoxys* nouveaux du Congo. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (666-669). [*Diptera.*] **2455**
- Roubaud, P. E.** Note biologique sur un type adapté du *Simulium reptans* du Congo équatorial. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (670-671). [*Diptera.*] **2456**
- Roubaud.** Instincts, habitudes, résistance au milieu chez les Mouches des rivages maritimes. Bul. Inst. gén. psychol., Paris, **7**, 1907, (60-72). [*Diptera.*] **2457**
- Roubaud, E.** Branchies rectales chez les larves de *Simulium damnosum* Theob. Adaptation d'une larve de simulie à la vie dans les ruisseaux de l'Afrique équatoriale. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (716-717). [*Diptera.*] **2458**

- Roubaud, E.** Diptères. Expédition antarctique française, Paris (Masson), 1907, [No. 2]. 28 cm., 5. [4231 4227 ob.] 2459
- (**Roule, Louis.** Le cycle biologique de *Colaspidea atra* Latr. dans le midi de la France, sa durée et ses variations. Toulouse, Bul. Soc. hist. nat., 35, 1902, (121-130.) 2460
- Rousseau, E.** Les Hyménoptères aquatiques, avec description de deux espèces nouvelles par W. A. Schulz. Ann. Biol. lacustre Bruxelles 2 1907, (388-401). 2461
- Rousseau, E.; Grouvelle, A.; Schouteden, H.; Brenske, E.; Boileau, H.; Bourgeois, J.; Olivier, E.; Fairmaire, L.; Stierlin, G.; Bowie, A.; Lameere, A.** Coléoptères. Expédition Antarctique Belge. Résult. Belgica Zool. Ins. 1906 (19-50). 2462
- Rowley, R. R.** Notes on *Papilio ajax*. Ent News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (306-308). [*Lepidoptera*.] 2463
- Royer, Maurice.** Remarques sur *Dorydium lanceolatum* Burns. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (29-30). [*Hymenoptera*.] 2464
- Royer, M.** Quatre nouvelles variétés d'*Eurydema oleraceum* L. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (40-41). [*Heteroptera*.] 2465
- Royer, M.** Hémiptères nouveaux ou peu connus de la faune française. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (55-57). [*Heteroptera*.] 2466
- Royer, M.** Liste d'Hémiptères des environs de la Ferté-Alais (Seine-et-Oise). Paris, Bul. soc. ent., 1907, (72-73). 2467
- Royer, M.** Note sur une capture d'*Holoptilus Oranensis*. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (221). [*Heteroptera*.] 2468
- Royer, M.** Note sur l'éclosion de *Calliphora (Lucilia) Cæsar* L. et opinion sur le rôle de l'ampoule frontale des Insectes diptères de la famille des Muscides. Levallois-Perret, Ann. Ass. nat., 10, 1904, (26-29). [*Diptera*.] 2469
- Royer, M.** Note sur l'éclosion d'*Aeschna maculatissima* Latr. Levallois-Perret, Ann. Ass. nat., 11, 1905, (37-38). [*Odonata*.] 2470
- Royer, M.** Autres Notes de bibliographie. Rev. ent. Caen, 25, 1906, (132-133, 134). [*Heteroptera*.] 2471
- [**Rudniew, D.**] Рудневъ, Д. Новые галлы на *Pyrethrum bipinnatum* Willd. [Neue Gallen auf *Pyrethrum bipinnatum* Willd.] Boléz. rastenij, St. Peterburg, 1, 1907, (73-75) deutsch. Rés. (xvii). Vide: **Rudneff, D.** Ueber die *Rhopalomyia*-Gallen von *Pyrethrum bipinnatum*. „Marcellia“, Rivista Internaz. di Cecidologia, 1907 (23-26). 2472
- Rudow.** Einige ausländische Insektenbauten. Intern. ent. Zs., Guben, 1, 1907, (64-65). [*Hymenoptera*.] 2473
- Rudow.** Einige Frühlingsbeobachtungen. Intern. ent. Zs., Guben, 1, 1907, (69-70). [*Hymenoptera*.] 2474
- Rudow.** Einige Beobachtungen an Insektenbauten. Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (28-30-31). 2475
- Rudow.** Merkwürdige Nestgelegenheiten der Insekten. Intern. ent. Zs., Guben, 1, 1907, (9-10, 19-21). 2476
- Rudow, Ferd.** Ueber die Wohnungen der Hautflügler. Natur u. Schule, Leipzig, 6, 1907, (76-85). [*Hymenoptera*.] 2477
- Rübsaamen, E. H. vide Jacobs, J. C.** and Becker, T.
- Ruggles, A. G. vide Matheson, R.**
- Rumsey, W. E.** Manner of birth of the woolly aphid of the apple (*Schizoneura lanigera* Hausm.) and of other *Aphidae*. Washington, D.C., U.S. Dep. Agric. Bur. Ent. Bull. 67 (31-33). 2478
- Russ, Ernest.** Ueber die postembryonale Entwicklung des Mitteldarmes bei den *Trichopteren* (*Anabolia laevis* Zett.) Zool. Anz., Leipzig, 31, 1907, (708-710). 2479
- Russ, Ernest L.** Die postembryonale Entwicklung des Darmcanals bei den *Trichopteren* (*Anabolia laevis* Zett.) (Th. 2: Der Mitteldarm.) Diss. Berlin [Druck v. E. Stein in Potsdam], 1907, (40). 23 cm. 2480
- Ruthven, A. G.** Spiders and insects from the Porcupine mountains and Isle Royale, Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv. Lansing 1906 (100-106). 2481
- [**Ruzskij, M.**] Рузский, М. Списокъ муравьевъ Минской губернии, собранныхъ экспедицией Московскаго студенческаго кружка. [Verzeichnis der auf der Studienreise des Moskauer Studentenzirkels gesammelten Ameisen des Gouv. Minsk.] Moskva, Trd. Kruž.

- izsl. russ. prir., **3**, 1907, (99-103). [*Hymenoptera.*] **2482**
- [**Ruzskij**, M.] Рузскій, М. Къ фаунѣ муравьевъ Виленской губернии. [Zur Ameisenfauna des Gouvern. Wilna.] Moskva, Trd. Kruž izsl. russ. prir., **3**, 1907, (104-105). [*Hymenoptera.*] **2483**
- [**Ruzskij**, M.] Рузскій, М. Муравьи Россіи II. [*Formicariae Imperii Rossici* II.] Kazan', Trd. Obsč. jest., **40**, 4, 1907, (1-122 + 3). **2484**
- Rye**, Bertram G. Fortegnelse over Danmarks Biller. [Catalogue of the *Coleoptera* of Denmark.] (Danish) København (Entomol. Forening) 1906 [concluded 1907], (166). **2485**
- S.**, J. W. W. Plague and fleas. Nature London **77** 1907 (59, 60). [*Aphaniptera.*] **2486**
- Sack**, P. Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Umgegend von Frankfurt a. M. Die *Dipteren*. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1907**, (3-62). **2487**
- Sahlberg**, John. Beobachtungen über hüpfende Käferlarven - Kokons. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907 (202-203). [*Coleoptera.*] **2488**
- St. Quintin**, W. H. Leaf-insects in captivity (*Pulchriphyllyum crurifolium*). Entomologist London **40** 1907 (73-75 + 147) pl. iv. [*Orthoptera.*] **2489**
- Sajó**, Karl. Ueber die Linsengallen der Eichenblätter und über Gallwespen überhaupt. Prometheus, Berlin, **18**, 1907, (433-439, 454-456). **2490**
- Sakura**, Ikuro. Shoju no Muku-kemushi. [On *Phlocthrrips nigra* Sasaki of camphor tree.] Dobuts. Z., Tokyo, **19**, 1907, (248-252). [*Thysanoptera.*] **2491**
- Saling**, Theodor. Zur Kenntnis der Entwicklung der Keimdrüsen von *Tenebrio molitor* L. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **86**, 1907, (238-303) 2 Taf. [*Coleoptera.*] **2492**
- Sammereyer**, Hans. Vom grossen braunen Rüsselkäfer (*Hyllobius abietis*). D. Forstztg. Neudamm, **22**, 1907, (947-948). [*Coleoptera.*] **2493**
- Samson**, E. Zwitter von *Agria tau*. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (258). [*Lepidoptera.*] **2494**
- Samson**, E. Ein Albino von *Epinephela jurtina* L. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (258). [*Lepidoptera.*] **2495**
- Sanders**, J. G. The Terrapin Scale. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Bur. Ent., **88**, 1907, (1-4). [*Coccidae.*] **2496**
- Sanderson**, E. D. Papers on the cotton boll weevil and related and associated insects. Hibernation and development of the cotton boll weevil. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Ent. Bull. **63**, 1, (i-iv + 1-38). [*Coleoptera.*] **2497**
- Sandias**, Andrea. Alcune ricerche sui *Termitidi* (continuazione). Riv. ital. sc. nat., Siena, **27**, 1907, (7-11, 101-103, 125-127, continua.) **2498**
- Sasaki**, Chujiro. Fushimushi ni tsuite. [On the gall producing insect (*Schlechtendalia chinensis*).] Dobuts. Z., Tokyo, **18**, 1906, (314-316). [*Hemiptera.*] **2499**
- Sasaki**, C. Indo no Sanken. [Silkworm cocoons of India.] Tokyo, Nip. Sanshi Kw. Ho, **176**, 1907, (10-11) **2500**
- Sasaki**, C. Yegono Nekoashi (Gall produced on *Styrax japonicum* by *Astegopteryx Nekoashi* n. sp.) Tokyo, Nip. Konch. Kw., **1**, 1907, (25-30) pl. [*Aphidae.*] **2501**
- Sasaki**, C. Kusumukukemushi ni tsuite. [On *Liothrips setinodis* of camphor tree.] Tokyo, Nip. Konch. Kw., **1**, Pt. 2, 1907 (1-6) pl. [*Thysanoptera.*] **2502**
- Satory**, F. Eine Aberration von *Pyrameis cardui* L. Brünn, Verh. nat. Ver. **45** 1907 (5-6). [*Lepidoptera.*] **2503**
- Sauber**, A. Die Kleinschmetterlinge Hamburgs und der Umgegend. Berichtigung zu Bd XII und Nachtrag. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **13** (1905-1907), 1907, (27-29). [*Lepidoptera.*] **2504**
- Saunders**, Edward. Wild bees, wasps and ants and other stinging insects. London [no date] 1907, (iii + 144) 4 pls. [*Hymenoptera.*] **2505**
- Saunders**, E. *Halictus brevicornis* Schrank, an addition to the list of British *Hymenoptera*. Ent. Mag. London **43** 1907 (40). **2506**
- Saunders**, E. Additions to the list of British *Hemiptera-Heteroptera* since 1892. Ent. Mag. London **43** 1907 (196-202). **2507**

- Saunders, Hugh A.** *Anthocoris limbatus* Fieb. an addition to the British Hemiptera. Ent. Mag. London **43** 1907 (233). **2508**
- Sauruck, Franz.** Zur Zucht von *Paranassius apollo* L. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (248-249). [*Lepidoptera.*] **2509**
- [**Ščelkanovcev, J.**] Щелкановцевъ, Я. Списокъ прямокрылыхъ Мян-ской губ., собранныхъ экспедиціей студенческаго кружка для изслѣдованія русской природы. [Verzeichnis der während der Studienreise des Moskauer Studentenzirkels im Gov. Minsk gesammelten *Orthopteren.*] Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. priro., **3**, 1907, (106-111). **2510**
- [**Ščelkanovcev, J.**] Щелкановцевъ, Я. Прямокрылыя, собранныя Балхашской экспедиціей въ 1903 г. на берегу Балхаша и р. Или. [*Orthoptères recueillis sur les rives du lac Balkhasch et du fleuve Ili par l'expédition envoyée au lac Balkhasch en 1903.*] St. Peterburg, Ann. mus. zool. Ac. sc., **12**, 1907, (373-387). **2511**
- Schäfer, Friedrich.** Spermatogenese von *Dytiscus*. Ein Beitrag zur Frage der Chromatinreduction. Zool. Jahrb., Jena, Abt f. Anat., **23**, 1907, (535-586) 1 Taf. **2512**
- (**Schaeffer, Charles.** Three new species of the genus *Statira* Latreille. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (179-181).) **2513**
- Schaeffer, C.** New Scarabaeidae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (60-75). [*Coleoptera.*] **2514**
- Schaeffer, C.** New Rhynchophora.—2. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (75-80). [*Coleoptera.*] **2515**
- (**Schaeffer, C.** Additions to the *Coleoptera* of the United States with notes on some known species. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (123-140).) **2516**
- Schaeffer, C.** New *Bruchidae* with notes on known species and list of species known to occur at Brownsville, Texas, and in the Huachuca mountains, Arizona. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1907, (291-306). [*Coleoptera.*] **2517**
- Schaeffer, C.** A few new *Coleoptera* of the genus *Bitoma* with notes on other
- Colydiidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **8**, 1907, (136-141). **2518**
- Schaeffer, C.** Notes on *Histeridae*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (301-306). [*Coleoptera.*] **2519**
- Schaffnit, E.** Das Auftreten der *Ephestia figuella* im Reisfuttermehl. Landw. Versuchstat., Berlin, **65**, 1907, (457-462) 1 Taf. [*Lepidoptera.*] **2520**
- Schaffnit, E.** Ueber das Auftreten eines Schädlings im Reisfuttermehl. Breslau, Zs. LandwKammer, **11**, 1907, (488-490). [*Lepidoptera.*] **2521**
- Schatzmayer, Arthur.** Die *Koleopteren*-fauna der Villacheralpe (Dobratsch). Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, (116-136). **2522**
- Schatzmayer, A.** Ein neuer blinder *Trechus* aus der Umgebung von Triest. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (216-217). [*Coleoptera.*] **2523**
- Schawerda, Karl.** Ueber die Formen der *Parasemia Plantaginis* L. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **17**, (1906), 1907, (61-81) 1 Taf. [*Lepidoptera.*] **2524**
- Schenkling, Karl.** Unsere *Orchestes*-Arten, physiologisch, biologisch und systematisch betrachtet. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (7-8, 10-11). [*Coleoptera.*] **2525**
- Schenkling, K.** Unsere *Baris*-Arten, biologisch und analytisch betrachtet. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (170-172). [4831]. [*Coleoptera.*] **2526**
- Schenkling, Sigm.** Neue *Cleriden* von Zentralamerika nebst Bemerkungen über die Beziehungen der mittel-amerikanischen *Cleriden* zu denen des übrigen Amerika. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (297-307). [*Coleoptera.*] **2527**
- Schenkling, Sigm.** Südamerikanische *Cleriden* des Britischen Museums. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (309-313). [*Coleoptera.*] **2528**
- Schenkling, Sigm.** *Fornasinius ruscus* Kolbe (? *Wesselsi* Braem). D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (416-417). [*Coleoptera.*] **2529**
- Schenkling, Sigm.** New species of *Cleridae* (*Coleoptera*) in the entomological collection of the South African Museum. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **5**, 1907, (197-202). **2530**

- Scherdlin, Paul.** Ueber das Vorkommen eines exotischen Käfers, *Carpophilus decipiens* Horn, im Elsass. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (4-5). [*Coleoptera.*] **2531**
- Scherdlin, P.** Ein zweiter für die Fauna des Elsass neuer *Carpophilus*. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (165-166). [*Coleoptera.*] **2532**
- Scherdlin, P.** *Leptidea brevipennis* Muls. Ein für die elsässische Fauna neuer Cerambycide. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (192-193). [*Coleoptera.*] **2533**
- Scherdlin, P.** Liste des Staphylinides de la rive gauche du Rhin aux environs de Strasbourg. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** (152-158). [*Coleoptera.*] **2534**
- Scherdlin, P.** Sur la présence du *Carpophilus decipiens* Horn en Alsace. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (66-67). [*Coleoptera.*] **2535**
- Schilsky, F.** *vide* Küster, H. C.
- Schmidt.** Auftreten schädlicher Forstinsekten. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **51**, 1907, (129-158). **2536**
- Schmidt, Adolf.** Neue Aphodiinen des naturhistorischen Museums zu Hamburg. D. ent. Zs. Berlin **1907** (567-570). [*Coleoptera.*] **2537**
- Schmidt, A.** Namensänderungen in der Gattung *Aphodius* und eine Neubeschreibung. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (201-202). [*Coleoptera.*] **2538**
- Schmidt, A.** Eine neue südafrikanische Gattung der Aphodiinen des Naturhistorischen Museums in Hamburg. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (249-250). [*Coleoptera.*] **2539**
- Schmidt, Edmund.** *Palpares obscuripennis*, eine neue *Palpares*-Art aus dem Kongogebiet. Stettiner ent. Ztg., **68**, 1907, (87-89). [*Neuroptera.*] **2540**
- Schmidt, E.** *Chloroecoris nigricornis*, eine neue Pentatomide aus Peru. (*Hemiptera Heteroptera.*) Stettiner ent. Ztg. **68**, 1907, (106-108). **2541**
- Schmidt, E.** Drei neue *Sephina*-Arten in der Sammlung des Stettiner Museums. (*Hemiptera Heteroptera.*) Stettiner ent. Ztg. **68**, 1907, (109-113). [4031]. **2542**
- Schmidt, E.** Beitrag zur Kenntnis der Fulgoriden. Die Arten des Genus *Myrilla* Distant. Stettiner ent. Ztg. **68**, 1907, (113-116). [*Homoptera.*] **2543**
- Schmidt, E.** Monographie der Subfamilie *Machaerotinae* Stål, ein Beitrag zur Kenntnis der Cercopiden. Stettiner ent. Ztg. **68**, 1907, (165-200). [*Homoptera.*] **2544**
- Schmidt, E.** *Fulgora zephyria*, eine neue *Fulgora*-Art von den Philippinen. Stettiner ent. Ztg. **68**, 1907, (322-324). [*Homoptera.*] **2545**
- Schmidt, E.** Drei neue Fulgoriden. Stettiner ent. Ztg. **68**, 1907, (361-367). **2546**
- Schmiedeknecht, Otto.** Opuscula Ichneumonologica. Fasc. xii-xiv, 1906, (883-1120). [*Hymenoptera.*] **2547**
- Schmiedeknecht, O.** *Hymenoptera*. Fam. *Ichneumonidae* Subfam. *Pimplinae*. Wytsman Gen. Ins. Fasc. **62** 1907 (1-120) pls. i & ii. **2548**
- Schmiedeknecht, O.** Die *Hymenopteren* Mitteleuropas nach ihren Gattungen und zum grossen Teil auch nach ihren Arten analytisch bearb. Jena (G. Fischer), 1907, (vii+804). 26 cm. **2549**
- Schmitz, H.** Wie besiedelt man künstliche Ameisennester? Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (23-24, 26-28). [*Hymenoptera.*] **2550**
- Schmitz, H.** Künstliche Ameisennester. (Mit Beschreibung neuer Formen.) Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (121-122, 125-126, 133, 137-138). **2551**
- Scholz, E.** Brutpflege bei Libellen. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (285-286, 396). [*Odonata.*] **2552**
- Schopfer, Eduard.** Beitrag zur Schmetterlingsfauna der Dresdener Gegend. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **20**, 1907, (64-66). [*Lepidoptera.*] **2553**
- Schouteden, H.** Description d'Asopiens nouveaux. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (36-51). [*Heteroptera.*] **2554**
- Schouteden, H.** Les types d'*Hémiptères* de Montrouzier. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (106-118). **2555**
- Schouteden, H.** Note sur quelques *Hémiptères* de l'île Maurice. Bruxelles

- Ann. Soc. ent. Belgique **51**, 1907 (285-288). **2556**
- Schouteden**, H. *Heteroptera*. Fam. *Pentatomidae*. Subfam. *Asopinae* (*Amysteinae*). Wytzman Gen. Ins. Fasc. 52 1907 (1-82) pls. i-v. **2557**
- Schouteden**, H. Beschrijving eener nieuwe Aphidensoort uit Hollandsch Limburg. [Beschreibung einer neuen *Aphide* aus holländisch Limburg.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, 1907, (265-266). **2558**
- Schouteden**, H. *vide* Rousseau, E. etc.
- [**Schreiner**, J. Th.] Шрейнеръ, Я. О. Яблонная моль и мѣры борьбы съ нею. Изд 3-е испр. и доп. [Die Apfelbaum-Gespinnstmotte und ihre Bekämpfung. 3-te verb. u. verm. Aufl.] Trd. b. entom. učen. kom. M. Zeml., St. Peterburg, **2**, 15, 1907, (38+1). [*Lepidoptera*.] **2559**
- [**Schreiner**, J. Th.] Шрейнеръ, Я. О. Долгоносики вредящіе въ Россіи маку. 2-ое изданіи. [Ueber die in Russland dem Mohne schädlichen Rüsselkäfer. 2-te Auflage.] Trd. b. entom. učen. kom. M. Zeml., St. Peterburg, **4**, 6, 1907, (16). **2560**
- [**Schreiner**, J. Th.] Шрейнеръ, Я. О. Яблонная плодожорка (*Carpocarsa pomonella* L.) и лучшія способы ея уничтоженія. Изд. 2-е дополн. [Der Apfelwickler (*Carpocarsa pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Bekämpfung. 2-te verm. Aufl.] Trd. b. entom. učen. kom. Gl. Upr. Zeml., St. Peterburg, **5**, 4, 1907, (42+1). [*Lepidoptera*.] **2561**
- [**Schreiner**, J. Th.] Шрейнеръ, Я. О. Главнѣйшія насѣкомыя, вредящія плододовству (въ особенности съверному) и способы борьбы съ ними. [Die wichtigsten, dem Obstbau (namentlich im Norden) schädlichen Insekten und deren Bekämpfung.] St. Peterburg [Depart. f. Landwirtschaft], 1906, (55). **2562**
- [**Schreiner**, J.] Шрейнеръ, Я. Паразиты, какъ помощники въ борьбѣ съ яблонной плодожоркой. [Parasiten als Bundesgenossen im Kampfe mit dem Apfelwickler.] Plodovodstvo, St. Peterburg, **1907**, (711-715). **2563**
- Schreiner**, J. T. Zwei neue interessante Parasiten der Apfelmade *Carpocarsa pomonella* L. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (217-220). [*Hymenoptera*.] **2564**
- Schröder**, Chr. Die Literatur über die Färbung der Insekten des Jahres 1905. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (160-164, 192-196). **2565**
- Schrottky**, C. Contribución al conocimiento de los *Himenópteros* del Paraguay. iii. An. cient. Parag., Asunción No. **7**, 1907 (1-78). **2566**
- Schrottky**, C. *Bertonia*, ein Beitrag zur Synonymie der Trigonaliidae. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (315-316). [*Hymenoptera*.] **2567**
- Schrottky**, C. Neue und wenig bekannte südamerikanische Bienen. (Forts. aus 1906). Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (469-480). [*Hymenoptera*.] **2568**
- Schrottky**, C. A contribution to the knowledge of some South American *Hymenoptera*, chiefly from Paraguay. With notes by T. D. A. Cockerell. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **48**, 1907, (259-274). **2569**
- Schtscherbakow**, Th. S. Beitrag zur Kenntnis der *Thysanopteren* Mittelrusslands. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (911-914). **2570**
- Schugurov**, A. M. v. Zur Physopodenfauna der Taurien und des Kaukasus. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (9-10). [*Thysanoptera*.] **2571**
- Schulthess Rechberg**, von. Vespiden von Madagaskar, den Comoren und Ostafrika. [In] Reise in Ostafrika v. A. Voeltzkow **2**. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1907, (63-73). **2572**
- Schultz**, H. Entomologische Ausflüge [in d. Prov. Posen]. Posen, Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt., **14**, 1905, (50-59). [*Lepidoptera*.] **2573**
- Schultz**, Oskar. Ueber eine auffallende aberrative (hybride?) Form der Raupe von *Deilephila euphorbiae* L. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (57-58). [*Lepidoptera*.] **2574**
- Schultz**, O. Ueber die Variabilität von *Erastria argentula* Hb. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (78-79). [*Lepidoptera*.] **2575**
- Schultz**, O. Gynandromorphe *Makrolepidopteren* der palaearktischen Fauna V. Ent. Zs., Guben, **20**, 1906-1907, (129-130, 140, 156-157, 180-182, 214-215, 231-232, 241-242, 248-249, 256-257, 265). **2576**

- Schultz, O.** Ueber eine neue Form von *Melitaea maturna* L. (*schlumbergeri* m.). Ent. Zs., Guben, **20**, 1907, (272-273, 279-280). [*Lepidoptera.*] **2577**
- Schultz, O.** Ueber eine verdunkelte Form von *Deilephila dahlia* H. G. (*praeumbila* m.). Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (25-26). [*Lepidoptera.*] **2578**
- Schultz, O.** Ueber einige paläarktische Formen aus der Gattung *Plusia* O. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (32). [*Lepidoptera.*] **2579**
- Schultz, O.** Ueber einige Zygaenen-Formen. Soc. Entomol., Zürich, **20**, 1906, (170). [*Lepidoptera.*] **2580**
- Schultz, O.** Zwei aberrante Noctuen-Formen. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (3-4). [*Lepidoptera.*] **2581**
- Schultz, O.** Zur Variabilität von *Arctia aulica* L. Soc. Entomol., Zürich, **21**, 1906, (42-43). [*Lepidoptera.*] **2582**
- Schultz, O.** Abarten von *Melitaea aurinia* Rott. Soc. Entomol., Zürich, **22**, 1907, (42-43). [*Lepidoptera.*] **2583**
- Schultze, W.** New *Lepidoptera* of the Philippine Islands. Philippine J. Sci., Manila, A. General Science, **2**, 1907, (361-371) pl. **2584**
- Schulz, H.** *Necrophorus corsicus* Laporte und seine Zeichnungs-Abänderungen. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (43-44, 46). [*Coleoptera.*] **2585**
- Schulz, W. A.** Alte *Hymenopteren*. Berliner ent. Zs., **51** (1906), 1907, (303-333). **2586**
- Schulz, W. A.** Die indoaustralische *Trigona laeviceps* F. Sm. und ihr Nest. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3**, 1907, (65-73). [*Hymenoptera.*] **2587**
- Schulz, W. A.** Schwimmende Braconiden. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique, **51**, 1907, (164-173). [*Hymenoptera.*] **2588**
- Schulz, W. A.** Die Trigonaloiden des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, (293-299). [*Hymenoptera.*] **2589**
- Schulz, W. A.** *Hymenoptera* Fam. *Trigonaloidae*. Wytsman Gen. Ins., Fasc. **61**, 1907, (1-24) pls. i-iii. **2590**
- Schumann, E.** *Cicindelen* und *Carabiden* der Provinz Posen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **12**, 1905, (33-40). [*Coleoptera.*] **2591**
- Schumann, E.** *Coleopteren* der Provinz Posen. (Forts.) Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **13**, 1906, (55-61); **14**, 1907, (36-41). [*Coleoptera.*] **2592**
- Schumann.** *Hadrotoma marginata* Payk. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **14**, 1907, (57). [*Coleoptera.*] **2593**
- Schuster, Wilhelm.** Tieferliegendes Terrain an der Meeresküste von Käfern gemieden. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (16). [*Coleoptera.*] **2594**
- Schuster, W.** Biologisches über die *Criveeris*-Typen. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (111-115). [*Coleoptera.*] **2595**
- Schuster, W.** Speiseauswahl eines Schusters (*Monochamus sutor*). Ent. Jahrb. Leipzig, **16**, 1907, (160-162). [*Coleoptera.*] **2596**
- (Schwarz, E. A. The insect-catching grass of Cuba. [Abstract.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, 1905, (5-9) pl.) **2597**
- Schwarz, Hermann** *vide* McElhose, H.
- Schwarz, Otto.** 18 neue Elateriden-Arten von Australien. Stettiner ent. Ztg., **68**, 1907, (70-86). [*Coleoptera.*] **2598**
- Schwarz, O.** *Coleoptera* Fam. *Plastoceridae*. Wytsman Gen. Ins., Fasc. **50**, 1907, (1-9) I pl. **2599**
- Schwarz, O.** *Coleoptera* Fam. *Dichronychidae*. Wytsman Gen. Ins., Fasc. **51**, 1907, (1-5) I pl. **2600**
- (Scott, G. G. The distribution of tracheae in the nymph of *Platthemis lydia*. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **9**, 1905, (341-354). **2601**
- Scott, Hugh.** On a large series of *Nycteribiidae*, parasitic *Diptera*, from Ceylon. London Trans. Ent. Soc. **1907**, (421-428). **2602**
- Scott, H.** On *Cercococcus eremobius*, gen. et sp. nov., an aberrant form of *Coccidae*. (455-464) pl. xxxiv. **2603**
- Scott, W. M. and Quaintance, A. I.** Spraying for apple diseases and the codling moth in the Ozarks. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Farm. Bull., **283**, 1907, (1-42) figs. 1-7. [*Lepidoptera.*] **2604**
- Scott-Elliott, —.** Note on the taste of bees in colour. Dumfries Trans. Nat. Hist. Soc. **18** (141-143). **2605**
- Seabra, A. F. de.** Quelques observations sur le *Calotermes flavicollis* (Fab.) et

- le *Termes lucifugus* Rossi. Lisbonne, Bull. soc. portugaise Sci. nat. **1**, 1907 (122 & 123). **2606**
- Secques, F.** Sur la destruction des Insectes qui attaquent les livres. Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (100-101). **2607**
- Seidlitz, Georg.** Entomologie (Allgemeines) für 1905. [Jahresbericht.] Arch. Natg., Berlin, **72**, Bd 2, H. 2, 1906 [1907], (1-43) = D. ent. Zs., Berlin, **1906**, H. 3, [1907], (1-43). **2608**
- Seidlitz, G.** Über *Bryaxis* Kugelann 1794. Entomol. Zig, Wien, **26**, 1907, (31-34). [*Coleoptera.*] **2609**
- Seidlitz, G.** *Coleoptera* für 1905. [Jahresbericht.] Arch. Natg. Berlin, **72**, Bd. 2, H. 2, 1906 [1907]. (44-308) = D. ent. Zs., Berlin, **1906**, H. 3, [1907], (44-308). **2610**
- Seifert, Robert** vide Wohnig, A.
- Seitz, Adalbert.** Die Grossschmetterlinge der Erde. Lfg 3-18. Stuttgart (F. Lehmann), [1907], (21-92), (viii); Bd 2, 1-32, Bd 3, 1-12). [*Lepidoptera.*] **2611**
- Seitz, Ad.** Das Insektenhaus im Frankfurter Zoologischen Garten. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (41-42, 49). **2612**
- Sekera, I.** Note *coleopterologique* [specie raccolte nell'Emilia, non citate per la regione nel catalogo del Bertolini o nuove per l'Italia]. Riv. colleotter. ital., Camerino, **5**, 1907, (199-203). **2613**
- Sellards, E. H.** Types of Permian insects. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 4, **23**, 1907, (345-355). **2614**
- Selzer, August.** *Satyris semele* L. und *S. briseis* L. aus dem Ei gezogen. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (114). [*Lepidoptera.*] **2615**
- Semansky, Leopold.** Sammelergebnisse aus der Umgebung von Bukarest. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **17**, (1906), 1907, (29-32). [*Lepidoptera.*] **2616**
- Semenov, Andrea.** *Forficulae* species nova. Ent. Mag. London **43** 1907 (232). [*Orthoptera.*] **2617**
- [**Semenov, André.** Quelques notes pour la classification des *Coléoptères* à propos de l' "aperçu des classification de l'ordre des *Coléoptères*" de G. Jacobson. Rev. russ. Ent. **5**, 1905 (1-6).] **2618**
- Semenov, A.** [Семеновъ, Андрей.] Колеоптерологическія замѣтки x, xi.] Rev. russ. ent., **5**, 1905, (55-57 & 139-141). **2619**
- [**Semenov, A.** Notes sur les *Coléoptères* de la Russie d' Europe et du Caucase. Nouvelle Série. xli-ix. Rev. russ. Ent. **5**, 1905 (127-138).] **2620**
- [**Semenov, A.**] Семеновъ, Андрей. *Dorcadion jakovlevi*, sp. n. изъ западной Персін. [De *Doreadio jakovlevi*, sp. n. e Persia orientali.] Rev. russ. ent., **5**, 1905, (144-145). [*Coleoptera.*] **2621**
- Semenov, A.** Analecta coleopterologica. xiii. Rev. russ. ent., St. Petersburg, **6**, 1906 [1907], (150-156) Taf. i. [4827 4831] **2622**
- Semenov, A.** De nova specie generis *Apatophysis* Chev. (*Cerambycidae*) e fauna Rossiae. Rev. russ. ent., St. Petersburg, **6**, 1906 [1907], (223-224). [*Coleoptera.*] **2623**
- Semenov, A.** De tribus novis *Purpuriceni* formis e fauna Asiae palaearticae. Rev. russ. ent., St. Petersburg, **6**, 1906 [1907], (254-258). [*Coleoptera.*] **2624**
- Semenov, A.** De novo Pimeliinorum genere quod tribum peculiarem repraesentat. Rev. russ. ent., St. Petersburg, **6**, 1906 [1907], (257-260). [*Coleoptera.*] **2625**
- Semenov, A.** *Coleoptera* nova heptapotamica. ii. Rev. russ. ent., St. Petersburg, **6**, 1906 [1907], (261-265). **2626**
- Semenov, A.** Novae Caraborum species e Kashmir. Rev. russ. ent., St. Petersburg, **6**, 1906 [1907], (266-269). [*Coleoptera.*] **2627**
- [**Semenov, A.**] Семеновъ, Андрей. О новыѣхъ для русской фауны честкокрылыѣхъ V. [*Coléoptères* nouveaux pour la faune de la Russie. V.] Rev. russ. ent., St. Petersburg, **6**, 1906 [1907], (270-271). **2628**
- [**Semenov, A.**; **Beckmann, J.**; **Zaitzev, Ph.**; **Koŕevnikov, G.**; **Kusnezov, N. J.**; **Oshanin, B.**; **Tarnani, I. K.**; **Jacobson, G. G.**] Семеновъ, А., Бекманъ, Ю., Зайцевъ, Ф. А., Кожениковъ, Г., Кузнецовъ, Н. Я., Ошанинъ, В., Тарнани, И. К., Якобсонъ, Г. Г. Критико-библиографическій отдѣлъ. **c 12**

- [Revue critico-bibliographique.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906 [1907], (201-381). **2629**
- [Semenov, A.] Семеновъ, А. Léon Fairmaire]. Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906, [1907], (384). **2630**
- Semenov Tjan Shansky, Andreas. Synopsis generum tribus Platypinorum (*Coleoptera*, *Tenebrionidae*, *Pineliini*). St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Russ., **38**, 1907, (175-184). [4831]. **2631**
- [Semenov, A. Contributions à la faune littorale de la Crimée. ii. Un nouveau représentant du genre *Ammobius* Guér. = *Ammophthorus* Lac. Rev. russ. ent. St. Peterburg, **5**, 1905, (123). [*Coleoptera*, *Tenebrionidae*.] **2632**
- Semper, Georg. Beitrag zur Lepidopterenfauna des östlichen Holsteins. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **13** (1905-1907), 1907, (30-83). [*Lepidoptera*.] **2633**
- Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. Etudes épidémiologiques et prophylactiques du paludisme: cinquième campagne en Algérie, 1906. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (28-46, 81-116). **2634**
- Sergent, Edmond et Sergent, Et. La *Thym'ni*, myiase humaine d'Algérie causée par l'*Oestrus ovis* L. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (392-399). [*Diptera*.] **2635**
- (Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. Sur un Culicidé nouveau très commun à Biskra (*Grahamia subtilis*). Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (673-674).) **2636**
- Sergent, Etienne *vide* Sergent, Edmond.
- [Ševelev, I.] Шевелевъ, И. Сообразительность пчелъ. [Aufassungsvermögen der Bienen.] Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **22**, 1907, (266-267). [*Hymenoptera*.] **2637**
- Severin, Henry H. *vide* Marshall, W. S.
- [Ševyrev, I. J.] Шевыревъ, П. Я. Къ исторіи развитія *Theronia atalantae* Poda (*flavicans* auct.) [Sur le cycle évolutif de *Theronia atalantae* Poda (*flavicans* auct.)]. Rev. russ. ent., St. Peterburg, **7**, 1907, (1-4). [*Hymenoptera*.] **2638**
- [Ševyrev, Ivan.] Шевыревъ, Иванъ. Борьба съ Короѣдами. I. Загадка Короѣдовъ. [L'énigme des Scolytiens.] 2-4 Aufl. St. Peterburg, 1907, (IV + 91 mit 68 Fig. i. T.). 24 cm. Vide: Chewyrev, Iv. Lésn. žurn., St. Peterburg, **1905**, 6-8. **2639**
- Shafer, George Daniel. Histology and development of the divided eyes of certain insects. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **8**, 1907, (459-486), pls. xxiv-xxvii. **2640**
- Sharp, D. The grouse-fly, *Ornithomyia lagopodis*, sp. n. Ent. Mag. London **43** 1907 (58-60). [*Diptera*.] **2641**
- [Sharp, David.] Шарпъ, Давидъ. Наѣкомья. Вып. 4. [The Cambridge Natural History. Vol. V and VI. Insects.] [Translated by Kusnezov, N. J.] Livr. 4. Biblioteka Jestestvoznanija. St. Peterburg [Brockhaus-Efron], 1907, (505-728) Fig. 399-523. **2642**
- Sharpe, Emily Mary. Description of two new species belonging to the family *Nymphalidae*. Entomologist London **40** 1907 (155). [*Lepidoptera*.] **2643**
- Shear, C. L. *vide* Quaintance, A. L.
- Shelford, R. Aquatic cockroaches. Zoologist London **1907** (221-226). [*Orthoptera*.] **2644**
- Shelford, R. A case of homoeotic variation in a cockroach. London Trans. Ent. Soc. **1907** Proc. xxxiii, xxxiv). [*Orthoptera*.] **2645**
- Shelford, R. The larva of *Collyris emarginatus* Dej. London Trans. Ent. Soc. **1907** (83-90) pl. iii. [*Coleoptera*.] **2646**
- Shelford, R. Studies of the *Blattidae*. viii. The *Blattidae* described by Linnaeus, De Geer and Thunberg. London Trans. Ent. Soc. **1907** (455-470). [*Orthoptera*.] **2647**
- Shelford, R. On some new species of *Blattidae* in the Oxford and Paris Museums. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **19** 1907 (25-49). [*Orthoptera*.] **2648**
- Shelford, R. *Orthoptera*. Fam. *Blattidae*. Subfam. *Ectobinae*. Wytsman Gen. ins. fasc. **55** 1907 (1-12) 1 pl. **2649**
- Shelford, R. *Blattodea*. Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Expedition No. 17, 2, Uppsala, 1907, (13-48) pls. ii and iii. [*Orthoptera*.] **2650**
- Shelford, V. E. Preliminary note on the distribution of the tiger beetles

- (*Cicindela*) and its relation to plant succession. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **14**, 1907, (9-14). [*Coleoptera.*] **2651**
- Sheppard**, Thomas. Bygone Hull Naturalists. iii William Spence 1783-1860. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl. **3**, (285-290). **2652**
- Sherman**, Franklin, *jun.* Some interesting grasshoppers (and relatives) of North Carolina. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **23**, 1907, (71-75). [*Orthoptera.*] **2653**
- Sherman**, Franklin, *jun.* *Vide* Brimley, C. S.
- Shipley**, A. E. The danger of flies. Science progress, London, **1**, 1907, (723-729). **2654**
- Shiraki**, Tokuchi. Shoshimoku no Ikka ni tsuite. [On *Paussidae*, a family of *Coleoptera.*] Dobuts. Z., Tokyo, **19**, 1907, (168-175). **2655**
- Shull**, A. Franklin. A color sport among the *Locustidae*. Science, New York, N.Y., N. Ser., **26**, 1907, (218-219). [*Orthoptera.*] **2656**
- Shull**, A. Franklin. The stridulation of the snowy tree-cricket (*Decanthis niveus*). Canad. Entomol., **39**, 1907 (213-225). [*Orthoptera.*] **2657**
- Shull**, Charles Albert. Life history and habits of *Anthocharis (Synchloe) olympia* Edw. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (73-82), pl. i. [*Lepidoptera.*] **2658**
- Sicard**, A. Description d'une nouvelle espèce de Coccinelle du Paléarctique. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (67-68). [*Coleoptera.*] **2659**
- Sicard**, A. Notes sur quelques Coccinellides paléarctiques. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (132-136). [*Coleoptera.*] **2660**
- Sicard**. *Coléoptères coccinellides* du Japon recueillis par MM. Harmand et Gallois. Liste et description d'espèces nouvelles. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (210-212). **2661**
- Sicard**. *Coléoptères coccinellides* (collections recueillies par MM. Ch. Alluaud et M. de Rothschild dans l'Afrique orientale anglaise). Bul. Muséum, Paris, **1907**, (250-254). **2662**
- Sicard**, A. Espèces nouvelles de Coccinellides d'Afrique. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (412-418). [*Coleoptera.*] **2663**
- Sicard**, H. *vide* Mayet, P.
- Silbermann**, Gustave. Schmetterlings-Verzeichnis der Hamburger Umgegend aus den Jahren 1826-1829. [Neu hrsg. von Carl **Zimmermann.**] Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **13** (1905-1907), 1907, (16-26). [*Lepidoptera.*] **2664**
- Siltala**, A. J. Trichopterologische Untersuchungen. No. 2: Ueber die postembryonale Entwicklung der *Trichopteren*-Larven. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **9**, 1907, (309-626), 5 Taf. **2665**
- Siltala**, A. J. Zusätze zu meinem Aufsätze über den Laich der *Trichopteren*. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (527-533). **2666**
- Silvestri**, F. Catalogue des *Machilidae* de la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (32-34). [*Thysanura.*] **2667**
- Silvestri**, Filippo. Nuova contribuzione alla conoscenza dell'*Anajapyx vesiculosus* Silv. (*Thysanura*). Portici, Ann. Scuola sup. agric., Ser. 2, **6**, 1906, (1-15); Portici, Boll. Lab. Zool., **1**, 1907, (1-15). **2668**
- (**Silvestri**, F. Descrizione d'un nuovo genere di Projapygidae (*Thysanura*) trovato in Italia. Portici, Ann. Scuola sup. agr., Ser. II, **5**, 1904, (1-8) 1 tav.) **2669**
- Silvestri**, F. Notizie e considerazioni sugli *Imenotteri* parassiti della mosca delle olive in Italia e sulla probabile esistenza di altre specie di essi nel paese di origine della mosca stessa. Napoli Atti Ist. incorrag. sc. nat., ser. 6, **4**, 1907, (1-23), sep. pag. **2670**
- Silvestri**, F. Descrizione di un novo genere di Insetti Apterigoti rappresentante di un novo ordine. Portici Boll. Scuola Agric. **1** 1907 (296-311). **2671**
- Silvestri**, F. Contribuzioni alla conoscenza degli insetti dannosi all'olivo e di quelli che con essi hanno rapporto. La tignola dell'olivo. Portici Boll. Scuola Agric. **2** 1907 (83-180). [*Lepidoptera* and *Hymenoptera.*] **2672**
- Silvestri**, F. A proposito dei parassiti della mosca delle olive. Coltivatore 1907 Nos. 23 and 24. [*Hymenoptera.*] **2672a**
- Silvestri**, F., **Martelli**, G. e **Masi**, L. Contribuzioni alla conoscenza degli Insetti dannosi all'olivo e di quelli che

- con essi hanno rapporti. Portici Boll. Scuola Agric. 2 1907 (1-82). **2673**
- Simmons, A. L.** Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens Kew, iii. *Lepidoptera*. Kew Bull. London 1907 (156-187) 1 pl. **2674**
- (Simon, P. L. v. Marchoux, E.)
- Sjöstedt, Y.** En sällsynt skalbagge *Chalenius cælatus* Weber. [A rare beetle, C.c.] Entomol. Tidskr., Stockholm, 28, 1907, (30). [*Coleoptera.*] **2675**
- Sjöstedt, Yngve.** Über eine neue *Termitensammlung* aus Kongo. Entomol. Tidskr., Stockholm, 28, 1907, (232-250). **2676**
- Sjöstedt, Yngve.** *Termitidæ*. Sjösteds Kilimandjaro-Meru Expedition No. 15, 1.) Uppsala, 1907, (1-36), pls. i-iv. **2677**
- Skala, H.** Einiges über die Variabilität von *Melitæa didyma* O. beziehungsweise das Vorkommen aberrativer Falter dieser Art in der Nikolsburger Gegend. Ent. Zs., Guben, 20, 1907, (310-311) 1 Taf. [*Lepidoptera.*] **2678**
- Skinner, Henry.** Rare butterflies. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (22-24). [*Lepidoptera.*] **2679**
- Skinner, H.** The identity of *Thecla calanus* and *edwardsi*. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (47-48). [*Lepidoptera.*] **2680**
- Skinner, H.** Studies of *Thecla irus* Godart and *T. henrici* Grote and Robinson. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (129-132). [*Lepidoptera.*] **2681**
- Skinner, H.** *Thecla (Incisalia) polios*. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (327). [*Lepidoptera.*] **2682**
- Skinner, H.** Cook; In defense of *Incisalia henrici*. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (333-334). [*Lepidoptera.*] **2683**
- Skinner, H.** A new butterfly from California. Ent. News, Philadelphia, Pa., 18, 1907, (378). [*Lepidoptera.*] **2684**
- [**Skorikov, A. S.**] Скориковъ, А. С. Биологическія наблюдения надъ малярійными комарами въ Гаграхъ, Черноморск. губ. [Observations biologiques sur les *Anopheles* à Gagry, gouvernement Pontique.] Rev. russ., Ent., St. Peterburg, 6, 1906 [1907], (225-251). [*Diptera.*] **2685**
- Slevogt, B.** Ueber kurländische Plusien und deren Spielarten. Soc. Entomol., Zürich, 20, 1906, (185-187). [*Lepidoptera.*] **2686**
- Slevogt, B.** Merkwürdige Pieriden. Soc. Entomol., Zürich, 21, 1906, (11-13). [*Lepidoptera.*] **2687**
- Slevogt, B.** Ueber Raupenfülle des Lenzes 1906. Soc. Entomol., Zürich, 21, 1906, (65-66). [4427 4431]. **2688**
- Slevogt, B.** Einige Beobachtungen über *Lasiocampa quereus* L. Soc. Entomol., Zürich, 21, 1906, (105-106). [*Lepidoptera.*] **2689**
- Slevogt, B.** Einige Randbemerkungen zu dem Kapitel der Schutz- und Trutzfärbung. Soc. ent. 21 1906 (131, 132). **2690**
- Slevogt, B.** Sonnenkinder. Soc. Entomol., Zürich, 21, 1907, (163-164). [*Lepidoptera.*] **2691**
- Slevogt, B.** Ueberwintert das Weibchen von *Gonopteryx rhamni* L. in befruchtetem Zustande? Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (74). [*Lepidoptera.*] **2692**
- Slevogt, B.** Ueber Missbildungen bei *Lepidopteren*. Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (100; 114). **2693**
- Slevogt, B.** Ein merkwürdiger Fang. Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (130). [*Lepidoptera.*] **2694**
- Sloane, Thomas G.** New *Carabidae* from German New Guinea and its dependencies. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (177-185). [*Coleoptera.*] **2695**
- Sloane, T. G.** Further *Carabidae* from German New Guinea and its dependencies. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (464-474). [*Coleoptera.*] **2696**
- Sloane, T. G.** Studies in Australian Entomology. No. XV. New genera and species of *Carabidae*, with some notes on synonymy (*Clivini*, *Scaritini*, *Cunipectini*, *Trigonotomini*, *Lebiuini*.) Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. 32, 1907 (346-381). [*Coleoptera.*] **2697**
- [**Smirnov, D. A.**] Смирновъ, Д. А. О распространении и условиях местонахождения *Cytillus auricomus* Duft. [Ueber die Verbreitung und die Bedingungen der Fundorte von *Cytillus auricomus* Duft.] St. Peterburg, Hor. Soc,

- Ent. Ross., **38**, 1907, (clxiii.) [4819
4827 4831]. **2698**
- [Smirnov, Eug. I.] Смирновъ, Евг. И. Муравей—истребитель пчелъ. [Die Ameisen als Vertilger von Bienen]. Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **22**, 1907, (296-297). [*Hymenoptera.*] **2699**
- Smit, Roorda. Die Fliegenkrankheit und ihre Behandlung. D. med. Wochenschr., Leipzig, **32**, 1906, (763-764). **2700**
- Smith, E. J. List of rarer moths taken in Sherborn, Mass. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (59-61). [*Lepidoptera.*] **2701**
- Smith, Harry Scott. Contributions toward a monograph of the *Ceratinidæ* of North and middle America. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **33**, 1907, (115-124) pl. iii. [*Hymenoptera.*] **2702**
- (Smith, John B. New species of *Noctuidæ* for 1905, No. 3. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (188-211). **2703**
- (Smith, J. B. The entomological work of Dr. A. S. Packard. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (33-35) portrait.) **2704**
- Smith, J. B. New species of *Noctuidæ* for 1907. No. 1. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **33**, 1907, (125-143). [*Lepidoptera.*] **2705**
- Smith, J. B. Notes on the species of *Amathes* Hbn. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **33**, 1907, (345-362) pls. ix & x. [*Lepidoptera.*] **2706**
- Smith, J. B. Revision of the species of *Pleonectyptera* Grt. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **33**, 1907, (363-379) pl. xi. [*Lepidoptera.*] **2707**
- Smith, J. B. Notes on some American noctuids in the British museum. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (141-162). [*Lepidoptera.*] **2708**
- Smith, J. B. Mosquito notes for 1906. Canad. Entomol. **39** 1907 (118-120). [*Diptera.*] **2709**
- Smith, J. B. Notes on the *Brephidae*. Canad. Entomol. **39** 1907 (369-371). [*Lepidoptera.*] **2710**
- Smith, J. B. Variation in mosquito habits. Science, New York, N.Y., N. Ser., **25**, 1907, (311-313). **2711**
- Smith, J. B. The general economic importance of mosquitoes. Pop. Sci. Mon. New York **70** 1907 (325-329). [*Diptera.*] **2712**
- Smith, J. B. Report of the entomological department of the New Jersey agricultural college experiment Station for the year 1906. Trenton 1907 (515-670+iv) 23 pls. not numbered. **2713**
- Smith, J. B. Some household pests. New Jersey Agric. exp. Stat. Bull. **203** 1907 (1-48). **2714**
- Smith, J. B. and Dickerson, Edgar L. The cabbage and onion maggots. Agric. Exp. Sta. New Jersey, New Brunswick Bull. **200** (1-27) 9 pls. [*Diptera.*] **2715**
- (Smith, J. B. and Grossbeck, John A. Descriptions of some mosquito larvae, with notes on their habits. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (13-18).) **2716**
- Smith, J. B. and Grossbeck, John A. Studies in certain Cicada species. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (116-129) pls. iii-v. [*Homoptera.*] **2717**
- (Smith, J. B. assisted by Skinner, Henry and Kearfott, W. D. Check list of the *Lepidoptera* of boreal America. Philadelphia (American entomological society), 1903, (v+136).) **2718**
- Smyth, Ellison A., jun. *Morpho thoosa* Smyth. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (165-166) pl. viii. [*Lepidoptera.*] **2719**
- Snellen, P. C. T. Aanteekeningen over Nederlandsche *Lepidoptera*. [Notes on Dutch *Lepidoptera.*] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **49**, 1906, (199-214); **50**, 1907, (17-26). **2720**
- Snellen, P. C. T. Aanteekening over *Nyctemera tenuifascia* Snell. [Bemerkung über *Nyctemera tenuifascia* Snell.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, 1907, (115-116). [*Lepidoptera.*] **2721**
- (Snodgrass, Robert E. A revision of the mouth-parts of the Corrodentia and the Mallophaga. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (297-307) pl.) **2722**
- (Snodgrass, R. E. The Coulee cricket of central Washington. (*Peranabrus scabricollis* Thomas.) New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (74-82) pl.) **2723**
- Sokolar, Fr. Carabologische Mitteilungen. (Forts.) Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (40, 45-46, 50, 53-54, 57-58, 61-62, 65-66, 69-70, 72-73, 104-106, 108-109, 113-114, 117-

- 118, 120-121, 126, 133-134, 136-137).
[*Coleoptera.*] 2724
- Solari, A. e Solari, F.** Materiali per una fauna dell' Arcipelago Toscano. vi. Isola del Giglio.—Nuova specie di *Curculionide* ipogeo. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat. **43**, 1907, (470-472). [*Coleoptera.*] 2725
- Solari, A. e Solari, F.** Studi sugli *Acalles*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., **43**, 1907, (479-551). [*Coleoptera.*] 2726
- Solari, Angelo e Solari, Ferdinando.** Descrizione di alcune nuove forme di Curculionidi italiani. Riv. coleotter. ital., Camerino, **5**, 1907, (117-121). [*Coleoptera.*] 2727
- Solari, Ferdinando** *vide* Solari, Angelo.
- [**Solovjev, P. F.**] Соловьёвъ, П. О. Опыты съ чешуекрылыми. [Versuche an Schmetterlingen.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **38**, 1907, (130-157). [*Lepidoptera.*] 2728
- Solowiow, Paul.** *Microlepidoptera* Gallarum. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (222). 2729
- Soule, Caroline Gray.** Some experiments with hybrids. Psyche, Boston, Mass., **14**, 1907, (116-117). 2730
- South, Richard.** The moths of the British isles. First series comprising the families *Sphingidae* et *Noctuidae*. London 1907. 12mo. (vi + 343) 160 pls. 2731
- Souther, William N.** A list of the species of *Catocala* taken at Groton and Winchendon, Massachusetts. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (96-97). [4427 *gg* 4431]. 2732
- Soyer, C.** Considérations théoriques sur l'ovogenèse des Insectes. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1135-1137). 2733
- Soyer, C.** Recherches cytologiques sur l'évolution de l'ovoplasinode chez les *Lépidoptères*. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1137-1139); Réun. biol., Nancy, **1907**, (57-59). 2734
- Soyer, C.** Nouvelle série de faits cytologiques relatifs à l'ovogenèse des Insectes. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (158-160). 2735
- Soyer, C.** Considérations sur les cellules folliculeuses et certaines homologies de l'ovaire des Insectes. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (242-244). 2736
- Spaeth, Franz.** Beschreibung neuer Cassididen nebst synonymischen Bemerkungen. VI. Wien, Verb. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, (137-166). [*Coleoptera.*] 2737
- Speiser, P.** Einige seltene *Hymenopteren* der ost- und westpreussischen Fauna. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, (1906), 1907, (170-173). 2738
- Speiser, P.** Die *Dipterenfamilie* der Oestriden. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, (1906), 1907, (295-303). 2739
- Speiser, P.** Zwei afrikanische *Dipterengattungen*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (353-361). 2740
- Speiser, P.** Über eine Sammelreise im Kreise Oletzko. Königsberg, Schr. Physik. Ges. **47** 1906 (71-78). 2741
- Speiser, P.** *Pterogon proserpina* Pall. 1906 nördlich der Elbe. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (28). Bemerkung dazu v. **M. Gillmer, T.c.** (53). [*Lepidoptera.*] 2742
- Speiser, P.** Ueber die beiden Titel von H. Löw's „Beschreibungen europäischer *Dipteren*.“ Zool. Ann. Würzburg, **2**, 1907, (209-211). 2743
- Speiser, P.** Preliminary descriptions of three new *Nycteribidae* from India. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (295-296). [*Diptera.*] 2744
- Speiser, P.** Check-list of North American *Diptera Pupipara*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (103-105). 2745
- Speiser, P.** *Diptera Pupipara*. Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Expedition No. 10, 1. Uppsala, 1907, (1-10). 2746
- Speiser, P.** Hermann Löw. Zu seinem 100 jährigen Geburtstag. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (129-130). 2747
- Spuler, Arnold.** Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von E. Hofmanns gleichnamigem Werke. Lfg 33-37. Stuttgart (E. Schweizerbart), [1906-1907], (209-328, 121-288) Taf. 30 cm. In 38 Lfgen. zu 1 M. [*Lepidoptera.*] 2748
- Standfuss, M.** Eine Reihe Demonstrationen. Bern Mitth. schweiz. ent. Ges. **11** 1907, (243-256). [*Lepidoptera.*] 2749

- Stange, Paul.** Ueber die Rückbildung der Flügel- und Halterenscheiben bei *Melophagus ovinus*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **24**, 1907, (295-322) 2 Taf. — Auch als Diss., Freiburg i. B. [*Diptera*.] **2750**
- Stauffacher, H.** Zur Kenntnis der *Phylloxera vastatrix* Pl. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **88**, 1907, (131-152) 1 Taf. [*Aphidae*.] **2751**
- Stebbing, E. P.** The "shot-borers" of bamboos and wood-borers of *Pinus longifolia*. Bombay, J. Nat. hist. Soc. **18** 1907 (18-26). [*Coleoptera*.] **2752**
- Stebbing, E. P.** On the life history of *Termes (coptotermes) gestroi* Wasm. The Hevea rubber termite. Ind. For., Allahabad, **33**, 1907, (6-12) 3 pls. **2753**
- Stebbing, E. P.** *Lecanium capreae*, Linn. as a pest to Almond trees in Baluchistan. Ind. For., Allahabad, **33**, 1907, (168-170). [*Coccidae*.] **2754**
- Stebbing, E. P.** *Icerya aegyptiaca* Dougl. on teak in Burma. Ind. For., Allahabad, **33**, 1907, (222-224). [*Coccidae*.] **2755**
- Stebbing, E. P.** A note on the Duki Fig-tree borer of Baluchistan (*Batocera rubus*). Calcutta, For. Bull. No. **10**, 1907, (1-7) 2 pls. [*Coleoptera*.] **2756**
- Steck, Th.** *Trigonalys hahni* Spin. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **11**, 1906, (256-257). [*Hymenoptera*.] **2757**
- Steen, J. W.** vide Carpenter, G. H.
- Stehlik, Josef.** O voskotvorných žlazách lmyzu. [Ueber die wachsbereitenden Drüsen bei den Insekten.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1906**, Nr. 25, (1-55) 2 Taf. **2758**
- Stein, P.** Revision der Bigotschen und einiger von Macquart beschriebenen aussereuropäischen Anthomyiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **7**, 1907, (209-217, 273-293). [*Diptera*.] **2759**
- Stein, P.** Zur Kenntnis der Dipteren von Central-Asien. II. *Cyclorrhapha schizophora schizometopa*. Die von Roborowsky und Kozlov in der Mongolei und Tibet gesammelten *Anthomyiden*. St. Petersburg, Ann. mus. zool. Ac. sc., **12**, 1907, (318-372). **2760**
- Stein, P.** vide Bezzi, M.
- Steinmann, F.** Eine *Daphnis nerii*-Zucht. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (21-22). [*Lepidoptera*.] **2761**
- Steinmann, Paul.** Die Tierwelt der Gebirgsbäche, eine faunistisch-biologische Studie. Ann. biol. lacustre Bruxelles **2** 1907 (72-163). **2762**
- Stenersen, H.** Insekt- og sopsygdomme paa frugttrær og bærbærsk. [Krankheiten an Obstbäumen und Beerensträucher durch Insekten und Pilze verursacht.] Norsk. Landw. Kristiania, **26**, 1907, (219-221, 245-247). **2763**
- Stephan, Julius.** Geruchsvermögen und Duftorgane bei Schmetterlingen. Natur u. Offenb., Münster, **53**, 1907, (420-429). [*Lepidoptera*.] **2764**
- Stephan, J.** Massenwanderungen von Faltern. Natur u. Offenb., Münster, **53**, 1907, (644-658, 721-732). [*Lepidoptera*.] **2765**
- Stephan, J.** Lautäusserungen im Reiche der Schmetterlinge. Natur u. Haus, Dresden, **15**, 1907, (347-350, 365). [*Lepidoptera*.] **2766**
- Stephens, J. W. W. and Newstead, R.** The anatomy of the proboscis of biting flies. Ann. Trop. Med. Liverpool **1** (171-198) pls. xii-xix. [*Diptera*.] **2767**
- Sternberg, Chr.** Zur Gattung *Anthia* (Weber). D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (47-74). [*Coleoptera*.] **2768**
- Sternberg, Chr.** Neue *Polyhirma*-Arten. Stettiner ent. Ztg, **68**, 1907, (22-34, 310-322). [*Coleoptera*.] **2769**
- Sternberg, Chr.** Neue *Dynastiden*-Arten. Stettiner ent. Ztg, **68**, 1907, (343-360). [*Coleoptera*.] **2770**
- Sternfeld, Richard.** Die Verkümmierung der Mundteile und der Funktionswechsel des Darms bei den *Ephemeriden*. Zool. Jahrb. Jena, Abt. f. Anat., **24**, 1907, (415-430) 1 Taf. **2771**
- Stevens, A. F.** The natural history of plague. Ind. Med. Gaz., Calcutta, **41**, 1906, (254-270). **2772**
- Stevens, N. M.** A study of the germ cells of certain *Diptera*, with reference to the heterochromosomes and the phenomena of synapsis. J. exp. Zool. Philadelphia Pa., **5** 1907 (359-374) pls. i-iv. **2773**

- Stevens, N. M.** Color inheritance and sex inheritance in certain *Aphids*. Science, New York, N. Y., N. Ser., **26**, 1907, (216-218). **2774**
- Stichel, H.** *Lepidopterologische* Miscellen. *Limenitis camilla*, *Zerynthia cerisyi*. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (29-30), 35-36, 52-53, 82-83). **2775**
- Stichel, H.** Partieller Melanismus bei *Araschnia levana*. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (93). [*Lepidoptera*.] **2776**
- Stichel, H.** *Parnassius davidis albournus* nov. subsp. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (132). [*Lepidoptera*.] **2777**
- Stichel, H.** Konservierung tropenfauler Schmetterlinge. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (165). [*Lepidoptera*.] **2778**
- Stichel, H.** Neue Unterarten von *Zerynthia cerisyi* God. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (177-178, 184-185). [*Lepidoptera*.] **2779**
- Stichel, H.** *Lepidoptera Rhopalocera*. Fam. *Papilionidae*. Subfam. *Parnassinae*. Wytsman Gen. Ins. Fasc. **58** 1907 (1-60) pls. i-iii. **2780**
- Stichel, H.** *Lepidoptera Rhopalocera*. Fam. *Papilionidae*. Subfam. *Zerynthinae*. Wytsman Gen. Ins. Fasc. **59** 1907 (1-27) pls. i and ii. **2781**
- Stichel, H.** *Lepidoptera Rhopalocera*. Fam. *Nymphalidae*. Subfam. *Dioninae*. Wytsman Gen. Ins. Fasc. **63** 1907 (1-38) pls. i-iii. **2782**
- Stichel, H.** Die *Lepidopteren*-Gattung *Parnassius* Latreille mit besonderer Berücksichtigung der historischen, morphologischen und biologischen Verhältnisse. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (38-40, 43-45, 49). **2783**
- Stichel, H.** *Parnassius phoebus sacerdos*. Entgegnung auf H. Fruhstorfers Aufsatz „Lepidopterologisches Charivari“. Entom. Wochenblatt xxiv, p. 195 und 199. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907. (221). [*Lepidoptera*.] **2784**
- Stierlin, G.** vide Rousseau, E. etc.
- Stierlin, R.** Ueber das Leben der Hummeln. Winterthur, Mitt. Natw. Ges., **6**, 1906, (130-144). [*Hymenoptera*.] **2785**
- Stiles, Ch. Wardell.** The type species of *Cimex* Linnaeus, 1758. Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **8**, 1907, (67-68). [*Heteroptera*.] **2786**
- Storm, V.** Supplerende Jagttagelser over *Insecta diptera* ved Trondhjem. [Supplierende Beobachtungen über die *Insecta Diptera* bei Drontheim.] Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr. No. **5**, 1907, (11). **2787**
- Strand, Embr.** Rectification synonymique. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (175). [*Lepidoptera*.] **2788**
- (Strauss, John Frank vide Girault, A. Arsène.)
- Strobell, E. C.** vide Foot, K.
- Strohmeier.** Neue Untersuchungen über Biologie, Schädlichkeit und Vorkommen des Eichenkernkäfers, *Platypus cylindrus* var. ? *cylindriciformis* Reitt. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **4**, 1906, (329-341, 409-420, 506-511), 2 Taf. [*Coleoptera*.] **2789**
- Strohmeier.** Die Frassfigur des *Phloeosinus cedri* Bries. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (82-84). [*Coleoptera*.] **2790**
- Strohmeier.** Die Form der Frassfigur von *Xyloterus domesticus* L. in Eichenstammholz. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (173-174). [*Coleoptera*.] **2791**
- Strohmeier.** Ueber die Lebensweise und Schädlichkeit von *Hylecoetus dermestoides* L. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (513-523), 2 Taf. [*Coleoptera*.] **2792**
- Strohmeier, H.** Zwei neue *Crossotarsus*-Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (28-30). [*Coleoptera*.] **2793**
- Strohmeier.** Ein neuer *Thamnurgus* aus Griechenland. Entomol. Ztg. Wien, **26**, 1907, (6). [*Coleoptera*.] **2794**
- Strohmeier.** Beiträge zur Kenntnis der Biologie von *Platypus* var. *cylindriciformis* Reitter. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (65-69). [*Coleoptera*.] **2795**
- Stuhlmann, Franz.** Beiträge zur Kenntnis der Tsetsefliege (*Glossina fusca* und *G. tachinoides*). Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **26**, 1907, (301-383) 4 Taf. [*Diptera*.] **2796**
- [Šugurov, A. M. Notices orthoptérologiques i. Rev. russ. ent. Jaroslavlí **5** 1905 (33-36). **2797**
- [Šugurov, A. M.] Шугуровъ, А. М. Замѣтка о видахъ рода *Callimenus* Fisch. de Waldh. (*Bradyporidae*).

- [Notice sur les espèces du genre *Callimenus* Fisch. de Waldh. (*Bradyporidae*).] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906 [1907], (176-183). [*Orthoptera*.] **2798**
- [Šugurov, A.] Шугуровъ, А. Дополнение къ списку бабочекъ Херсонской губернии. [Neue Beiträge zur Lepidopterenfauna des Chersoner Gouvernements.] Odessa, Mém. Soc. Nat., **30**, 1907, (1-42) deutsch. Rés. (43-44). **2799**
- [Šugurov, A. M.] Шугуровъ, А. М. Божьи Коровки (Coccinellidae) Крыма. [Zur Coleopterenfauna der Krim; Coccinellidae.] Odessa, Mém. Soc. Nat., **30**, 1907, (307-314) deutsch. Rés. (315-317). **2800**
- [Šugurov, A. M.] Шугуровъ, А. М. Этюды по экологіи непарнаго шелкопряда (*Porthetria dispar* L.) въ русскихъ лѣсахъ. [Beiträge zur Oekologie von *Porthetria dispar* L. in den russischen Wäldern.] Lész. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (1203-1220). [*Lepidoptera*.] [4403 4419 4431]. **2801**
- [Šugurov, A. M.] Шугуровъ, А. М. Очеркъ фауны прямокрылыхъ Херсонской губернии. [Übersicht der *Orthopterenfauna* des Gov. Cherson.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **38**, 1907 (109-129). **2802**
- Šulc, Karel. Revise *Psyll* sbírky Dudovy. [Revision der *Psyllae* in der Dudaschen Sammlung.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (1-4); **3**, 1906, (101-102). [*Homoptera*.] **2803**
- Šulc, Karel. Nové zvěsti o *Psyllách*. [Neues über die *Psyllidae*.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **4**, 1907, (110-116). [*Homoptera*.] **2804**
- [Sumakov, G. G.] Сумаковъ, Г. Г. Фаунистическія замѣтки о *Coleoptera*. [Notice sur quelques *Coleoptères*.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **6**, 1906 [1907], (272). **2805**
- [Sumakov, G. G.] Сумаковъ, Г. Г. Новый видъ изъ рода *Trogoderma* Latr. и обзоръ видовъ этого рода. [Une espèce nouvelle du genre *Trogoderma* Latr. et révision des espèces de ce genre.] Rev. ent. russ., St. Peterburg, **7**, 1907, (15-19), (russ. & deutsch.). [*Coleoptera*.] **2806**
- [sumakov, G.] Сумаковъ, Г. Энтомологическая поездка въ Сызрь-Дарьянскую и Закаспійскую области. [Eine Entomologische Sammelreise nach dem Syr-Darja- und dem Transkaspigebiet.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **38**, 1907, (xlv-li). [*Coleoptera*.] **2807**
- Summers, J. N. *vide* Fernald, H. T.
- Surcouf, J. Description de trois Diptères nouveaux du genre *Tabanus* de la zone tropicale de l'Afrique. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (38-40). [*Diptera*.] **2808**
- Surcouf, J. Note sur les *Tabanus* rapportés de l'Afrique tropicale par M. le Dr Brumpt. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (40-42). [*Diptera*.] **2809**
- Surcouf, J. Note sur les *Diptères* de l'Afrique occidentale recueillis à Khati (Soudan), par M. le vétérinaire Picaud. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (143-145). **2810**
- Surcouf, J. Insectes *diptères*: les *Tabanides* du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (212-213). **2811**
- Surcouf, J. Note sur les *Tabanides* africains de la collection du Musée de Hambourg. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (252-266). [*Diptera*.] **2812**
- Surcouf, J. Les *Tabanides* du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique. Deuxième Note: description de deux espèces nouvelles. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (258-260). [*Diptera*.] **2813**
- Surcouf, J. Note sur les *Diptères* piqueurs du Musée de Lisbonne (*Tabanides* et *Muscides*). Bul. Muséum, Paris, **1907**, (260-261). **2814**
- Surcouf, J. Description d'espèces nouvelles de *Diptères* piqueurs de l'Afrique tropicale. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (331-335). **2815**
- Surcouf, J. Note sur les *Diptères* du genre *Haematopota* de la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (420-422). **2816**
- Surcouf, J. Note sur les *Tabanides* de la côte occidentale d'Afrique. Arch. parasit., Paris, **11**, 1907, (472-474). [*Diptera*.] **2817**
- Surcouf et Auzat. Note sur le *Gelochia ocellatella* Boyd. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (141-143). [*Lepidoptera*.] **2818**
- [Suschkín, P. P. und Četverikov, S. S.] Сушкинъ, П. П. и Четвериковъ, С. С.

- Lepidoptera* Минусинскаго уѣзда, западнаго Саяна и западной части Урянхайской степи. [Die *Lepidopteren* des Kreises Minussinsk, des westlichen Sajan und der Urjanchai-Steppe.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **38**, 1907, (3-31). **2819**
- Suzuki**, Mumetaro and **Yoshimura**, Kiyoshia. Sukusan Tensan oyobi Kuriwata no Kwagakuteki Sosei ni tsuite. [On the chemical analysis of the filaments of *Antheraea yamatani*, *A. pernyi* and *Caligula japonica*.] Tokyo, Kwag. Kw., **28**, 1907, (1123-1153). **2820**
- Swaine**, J. W. Practical and popular entomology. No. 21. The *Scolytidae* or engraver-beetles. Canad. Entomol. **39** 1907 (191-195, 252-256). [*Coleoptera*.] **2821**
- (**Swenk**, Myron H. The North American species of *Cuterebra*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (181-185).) **2822**
- Swenk**, M. H. The bees of Nebraska.—3. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (293-300). [*Hymenoptera*.] **2823**
- Swenk**, M. H. and **Cockerell**, T. D. A. The bees of Nebraska.—1. Family *Panurgidae*. Genus *Perdita* F. Smith. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (51-58). [*Hymenoptera*.] **2824**
- Swenk**, M. H. and **Cockerell**, T. D. A. The bees of Nebraska.—2. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (178-187). [*Hymenoptera*.] **2825**
- Swenk**, Myron H. *vide* Lovell, John H.
- Swett**, L. W. Geometrid notes. On the genus *Synelys*, Hulst. Canad. Entomol., **39**, 1907, (141, 142). [*Lepidoptera*.] **2826**
- Swett**, Louis W. Geometrid notes. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (53-54). [*Lepidoptera*.] **2827**
- Swett**, I. W. Geometrid notes, with descriptions of new species. Canad. Entomol., **39**, 1907, (377-379). [*Lepidoptera*.] **2828**
- Swett**, L. W. Some Newfoundland *Geometridae*, with description of a new variety. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (128-129). [*Lepidoptera*.] **2829**
- Swett**, L. W. Geometrid notes. On *Mesoleuca caesiata*. Psyche, Boston, Mass., **14**, 1907, (121). [*Lepidoptera*.] **2830**
- Swezey**, O. H. The sugar cane leaf-roller (*Omiodes accepta*), with an account of allied species and natural enemies. Honolulu Exp. Stat., Hawaiian Sug. Pl. Ass., Div. Ent., Bull. **5**, 1907, (60) pls. i-vi. [*Lepidoptera* & *Hymenoptera*.] **2831**
- Swezey**, O. H. Observations on the life-history of *Oliarus koanoa* Kirkaldy. Honolulu, Proc. Hawaii ent. Soc., **1**, 1907, (83-85). [*Homoptera*.] **2832**
- Swezey**, O. H. An extraordinary leaf-hopper from Konahuanui. Honolulu, Proc. Hawaii ent. Soc., **1**, 1907, (104-106). [*Homoptera*.] **2833**
- Swezey**, O. H. Life history and notes on *Atractomorpha crenaticeps* Blanch. Honolulu, Proc. Hawaii ent. Soc., **1**, 1907, (106 & 107). [*Orthoptera*] **2834**
- Swezey**, O. H. Observations on recent swarms of caterpillars at Kaimuki. Honolulu, Proc. Hawaii ent. Soc., **1**, 1907, (118 & 119). [*Lepidoptera*.] **2835**
- Swezey**, O. H. *Odynerus* parasites. Honolulu, Proc. Hawaii ent. Soc., **1**, 1907, (121-123). [*Hymenoptera*.] **2836**
- Swezey**, O. H. An *Omiodes* egg-parasite *Trichogramma pretiosa*. Honolulu, Proc. Hawaii ent. Soc., **1**, 1907, (125 & 126). [*Hymenoptera*.] **2837**
- Swezey**, O. H., Mrs. Observations on the life-history of *Psychodidae*, or moth-flies. Honolulu, Proc. Hawaii ent. Soc., **1**, 1907, (116-118). [*Diptera*.] **2838**
- Swinhoe**, C. New Eastern, Australian and African *Heterocera*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. **7**, **19**, 1907, (49-56). **2839**
- Swinhoe**, C. New species of Eastern and African *Heterocera*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. **7**, **19**, 1907, (201-208). [*Lepidoptera*.] **2840**
- Swinhoe**, C. New and little known Eastern moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. **7**, **20**, 1907, (75-80). [*Lepidoptera*.] **2841**
- Swinhoe**, C. New species of African and Indo-malayan *Hesperiiidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. **7**, **20**, 1907, (430-436). [*Lepidoptera*.] **2842**
- Sydow**, von. Nachrichten und Ergänzungen zum Koltze'schen Verzeichnis Hamburger Käfer. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **13**, 1907, (94-108). [*Coleoptera*.] **2843**

- Szépligeti, G.** Collections faites par le baron Maurice de Rothschild dans l'Afrique orientale. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (34-36). [*Hymenoptera.*] **2844**
- Szépligeti, G.** Collections faites par M. M. de Rothschild dans l'Afrique orientale. Insectes *Hyménoptères-Ichneumonidés*. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (136-139). **2845**
- Szilády, Zoltán.** Asszimiláló hernyók. [Assimilierende Raupen.] Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (597). [*Lepidoptera.*] **2846**
- Tannreuther, Geo. W.** History of the germ cells and early embryology of certain aphids. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **24**, 1907, (609-642) 5 Taf. [*Aphidae*] **2847**
- Taschenberg, Otto** *vide* Heyne, A.
- Tavares, Joaquim da Silva.** Diagnose de trois Cécidomyes nouvelles. Lisbonne, Bull. Soc. portugaise sci. nat., **1**, 1907, (50-54). [*Diptera.*] **2848**
- Tavares, J. S.** Prineiro appendice a' synopse das zoocécidas portuguesas. Broteria, S. Fiel, **6**, 1907, (109-134) pls. iii & iv. **2848a**
- Taylor, G. W.** On some new species of *Geometridae* from Western Canada. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **3**, **1**, (199-202). [*Lepidoptera.*] **2849**
- Taylor, G. W.** Description of *Eupithecia fletcherata*, a Geometrid moth from Ottawa, new to science. Ottawa Nat., **20**, 1907, (200-202). [*Lepidoptera.*] **2850**
- Taylor, Geo. W.** *Eucymatoge rectilineata*, a new geometrid moth from Colorado. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (234). [*Lepidoptera.*] **2851**
- Taylor, G. W.** A new geometrid moth from California. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (310-312). [*Lepidoptera.*] **2852**
- Taylor, Geo. W.** The *Eupitheciae* of eastern North America. Canad. Entomol. **39** (164-168, 276-280). [*Lepidoptera.*] **2853**
- Taylor, T. H.** *vide* Miall, L. C.
- Tepper, I. G. O.** Beobachtung über das Leuchtvermögen von *Iridomyrmex delectus* Smith., einer australischen Ameisenart. Greiz, Abh. Ver. Naturfreunde, **4**, 1902, (21-24). [*Hymenoptera.*] **2854**
- Theobald, Fred V.** A monograph of the *Culicidae* or mosquitoes. Mainly compiled from collections received at the British Museum. Vol. **4**. London 1907 (xix+639) 16 pls. [*Diptera.*] **2855**
- Theobald, Fred V.** Report on economic Zoology for the year ending April 1st, 1907. Wye J. Agric. Coll. **16** 1907 (29-180) pls i-xxix. **2856**
- Theobald, F. V.** New *Hemipterous* fruit pests in Britain. J. econ. Biol. London **2** 1907 (14-25) pls. i & ii. **2857**
- (**Théry, André.** Description d'un Buprestide nouveau de l'Amérique centrale. Naturaliste, Paris, sér. **2**, **27**, 1905, (152-153). **2858**)
- (**Théry, A.** Revision des Buprestides de Madagascar. Paris (Deyrolle), 1905, (1-187). 23 cm.) **2859**
- Thieme, Otto.** Monographische Bearbeitung der Gattungen *Lasiophila* Felder, *Daedalma* Hew., *Catargymnis* Röber, *Oxoschistus* Butl., *Pronophila* Westw., *Corades* Doubl. Hew. Berliner ent. Zs., **51**, (1906), 1907, (99-234). 3 Taf. **2860**
- Thieme, O.** Familiae Lemoniidarum supplementa cum notis. (*Lepidoptera* Rhopalocera.) Berliner ent. Zs., **52**, 1907, (1-16) Taf i. **2861**
- Thierry-Mieg, P.** Description de *Lépidoptères* nouveaux. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (150-154, 174-175, 187-188, 200, 212, 224-225, 238, 247, 259-260, 271). **2862**
- Thijsse, Jac. P.** De wegwespe (*Pompilus viaticus*). [Die Grabwespe (*Pompilus viaticus*).] De Levende Natuur, Amsterdam, **12**, 1907, (66-68). [*Hymenoptera.*] **2863**
- Thijsse, J. P.** Hoe vinden de bijen en wespen hun weg? [How do bees and wasps find their way?] De Levende Natuur, Amsterdam, **12**, 1907, (120). [*Hymenoptera.*] **2864**
- Thompson, Millett T.** Three galls made by cyclorrhaphous flies. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (71-74). [*Diptera.*] **2865**
- Thorsen, J. G.** Foranstaltninger til Bekjæmpelse af „Fruspinderen i Mykland.“ [Die Mittel zur Bekämpfung der *Bombyx pini* in Mykland in Norwegen.] Kristiania, Tidssk. Skogbr., **15**, 1907, (227-229). **2866**

- Tietzmann, R.** Sammelbericht 1905. Ent. Jahrb., Leipzig, **16**, 1907, (145-149). **2867**
- Tillyard, R. J.** [*Petalura ingentissima* n. sp.]. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (431-432). [*Odonata.*] **2868**
- Tillyard, R. J.** The dragon-flies of South-Western Australia. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (432). [*Odonata.*] **2869**
- Tillyard, R. J.** New Australian species of the family *Aeschnidae*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **31**, 1907, (722-730). [*Odonata.*] **2870**
- Tillyard, R. J.** On dimorphism in the females of Australian Agrionidae. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **32**, 1907, (382-390). [*Odonata.*] **2871**
- Tillyard, R. J.** New Australian species of the Family *Calopterygidae*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **32**, 1907, (394-399). [*Odonata.*] **2872**
- Tiraboschi, Carlo.** État actuel de la question du véhicule de la peste. Arch. parasit., Paris, **11**, 1907, (545-620). **2873**
- (Titus, E. S. G.)** Some notes on the Provancher *Megachilidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (149-166.). **2874**
- Todd, John L.** vide Newstead, Robert.
- Tomlin, J. R. le B.** vide Joy, N. H.
- Tondu, H.** Description d'un *Onitis* nouveau d'Algérie. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (275-276). [*Coleoptera.*] **2875**
- Tonge.** Gowan's Nature books No. 15. (8) 60 pls. **2876**
- Torka, V.** *Melanophila cyanea* Fabr. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (86-87). [*Coleoptera.*] **2877**
- Torka, V.** Lepidopterologische Beobachtungen aus dem nordöstlichen Teile der Provinz Posen im Jahre 1907. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **14**, 1907, (33-36). **2878**
- Torka, V.** *Pogonochaerus fasciculatus* De Geer. Zs. Forstw., Berlin, **39**, 1907, (674-676). [*Coleoptera.*] **2879**
- Tosquinet, J., Emery, C., André, E., Vachal, J.** *Hyménoptères*. Expedition Antarctique Belge. Result. Belgica Zool. Ins. 1906 (53-64). **2880**
- Toyama, Kametaro.** Shamuro ni okeru Kasan no kiseibai ni tsuite. [On the parasitic fly of silkworms in Siam.] Tokyo, Nip. Sanshi Kw. Ho., **174**, 1906, (1-9). **2881**
- Trägårdh, Ivar.** Notes on a termitophilous Tineid larva. Ark. Zool., Stockholm, **3**, No. 22, 1907, (7) pl. i. [*Lepidoptera.*] **2882**
- Trägårdh, I.** Description of *Termitomimus*, a new genus of termitophilous physogastric *Aleocharini*, with notes on its anatomy. (In: Zoologiska studier tillägn. T. Tullberg.) Uppsala, 1907, (172-190) pl. [*Coleoptera.*] **2883**
- Trägårdh, I.** *Aphelocheirus nigrita* Harv., en för Sveriges fauna ny *Hemipter*. [A. n., a new hemipter for Sweden's fauna.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (255-256). **2884**
- Trappen, A. von der.** *Gracilia minuta* F. und *Leptidea brevipennis* Muls. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (22-23). [*Coleoptera.*] **2885**
- Trappen, A. von der.** Weitere Mitteilungen über *Gracilia minuta* F., *Leptidea brevipennis* Muls. und *Opilo mollis* Latr. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (122-123). [*Coleoptera.*] **2886**
- Trappen, A. von der.** Die Variabilität der Arten des Genus *Carabus*. Soc. ent. **20** 1906 (145-148). [*Coleoptera.*] **2887**
- Trappen, A. von der.** Ueber eine neue Varietät von *Amphicomma syriaca* L. Soc. Entomol.; Zürich, **21**, 1906, (124-125). [*Coleoptera.*] **2888**
- Trédl, R.** Nahrungspflanzen und Verbreitungsgebiete der Borkenkäfer Europas. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (2-4, 18-22, 37-42, 53-56, 69-72, 87). [*Coleoptera.*] **2889**
- Tsuzuki, J.** Über die *Anopheles*-Arten in Japan und einige Beiträge zur Kenntnis des Entwicklungsgangs der *Anopheles*-Larven. Zool. Jahrb. Jena Abth. Syst. **25** 1907 (525-566) pls. xxiii-xxvi. [*Diptera.*] **2890**
- Tuccimei, Giuseppe.** Saggio di un catalogo dei *Ditteri* della provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **8**, 1907, (125-158). **2891**
- Tucker, Elbert S.** Some results of desultory collecting of insects in Kansas and Colorado. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **4**, 1907, (51-112). **2892**

- Tümpel, R.** Die Geradflügler Mitteleuropas. Neue billige Lieferungs- ausg. 20 Lfgn. Lfg 1-2, (i-iv, 1-32) 5 Taf. Lfg 3-19 u. Suppl.-Lfg: Sammlungs-Etiketten für Geradflügler (1901). [1907.] (iv + 304) 17 Taf. Gotha (F. E. Perthes), 28 cm. Die Lfg 0,75 M. [*Neuroptera.*] **2893**
- [**Türk, G.**] Maximilian Ferdinand Wocke†. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, Nekrologe, (55-56). [0010.] **2894**
- Tullgren, Albert.** Über einige Arten der Familie *Aleurodidae*. Ark. Zool., Stockholm, **3**, No. 26, 1907, (18.) **2895**
- Tullgren, A.** Våra fruktträds fiender bland insekterna. [The insect enemies of our fruit trees.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (201-222); Upps. Prakt. Entomol., Stockholm, **17**, 1907, (57-78). **2896**
- Tulloch, B.** Notes on the increase in numbers of *Lepidoptera-Rhopalocera* in Mauritius. Entomologist London **40** 1907 (133-135). **2897**
- Turner, A. J.** Revision of Australian *Lepidoptera*. III. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **31**, 1907, (678-710). **2898**
- Turner, C. H.** Do ants form practical jugs? Biol. Bull. Wood's Holl, Mass, **13** 1907 (333-343). [*Hymenoptera.*] **2899**
- Turner, H. J.** Notes on Coleophorids—*Coleophora argentula*. Ent. Rec. London **19** 1907 (8-10). [*Lepidoptera.*] **2900**
- Turner, H. J.** Notes on *Coleophora badiipennella*. Ent. Rec. London **19** 1907 (39). [*Lepidoptera.*] **2901**
- Turner, H. J.** Notes on *Coleophora genistae* and *C. gryphipennella*. Ent. Rec. London **19** 1907 (87). [*Lepidoptera.*] **2901a**
- Turner, H. J.** *vide* Croker, A. J.
- Turner, R. E.** New species of *Sphegidae* from Australia. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 7 **19** 1907 (268-276). [*Hymenoptera.*] **2902**
- Turner, Rowland E.** A Revision of the *Thynnidae* of Australia. Pt. I. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **32**, 1907 (206-290). [*Hymenoptera.*] **2903**
- Turner, R. E.** Revision of the Australian species of the genus *Anthobosca* (Family *Scoliidae*) with descriptions of new species. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **32**, 1907, (514-522). [*Hymenoptera.*] **2904**
- Tutt, J. W.** *Trochilium andrenaeformae* as a British species. Ent. Rec. London **19** 1907 (101, 102) pl. v. [*Lepidoptera.*] **2905**
- Tutt, J. W.** *Lepidoptera* of the Basses-Alpes. Ent. Rec. London **19** 1907 (154-159 etc. etc.). **2906**
- Tutt, J. W.** A natural history of the British butterflies. Vol. 2 parts 1-15, (1-340) pls. i-xiii. London 1907. [*Lepidoptera.*] **2907**
- Tutt, J. W.** A natural history of the British *Lepidoptera* Vol. 9. London 1907 & 1908 (x + 495) pls. i-xxviii. [Published also in parts under the title of "A natural history of the British butterflies" as above.] **2908**
- Uchida, Seinosuke.** Nipponsan Seirei Yochu no Kenkyu. [Preliminary report on the larva of Japanese *Aeschnidae*.] Tokyo, Nip. Konch. Kw. ho, **1**, Pt. 1, 1907, (4-23) pl. [*Odonata.*] **2909**
- Ulmer, G.** *Trichopteren* erster Teil. Coll. Selys Fasc. 6 part 1. Bruxelles 1907 (1-102) pls. i-iv. **2910**
- Ulmer, Georg.** *Trichopteren* zweiter Teil. Monographie der *Macronematinae*. Coll. Selys, Fasc. 6 part 2, Bruxelles 1907 (1-121) pls. i-vi. **2911**
- Ulmer, G.** *Trichoptera*. Wytzman Gen. Ins. Fasc. **60a** and **60b**, 1907 (1-259) pls. i-xli. **2912**
- Ulmer, G.** Neue *Trichopteren*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **29**, 1907, (1-53). **2913**
- (**Ulmer, G.** Neue und wenig bekannte aussereuropäische *Trichopteren*, hauptsächlich aus dem Wiener Museum. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **20**, 1905, (59-98).) **2914**
- Unwin, Ernest Ewart.** The vinegar-fly (*Drosophila funebris*). London Trans. Ent. Soc. **1907** (285-302). [*Diptera.*] **2915**
- Urban.** Das Präparieren von Käfern. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (149-150). [*Coleoptera.*] **2916**
- (**Uriarte, Léopold.** Sur la classification des Pulicides des rats. Rectification à une Note antérieure. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (98-99).) **2917**

- Uzel**, Jindřich. *Phloeothrips Tepperi* nov. sp. obyvatel nádorů na *Acacia aneura* v Austrálii. [*Phloeothrips Tepperi* nov. sp. ein Bewohner von Gallen auf *Acacia aneura* in Australien.] Prag, Čas. České Spol. Entomol., **2**, 1905, (99-102). [*Thysanoptera.*] **2918**
- Vachal**, J. Sur les *Dufourea* propres à l'Espagne. Madrid, Bol. Soc. esp. hist. nat. **7** 1907 (362 & 363). [*Hymenoptera.*] **2919**
- Vachal**, J. Quelques *Encera* nouvelles ou peu connues du contour de la Méditerranée. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (371-378). [*Hymenoptera.*] **2920**
- Vachal**, J. vide Tosquinet, J. etc.
- Van Dine**, D. L. Notes on *Cryptorhynchus mangiferae* (Fabr.). Honolulu Proc. Hawaii ent. Soc. **1** 1907 (79-83). [*Coleoptera.*] **2921**
- Van Duzee**, E. P. Studies in North American *Fulgoridae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci. **1907** (467-498). [*Homoptera.*] **2922**
- Van Duzee**, E. P. Notes on Jamaican *Hemiptera*: A report on a collection of *Hemiptera* made on the island of Jamaica in the Spring of 1906. Buffalo, N.Y., Bull. Soc. Nat. Sci., **8**, No. 5 1907, (1-79). **2923**
- Vaney**, C. et Conte, A. La forme mâle du *Pseudococcus platani* Signoret. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** i 1907 (246) & ii 1908 (620, 621). [*Coccidae.*] **2924**
- Vaney**, C. et Conte, A. Une nouvelle forme larvaire d'*Hyménoptères* parasites. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** i 1907 (247) and ii 1908 (629-633). **2925**
- Vaney**, Clément et Maignon, François. Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombyx mori*. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 1^{re} Partie), 1906, (103-104). **2926**
- Vaney**, C. et Maignon, F. Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombyx mori*. Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2^e partie), 1907, (465-469). [*Lepidoptera.*] **2927**
- Vaney**, Clément et Maignon, François. Contribution à l'étude physiologique des métamorphoses du Ver à soie. Trav. Lab. étud. soie, Lyon, **12**, 1906, No. **1**, (60 p.). [*Lepidoptera.*] **2928**
- [Varencov, P. A.]** Варенцовъ, П. А. Материалы къ познанію Закаспійской Области. [Beiträge zur Kenntnis des Transkaspischen Gebiets.] Tiflis, Zap. Kavk. Odt. Russ. Geogr. Obsč., **26**, 1, 1907, (1-72). **2929**
- Varenius**, B. En för Sverige ny skalbagge (*Bembidium tibiale* Duft). [B. t. new for Sweden.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (106). [*Coleoptera.*] **2930**
- Varenius**, B. För Sverige nyd eller sällsynta skalbaggar. [New or rare beetles in Sweden.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (256). [*Coleoptera.*] **2931**
- Vayssière**, A. Ecllosion d'un *Cryptus leucopygus* ♂ sorti d'une poche de l'*Anaphe Moloneyi* provenant de l'Exposition coloniale de Marseille. Paris, Bul. soc. ent., **1907**, (311-312). [*Hymenoptera.*] **2932**
- Verchratskyj**, Ivan. Krasavka brunjavka (*Arctia caja* L.) v. dvoch pokolinjach [*Arctia caja* in zwei Generationen.] Lemberg, Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk., **11**, 1907, (3-5). [*Lepidoptera.*] **2933**
- Verity**, Roger. *Rhopalocera palaeartica*. Levr. 8-12, (77-121) pls. x-xliv (ex parte). [*Lepidoptera.*] **2934**
- Verity**, Roger. Elenco dei *Lepidotteri* della Vallombrosa (Appennino toscano, 800-900 Metri). Firenze, Boll. Soc. Entom., **38**, (1906) 1907, (20-51). **2935**
- Verrall**, G. H. *Dipterological nomenclature*. Entomol. Ztg, Wien, **26**, 1907, (279-280). **2936**
- Verrill**, A. Hyatt Description of a new species or sub-species of Hercules beetles from Dominica island, B.W.I., with notes on the habits and larvae of the common species and other beetles. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 4, **24**, 1907, (305-308). [*Coleoptera.*] **2937**
- Verrill**, A. H. Illustrations of the larvae of five Dominican *Sphingidae*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **15**, 1907, (50, with pl.). **2938**
- Verson**, E. Intorno all'umore che determina il distacco della spoglia nelle mute degli Insetti. Padova, Annuario Staz. bac., **30**, 1903, (17-32). **2939**
- Verson**, E. e Bisson, E. Influenza delle condizioni esterne di allevamento sulle proprietà fisiche del bozzolo [della

- Sericaria mori*]. Padova, Annuario Staz. bac. **30**, 1903, (50-54, 73-80). *Ibidem*, **31**, 1903, (112-117). *Ibidem*, **32**, 1904, (97-105). *Ibidem*, **33**, 1906, (93-101). *Ibidem*, **34**, 1907, (95-101). [*Lepidoptera*.] **2940**
- Verson**, E. Ancora sulla spermatogenesi degli Insetti. Padova, Annuario Staz. bac., **30**, 1903, (81-84). **2941**
- Verson**, E. Sulla scelta delle razze nelle coltivazioni del baco da seta. Padova, Annuario Staz. bac., **31**, 1903, (17-38). [*Lepidoptera*.] **2942**
- Verson**, E. La evoluzione postembrionale degli arti cefalici e toracali nel Filugello. Padova, Annuario Staz. bac., **31**, 1903, (52-100) 3 tav. [*Lepidoptera*.] **2943**
- Verson**, E. La Bachicoltura in Italia ed i mezzi per diffenderla nelle nostre regioni meridionali. Padova, Annuario Staz. bac., **32**, 1904, (17-32). **2944**
- Verson**, E. Manifestazioni rigenerative nelle zampe toracali del *Bombyx mori*. Padova, Annuario Staz. bac., **32**, 1904, (51-91). [*Lepidoptera*.] **2945**
- Verson**, E. Del variabile colorito che possono presentare i bozzoli di certi *Lepidotteri*. Padova, Annuario Staz. bac., **32**, 1904, (92-96). **2946**
- Verson**, E. Dei segni esterni atti a rivelare nel *Bombyx mori* il sesso della larva. Padova, Annuario Staz. bac., **32**, 1904, (125-130). [*Lepidoptera*.] **2947**
- Verson**, E. Ancora sul progamismo del sesso nelle uova del Filugello. Padova, Annuario Staz. bac., **33**, 1906, (19-25). [*Lepidoptera*.] **2948**
- Verson**, E. Il calcino [malattia di *Sericaria mori*]. Conferenza. Padova, Annuario Staz. bac., **33**, 1906, (66-76). **2949**
- Verson**, E. Sulle cause che possono determinare la flaccidezza [in *Sericaria mori*]. Padova, Annuario Staz. bac., **34**, 1907, (40-49). [*Lepidoptera*.] **2950**
- Viehmeyer**, H. Preliminary remarks on the myrmecophily of the caterpillars of the family *Lycaenidae*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (328-332). [*Lepidoptera*.] **2951**
- Viehmeyer**, H. Vorläufige Bemerkungen zur Myrmekophilie der Lycaenidenraupen. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (43, 50). [*Lepidoptera*.] **2952**
- Vieil**, P. Sériciculture. Paris (J. B. Baillière), 1905, (xii+360), (Encyclopédie agricole). 18 cm. **2953**
- Viereck**, H. L. *Andrenae* of the Canadian, Alleghanian and Carolinian plant zones occurring or likely to occur in Connecticut. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (280-288). [*Hymenoptera*.] **2954**
- Viereck**, H. L. Two new species of *Perdita* (*Hymenoptera*). Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (393-395). **2955**
- Viereck**, Henry L. A new species of *Psen*. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **5**, 1907, (251). [*Hymenoptera*.] **2956**
- Viereck**, Henry L. Notes and descriptions of *Hymenoptera* from the western United States. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **33**, 1907, (381-384 + 335 in 1908) pl. xii. **2957**
- Vigier**, P. Sur les terminaisons photo-réceptrices dans les yeux composés des Muscides. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (532-536). [*Diptera*.] **2958**
- Vigier**, P. Sur la réception de l'excitant lumineux dans les yeux composés des Insectes, en particulier des Muscides. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (633-636). **2959**
- (**Villeneuve**, J. Les types de Meigen au Muséum de Paris. Paris, Ann. soc. ent., **74**, 1905, (304-310).) **2960**
- Villeneuve**, J. Observations et notes synonymiques concernant quelques Tachinaires types de Pandellé. Paris, Ann. soc. ent., **76**, 1907, (379-398). [*Diptera*.] **2961**
- Villeneuve**. Contributions à l'étude des *Diptères* du genre *Sarcophaga*. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, Lyon, 1906, 2^e partie, 1907, (564-570). **2962**
- Villeneuve**, J. Etudes diptérologiques. Entomol. Ztg, Wien, **26**, 1907, (247-263). **2963**
- Vimmer**, Antonín. Muší rod *Anthomyia* Meig. a jeho význam pro polní hospodářství. [Fliegengattung *Anthomyia* Meig und Bedeutung derselben für die Landwirtschaft.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (6-10). [*Diptera*.] **2964**

- Vimmer, A.** *Pachyrhina iridicolor* Schummel jako škůdce řepy cukrové. [*Pachyrhina iridicolor* Schummel als Schädiger der Zuckerrübe.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (70-75). [*Diptera.*] **2965**
- Vimmer, A.** Doplňky ke Kowarzovu seznamu českých *Dipter.* [Nachträge zur Uebersicht der *Dipteren* Böhmens von Kowarz.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (102-105); **3**, 1906, (88-89); **4**, 1907, (20-21). **2966**
- Vimmer, A.** Srovnávací studie o ústním ústrojí larev *Pachyrhina* a *Tipulina*. [Vergleichende Studie über die Mundwerkzeuge der *Tipulinen*- und *Pachyrhinenlarven*.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **3**, 1906, (37-49). [*Diptera.*] **2967**
- Vimmer, A.** Moucha *Crassiseta brevipennis* v. Ros. [Fliege *Crassiseta brevipennis* v. Ros.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **3**, 1906, (96-99). [*Diptera.*] **2968**
- Vimmer, A.** O čelní vychlípenině rodu *Myopa* při opuštění kuklového obalu. [Ueber die Frontalprotuberanz der Gattung *Myopa* bei Verlassung der Larvenhülle. Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **3**, 1906, (100-101). [*Diptera.*] **2969**
- Vimmer, A.** Mouchy, které cizopasí v larvách a kuklách některých českých motýlů. [Die Fliegen als Parasiten der Larven und Puppen einiger böhmischer Schmetterlinge.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **4**, 1907, (1-4). [*Diptera.*] **2970**
- Vimmer, A.** Seznam českého lmyzu dvojkřídlého. I. [Uebersichts-Tabelle der *Dipteren* Böhmens. I.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **4**, 1907, (67-77). **2971**
- Vitale, F.** Osservazioni su alcune specie di Rincofori messinesi. Nota iv. *Naturalista sicil.*, Palermo **19** 1907 (135-142). [*Coleoptera.*] **2972**
- Vitale, F.** Una quistione di filosofia naturale. *Naturalista sicil.*, Palermo **19** 1906 (82-88). [*Coleoptera.*] **2973**
- Vitale, F.** Noterelle di *Coleopterologia sicula*. *Naturalista sicil.* Palermo **19** 1906 (64-74 & 125-129). **2974**
- Vogler, P.** Zooecidien von St. Gallen und Umgebung. I. (Ein Beitrag zur schweizerischen Gallenkunde.) St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1905**, 1906, (311-342). **2975**
- Vogt, Arthur.** Ueberwintern von Eiern, Raupen und Puppen unserer *Lepidopteren*. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (216-217). [*Lepidoptera.*] **2976**
- Vorbringer, G.** Sammelbericht aus Ostpreussen für das Jahr 1906. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (418-420). [*Coleoptera.*] **2977**
- Vorhies, C. T.** Habits and anatomy of the larva of the caddis-fly, *Platyphylax designatus*, Walker. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, **1904**, 1905, (108-133) pl. [*Trichoptera.*] **2978**
- (**Vorhies, C. T.** vide Marshall, W. S.)
- [**Voroncovskij, P.**] Воронцовскій, П. Материалы къ фаунѣ насѣкомыхъ окрестностей города Оренбурга. [Beiträge zur Insektenfauna der Umgebung von Orenburg.] Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **20**, 1907, (39-63). **2979**
- [**Voronkov, N. V.**] Воронковъ, Н. В. Къ анатоміи *Acanthia lectularia* L. [Zur Anatomie von *Acanthia lectularia* L.] Moskva, Dnev. zool. otd. obsč. ĩub. jest., **3**, 7-8, 1907, (20-54) Taf. i-iii. **2980**
- [**Voronkov, N. V.**] Воронковъ, Н. В. Къ анатоміи *Acanthia lectularia*. [Zur Anatomie von *Acanthia lectularia*.] Moskva, Dnev. zool. otd. obsč. ĩub. jest., **3**, 7-8, 1907, (1-35 + 1). [*Heteroptera.*] **2981**
- Vosseler, J[ulius].** Einige Beobachtungen an ostafrikanischen *Orthopteren* I. II. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (241-244, 527-530). **2982**
- Vosseler, J.** Die Culicidengattungen *Toxorhynchites* und *Eretmopodites* in Deutsch-Ostafrika. D. ent. Zs. Berlin **1907** (245-249). [*Diptera.*] **2983**
- Vosseler, J.** Eine neue *Salamis* aus Ostusambara. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (379-380). [*Lepidoptera.*] **2984**
- Vosseler, J.** Eine Wanze (*Disphinctus spec.*) an *Cinchona*. Pflanze, Tanga, **2**, 1906, (360-364). [*Heteroptera.*] **2985**
- Vosseler, J.** Nachträge über die bunte Stinkschrecke. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (11-14). [*Orthoptera.*] **2986**
- Vosseler, J.** Die Ostafrikanische Honigbiene. Ber. Landw. Ostafrika,

- Heidelberg, **3**, 1907, (15-29). [*Hymenoptera.*] **2987**
- Vosseler, J. Eine Raupe [*Papilio demoleus*] als Schädling auf Orangen und Citronen. Pflanzl. Tanga, **3**, 1907, (37-43). [*Lepidoptera.*] **2988**
- Vosseler, J. Die „neue“ Seidenraupe aus Deutsch-Ostafrika. Pflanzl. Tanga, **3**, 1907, (272-273). [*Lepidoptera.*] **2989**
- Vosseler, J. Verhinderung des Fruchtansatzes bei *Cobaea* durch Ameisen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **2**, 1906, (204-206). [4619 4631]. **2990**
- Vosseler, J. Abnorme Eiablage und Entwicklung von *Papilio demoleus* L. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (204-211). [*Lepidoptera.*] **2991**
- Vosseler, J. Aus dem ostafrikanischen Insektenleben. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78** (1906), II, 1, 1907, (292-293). **2992**
- Vosseler, J. Einiges über *Hemimerus* und sein Wirtstier. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (436-450). [*Orthoptera.*] **2993**
- Vosseler, I. Die ostafrikanische Honigbiene. D. ill. Bienenztg, Leipzig, **24**, 1907, (127-131, 147-150, 162-165). [*Hymenoptera.*] **2994**
- Wachsmann, Ferencz. Pápa és vidékének bogárfaunája. [Die Käferfauna von Pápa und Umgebung. Rovart. L., Budapest, **14**, 1907, (11-23). [*Coleoptera.*] **2995**
- Wagner, Fritz. *Colias myrmidone balcanicus* Rbl., form. nov. ♀ *semialba*. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (125). [*Lepidoptera.*] **2996**
- Wagner, Hans. Neue Apioniden aus Afrika aus dem Königl. naturh. Museum zu Brüssel. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 (271-279) pl. i. [*Coleoptera.*] **2997**
- Wagner, H. Beiträge zur Kenntnis der central- und südafrikanischen Apionen. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **51** 1907 376-383) pl. iv. [*Coleoptera.*] **2998**
- Wagner, H. Ein neuer *Rhynchites* des paläarktischen Faunengebietes. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (323-324). [*Coleoptera.*] **2999**
(N-10189 j)
- Wagner, H. Beitrag zur Kenntn. der südafrikanischen Apioniden. Schaffhausen Mitth. schweiz. entomol. Ges. **11** 1907 (259-265). [*Coleoptera.*] **3000**
- Wagner, Wladimir. Psycho-biologische Untersuchungen an Hummeln mit Bezugnahme auf die Frage der Geselligkeit im Tierreiche. Tl. 2, Zoologica, Stuttgart, II. **46** II=Bd 19, Lfg. 3, 1907, (78-239). [*Hymenoptera.*] **3001**
- Wagner, W. Ueber die Gallen der *Lipara lucens* Meig. Hamburg, Verh. Ver. Natw. Unterh., **13** (1905-1907), 1907, (120-235). [*Diptera.*] **3002**
- Wahlgren, Einar. *Collembola* from the 2nd Fram Expedition 1898-1902. [German.] Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the „Fram“ 1898-1902, No. **10**, 1907, (6). **3003**
- Wahlgren, E. Über die Farbenvariationen von *Isotoma viridis* Bourl. (In: Zoologiska studier tillägn. T. Tullberg). Uppsala, 1907, (87-92). [*Collembola.*] **3004**
- Wahlgren, E. Svenska *Siphonaptera*. [Swedish *Siphonaptera.*] Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (85-91) pl. **3005**
- Wahlgren, E. Svensk insektfauna. [Swedish insectfauna.] *Diptera*. Orthorapha. *Brachycera*. Entomol. Tidskr., Stockholm, **28**, 1907, (129-191) pl. **3006**
- Wahlgren, E. Über zwei Patagonische *Collembola*. Entomol. Tidskr. Stockholm, **28**, 1907, (191-192). **3007**
- Walker, E. M. A new *Somatochlora*, with a note on the species known from Ontario. Canad. Entomol. **39** 1907 (69-74) pl. ii. [*Odonata.*] **3008**
- Walker, James J. Some notes on the *Lepidoptera* of the "Dale collection" of British insects, now in the Oxford University museum. Ent. Mag. London **43** 1907 (93-101, 130-134, 154-158). **3009**
- Walsingham, The Lord. *Microlepidoptera*. Fauna Hawaiiensis **1** (469-759) pls. x-xxv. **3010**
- Walsingham, The Lord. Algerian *Microlepidoptera* (continuation). Ent. Mag. London **43** (6-10, 55-58, 125-129, 187-194). **3011**

- Walsingham, The Lord.** Descriptions of new species of *Stagmatophora* H. S. (*Lepidoptera, Tincina*). Ent. Mag. London **43** 1907 (177-181). **3012**
- Walsingham, The Lord.** Spanish and Moorish *Microlepidoptera*. (Continued from 1904). Ent. Mag. London **43** 1907 (212-218). **3013**
- Walsingham, The Lord.** In re *Thiodia maritima* Westw. Ent. Mag. London **43** 1907 (219-222). [*Lepidoptera*.] **3014**
- Walsingham, The Lord.** *Tinea flavescensella* Hw. (nec Stn.). Ent. Mag. London **43** 1907 (265-270). [*Lepidoptera*.] **3015**
- Walsingham, Lord.** Notes on the genus *Agdistis* Hb., with description of a new species (*Agdistis sphinx* Walsm.) Ent. Rec. London **19** 1907 (53-55). [*Lepidoptera*.] **3016**
- Walsingham, Lord.** Descriptions of new North American tineid moths, with a generic table of the family *Blastobasidae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation Mus. Proc., No. 1567, **33**, 1907, (197-228). [*Lepidoptera*.] **3017**
- Walter, Leo.** On the clasping organs attaching the hind to the fore wings in *Hymenoptera*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (65-87) pls. vii-x. **3018**
- Wanach, B.** *Coleopterologische* Notizen. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (103-104, 108, 113-114, 120-121). **3019**
- Warburton, C.** Annual report for 1907 of the Zoologist. London, J. R. Agric. Soc. **78**, 1907 (229-241). **3020**
- Ward, Henry B.** Nebraska case of the screw worm. Western Medical review 1907 (483-485). [*Diptera*.] **3021**
- Warren, E.** Note on the larva of a fly (*Sarcophaga* sp.) occurring in the human intestine. Ann. Natal Govt. Mus., London, **1**, 1907, (215-218). [*Diptera*.] **3022**
- Warren, W.** New *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Uraniidae* and *Geometridae* from British New Guinea. Nov. Zool. Tring **14** 1906 (97-186). [*Lepidoptera*.] **3023**
- Warren, W.** American *Thyrididae*, *Uraniidae* and *Geometridae* in the Tring museum. Nov. Zool. Tring **14** 1907 (187-323). [*Lepidoptera*.] **3024**
- (Washburn, F. L.)** The diptera of Minnesota. Two-winged flies affecting the farm, garden, stock and household. Agric. Exp. Sta., Minnesota, St. Anthony Park, Bull., No. **93**, 1905, (18-168) pl. **3025**
- Wasmann, E.** Die Mikrophotographie im Dienste der Entomologie. D. ent. Zs. Berlin **1907** (141-146). **3026**
- Wasmann, E.** Ueber einige afrikanische Paussiden, mit Beschreibung zweier neuer *Paussus*. (159. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen und Termitophilen.) D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (147-153) Taf. [*Coleoptera*.] **3027**
- Wasmann, E.** Über einige Paussiden des Deutschen entomologischen National-Museums. D. ent. Zs. Berlin **1907** (561-566). [*Coleoptera*.] **3028**
- Wassilieff, A.** Die Spermatogenese von *Blatta germanica*. Arch. mikr. Anat. Bonn, **70**, 1907, (1-42) 3 Taf. [*Orthoptera*.] **3029**
- Waterhouse, G. A.** The history of *Papilio aegeus*. Austr. Nat., Sydney, **1**, 1907, (91-99): [*Lepidoptera*.] **3030**
- Watson, Frank E.** *vide* Cook John, II.
- (Webb, J. L.)** Description of a new species of *Desmocerus* with a synoptic table of the genus. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (104-105). **3031**
- Weber, Samuel Ellsworth.** Polygenesis in the eggs of the *Culicidae*. Contr. knowledge animal evol. **1**. July 1907 (3 pp.). [*Diptera*.] **3032**
- Weber, S. E.** A new genus of *Autropidae*. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (189-194). [*Psocidae*.] **3033**
- Weber, S. E.** Mutation in mosquitoes. Discussions and communications. Weber's Archives Contr. Knowledge Animal evol. **1** No. 2 1907 (1-28). [*Diptera*.] **3034**
- Webster, F. M.** The chinch bug. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. Bull., **69**, 1907, (1-95). [*Heteroptera*.] **3035**

- Webster, F. M.** The grasshopper problem and alfalfa culture. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **84**, 1907, (1-10). [*Orthoptera.*] **3036**
- Webster, F. M.** The corn leaf-Aphis and corn root-Aphis. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **86**, 1907, (1-13). **3037**
- Webster, F. M.** The spring grain-Aphis or so-called "green bug." Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., **93**, 1907, (1-18). **3038**
- (**Webster, F. M.** A new enemy of timothy. [*Isosoma* sp.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (1905), 1906, (114-116).) **3039**
- Webster, F. M.** Note on *Hadena semicana* Walker and *H. misera* Grote. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **8**, 1907, (66-67). [*Lepidoptera.*] **3040**
- (**Weeks, A. G., jun.** Descriptions of six new butterflies from Bolivia. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (1-7).) **3041**
- (**Weeks, A. G., jun.** Some undescribed butterflies from Colombia and from Lower California. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (9-13).) **3042**
- (**Weeks, A. G., jun.** Descriptions of three new butterflies. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (71-74).) **3043**
- (**Weeks, A. G., jun.** Descriptions of new butterflies of the genera *Pamphila*, *Epinephele* and *Gorgythion*. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (79-83).) **3044**
- (**Weeks, A. G., jun.** Descriptions of seven new butterflies from Bolivia. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (85-90).) **3045**
- (**Weeks, A. G., jun.** Descriptions of ten new butterflies of the genus *Pamphila*. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (91-97).) **3046**
- (**Weeks, A. G., jun.** Descriptions of some new butterflies of the genera *Thecla*, *Euptychia*, *Telegonus* and *Achlyodes*. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (101-108).) **3047**
- Weele, H. W. van der.** Eerste supplement op den catalogus der Nederlandsche *Neuropteroidea*. [Erstes Supplement zum Katalog der Niederländischen *Neuropteroidea*.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **50**, 1907, (121-128). **3048**
- Weele, H. W. van der.** Voorloopige lijst der in Nederland waargenomen *Orthoptera*. [Provisorische Liste der in den Niederlanden beobachteten *Orthopteren*.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent. **50**, 1907, (129-139). **3049**
- Weele, H. W. van der.** On the African species of the genus *Psychopsis* Newm. (*Osmylidae*). Leiden, Notes Mus. Jentink, **28**, 1907, (146-148). [*Neuroptera.*] **3050**
- Weele, H. W. van der.** Note on the *Ascalaphidae* (*Planipennia*) described by Linnaeus. Leiden, Notes Mus. Jentink, **28**, 1907, (153-157). **3051**
- Weele, H. W. van der.** Eine neue Myrmeleonide aus Kamerun. Leiden, Notes Mus. Jentink, **28**, 1907, (158-160). [*Neuroptera.*] **3052**
- Weele, H. W. van der.** Notizen über Sialiden und Beschreibung einiger neuer Arten. Leiden, Notes Mus. Jentink, **28**, 1907, (227-264) 4 Taf. [*Neuroptera.*] **3053**
- Weele, H. W. van der.** Insectes névroptères nouveaux (collections recueillies par M. M. de Rothschild dans l'Afrique orientale anglaise). Bul. Muséum, Paris, **1907**, (256-258). **3054**
- Weele, H. W. van der.** Les Myrméleonides de Madagascar. Bul. sci. France Belgique, Paris, **41**, 1907, (249-278). [*Neuroptera.*] **3055**
- Weele, H. W. van der.** *Panorpatia* und *Planipennia*. Fauna Südwest-Australiens. Hrsg. v. W. Michaelsen u. R. Hartmeyer. Bd 1, Lfg 5. Jena (G. Fischer), 1907, (255-258). **3056**
- Weinberg.** Du rôle des Helminthes, des larves d' Helminthes et des larves d'insectes dans la transmission des microbes pathogènes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (417-442), 533-562). **3057**
- Weinfurter, Karel.** *Alophora aurigera* Egger, pro Čechy nová moucha. [*Alophora aurigera* Egger, für Böhmen neue Fliege.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **3**, 1906, (8-9). [*Diptera.*] **3058**

Weinfurter, K. *Lissa loxocerina* Fallen, ♀, pro Čechy nová moucha. [*Lissa loxocerina* Fallen, ♀, neue Fliegenart für Böhmen.] Prag, Čas. Česká Spol. Entomolog., **4**, 1907, (14-15.) [*Diptera.*] **3059**

Weinland, Ernst. Weitere Beobachtungen an *Calliphora*. i. Das Verhalten des Petrolätherextraktes im Puppenbrei. ii. Ueber das Verhalten der Kohlehydrate im Brei der Puppen (und Larven). iii. Ueber die Beziehungen der Vorgänge am Fett und an den Kohlehydraten zu einander und zu dritten Stoffen. Zs. Biol., München, **49**, 1907, (351-372, 421-465, 466-485.) [*Diptera.*] **3060**

Weinland, E. Weitere Beobachtungen an *Calliphora*. iv. Ueber chemische Momente bei der Metamorphose (und Entwicklung). Zs. Biol., München, **49**, 1907, (486-493.) [*Diptera.*] **3061**

Weise, I. Hispinen aus Arizona. Arch. Natg., Berlin, **73**, Bd. 1, 1907, (205-209.) [*Coleoptera.*] **3062**

Weise, I. Neue Chrysomeliden und Coccinelliden von der Ausbeute der Herren Oskar Neumann und Baron von Erlanger in Abyssinien. Arch. Natg., Berlin, **73**, Bd. 1, 1907, (210-232.) [*Coleoptera.*] **3063**

Weise, J. *Chrysomelidae* et *Coccinellidae* aus dem Spanischen Guinea. Madrid, Mem. Soc. esp. hist. nat. **1** No 21 1907 (379-403.) [*Coleoptera.*] **3064**

Weise, J. Kleine Mitteilungen und synonymische Bemerkungen. Entomol. Ztg. Wien, **26**, 1907, (13-15.) [*Coleoptera.*] **3065**

Weise, J. Afrikanische *Chrysomeliden*. Bruxelles Ann. Soc. ent. Bruxelles **51**, 1907 (128-140.) [*Coleoptera.*] **3066**

Weldon, Geo. P. *Tenthredinidae* of Colorado. Canad. Entomol. **39**, 1907 (295-304.) [*Hymenoptera.*] **3067**

Wellman, F. Creighton. On the distribution and habits of some West African bees. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (447-448.) [*Hymenoptera.*] **3068**

Wellman, F. C. Ueber Pfeilgifte in Westafrika und besonders eine Käferlarve als Pfeilgift in Angola. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (17-19.) [*Coleoptera.*] **3069**

Wellman, F. C. Ueber einen auffallenden Sexual-Dimorphismus bei *Heptaphlebomyia simplex* Theob. und *Culex hirsutipalpis* Theob. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (19-20.) [4219] **3070**

Wellman, F. C. Neue Beobachtungen über die geographische Verbreitung von *Glossina palpalis* Rob. Desv., der Verbreiterin der menschlichen Trypanosomiasis in Afrika. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (199-200.) [*Diptera.*] **3071**

Wellman, F. C. Bionomische Beobachtungen an *Phonergates bicoloripes* Stål. (*Rhynch. het.*) D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (377-378.) **3072**

Wendel, Heinrich. Die *Lepidopteren*-Fauna von Schwabach und Umgebung. Ent. Bl. Schwabach, **3**, 1907, (10-12, 27-28, 45-46, 75, 91-92, 108, 140-142, 172-174, 188-190.) **3073**

Werber, Ernst *vide* Przibram, H.

Werber, Isaak. Regeneration d. extirpierten Flügel beim Mehlkäfer (*Tenebrio-molitor*). Arch. EntwMech. Leipzig **25**, 1907 (344-348.) [*Coleoptera.*] **3074**

Wercklé, C. Uranidenzüge. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (91.) [*Lepidoptera.*] **3075**

Werner, Franz. Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treitl unternommenen zoologischen Forschungsreise Dr. Franz Werner's in den ägyptischen Sudan und nach Nord-Uganda. VIII. *Orthoptera Blattaeformia* (mit einer Revision der Mantodeengattung *Tarachodes*). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (165-266), 3 Taf. **3076**

Werner, Franz. Die *Dermapteren* und *Orthopteren* Bosniens und der Herzogovina. Wiss. Mitt. Bosnien, Wien **10** 1907 (645 etc.) **3077**

West, William. *Coleoptera* in the New Forest. Ent. Rec. London **19** 1907 (11, 12.) **3078**

Wesché, Walter. The genitalia of both the sexes in *Diptera* and their relation to the armature of the mouth. London, Trans. Linn. Soc. ser. 2, Zool. **9** 1906 (339-386) pls. xxiii-xxx. **3079**

- Westell**, W. Percival. The story of insect life. London 1907 (339) 8 pls. **3080**
 [Hymenoptera.] **3092**
- Wettl**, Adolf. Vorkommen von *Perisomena caeicigena* Kupido in Bosnien (Sarajevo). Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (27). [Lepidoptera.] **3081**
- Weymer**, G. Exotische Lepidopteren. D. ent. Zs., Iris, Berlin, **20**, 1907, (1-51), 2 Taf. **3082**
- Weymer**, G. *Holocera lilacina* n. sp. Eine neue Saturniide aus Afrika. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (118-119). [Lepidoptera.] **3083**
- Wheeler**, William Morton. A collection of ants from British Honduras. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (271-277), pls. xi. and xii. [Hymenoptera.] **3084**
- Wheeler**, W. M. The polymorphism of ants, with an account of some singular abnormalities due to parasitism. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (1-93) pls. i-vi. [Hymenoptera.] **3085**
- Wheeler**, W. M. The fungus-growing ants of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (669-807), pls. xlix-liii. [Hymenoptera.] **3086**
- Wheeler**, W. M. Pink insect mutants. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (773-780). [Orthoptera.] **3087**
- (**Wheeler**, W. M. Dr. O. F. Cook's "Social organization and breeding habits of the cotton-protecting kelep of Guatemala." Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, (706-710).) [Hymenoptera.] **3088**
- Wheeler**, W. M. Ants from Catalina island, Cal. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (60-62). [Hymenoptera.] **3089**
- Wheeler**, W. M. Notes on a new guest-ant, *Leptothorax glacialis*, and the varieties of *Myrmica brevinodis* Emery. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **5**, 1907, (70-83). [Hymenoptera.] **3090**
- (**Wheeler**, W. M. Ants from the summit of Mount Washington. Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (111-114).) **3091**
- Wheeler**, W. M. On certain modified hairs peculiar to the ants of arid regions. Biol. Bull. Wood's Holl. Mass. **13** 1907 (185-202). [Hymenoptera.] **3092**
- Wheeler**, W. M. The origin of slavery among ants. Pop. Sci. Mon. New York **71** 1907 (550-559). [Hymenoptera.] **3093**
- White**, G. F. The cause of American foul brood. Washington, D.C. Cir. U.S. Dept. Agric. Bur. Ent., **94**, 1907, (1-4). **3094**
- Wichgraf**. Ueber Farben bei Raupen und Schmetterlingen in physiologischer und biologischer Hinsicht. Berliner ent. Zs., **51** (1906), 1907, ((1)-(2)). [4419]. **3095**
- (**Wickham**, H. F. The North American species of *Cotalpa*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (1-14).) **3096**
- Wickham**, H. F. *vide* Evans, J. D.
- Wilcox**, E. V. [Editor] Experiment Station Record **18** with subject Index. Washington 1907 (1297). **3097**
- Wilke**, Gottfried. Die Spermatogenese von *Hydrometra lacustris* L. Jenaische Zs. Natw., **42**, 1907, (669-720), 3 Taf. Auch als Diss. Jena, 1907. [Heteroptera.] **3098**
- Williamson**, Edward Bruce. The dragonflies (*Odonata*) of Burma and Lower Siam. 2. Subfamilies *Cordulegasterinae*, *Chlorogomphinae*, and *Gomphinae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **33**, 1907, (267-317). **3099**
- Williamson**, E. B. A collecting trip north of Sault Ste. Marie, Ontario. Ohio, Nat., Columbus, **7**, 1907, (129-148). [Odonata.] **3100**
- Williamson**, E. B. List of dragonflies of Canada. Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (148-150). [Odonata.] **3101**
- Williamson**, E. B. Addition to list of dragonflies of Canada. Ohio Nat., Columbus, **8**, 1907, (204). [Odonata.] **3102**
- Williamson**, E. B. Two new North American dragonflies (*Odonata*.) Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (1-7). **3103**
- Williams**, J. B. Practical and popular entomology. No. 22. The walking-stick insect (*Diaperomera femorata*). Canad. Entomol. **39** 1907 (261-263) pl. vii. [Orthoptera.] **3104**

- Williamson, Helen V. *vide* Needham, J. G.
- Williston, S. W. The antennæ of *Diptera*; a study in phylogeny. *Biol. Bull.* Woods Holl, Mass., **13** 1907 (324-332). **3105**
- Williston, S. W. *Dipterological* notes. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **15**, 1907, (1-2). **3106**
- Wilson, Edmund B. The case of *Anasa tristis*. *Science*, New York, N.Y., N. Ser., **25**, 1907, (191-193). [*Heteroptera.*] **3107**
- Wimmel, Th. Käfer von Ratzeburg. Hamburg, *Verh. Ver. natw. Unterh.*, **13** 1907, (84-89, 149). [*Coleoptera.*] **3108**
- Wimmel, Th. Beitrag zur Käferfauna der Niederelbgegend. Hamburg, *Verh. Ver. natw. Unterh.*, **13** 1907, (90-93). [*Coleoptera.*] **3109**
- Wirsing, Eduard. Ueber Myiasis intestinalis. *Zs. klin. Med.*, Berlin, **60**, 1906. (122-133). [*Diptera.*] **3110**
- Wohnig, A. Ueber die Begattung der Vanessen. *Ent. Zs.*, Stuttgart, **21**, 1907, (60).—Weiteres darüber v. Robert Seifert. *T.c.* (100). [*Lepidoptera.*] **3111**
- Wolley, John [the late]. Appendix [to *Ootheca woolleyana* by Alfred Newton.] The publications on Natural history of John Woolley. *Insects* (3, 26 etc.). **3112**
- Wood, John H. *Phora gracilis*, a new species belonging to Becker's group i. *Ent. Mag.* London **43** 1907 (228). [*Diptera.*] **3113**
- Wood, William C. The female of *Protambulix carteri* R. and J. *Ent. News*, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (389-390). [*Lepidoptera.*] **3114**
- Woodworth, C. W. The classification of insects. *Ent. News*, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (243-246). **3115**
- Woodworth, C. W. Wing veins of insects. *Science*, New York, N.Y., N. Ser., **25**, 1907, (543-544). **3116**
- Wray, I. Two rubber pests. *J. Fed. Malay States Mus.* **2** 1907 (59-61). [*Coleoptera.*] **3117**
- Wrede, Emil. Ein Zwitter von *Dicranura vimula*. *Ent. Zs.*, Stuttgart, **21**, 1907, (141). [*Lepidoptera.*] **3118**
- Wright, Alexandra; Lee, Alice; and Pearson, K. A cooperative study of queens, drones and workers in *Vespa vulgaris*. *Biometrika*, Cambridge, **5**, 1907 (407-422). [*Hymenoptera.*] **3119**
- Xambeu, —. Mœurs et métamorphoses des insectes. 14^e Mémoire. Lyon. *Ann. soc. linn.* **51** 1905 (67-154). [*Coleoptera.*] **3120**
- Xambeu. Mœurs et métamorphoses des Insectes (14^e Mémoire; suite). Lyon, *Ann. soc. linn.*, **52**, 1905, [1906], (137-187). **3121**
- (Xambeu. Mœurs et métamorphoses de l'*Exorista aristella* Rondini, *Diptère* du groupe des Tachinaires. *Naturaliste*, Paris, (ser. 2), **27**, 1905, (57-58).) **3122**
- Xambeu, Nidification des Euménides. *Naturaliste*, Paris, **29**, 1907, (57-58). [*Hymenoptera.*] **3123**
- Xambeu. Mœurs et métamorphoses des espèces du genre *Philonthus* Curtis, *Coleoptères* de la famille des Brachélytres. *Naturaliste*, Paris, **29**, 1907, (115-117, 128-130, 145-146). **3124**
- Xambeu. Mœurs et métamorphoses des *Staphylinides*. *Naturaliste*, Paris, **29**, 1907, (226-227, 238-240, 247-249, 263-265). [*Coleoptera.*] **3125**
- Xambeu, P. Res Ligusticæ XXXVIII. Description de la larve de *Sphodropsis ghilianii*, Schaum. *Ann. Museo Civ. st. nat.* (ser. 3a), **3**, 43, 1907-8, (324-325). [*Coleoptera.*] **3126**
- (York, Harlan H. A new *Aspidiotus* from *Aesculus glabra*. *Ohio Nat.*, Columbus, **5**, 1905, (325-326).) **3127**
- Yoshimura, Kiyohisa *vide* Suzuki, M.
- Young, L. C. H. The common butterflies of the plains of India. *Bombay J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (921-927). [*Lepidoptera.*] **3128**
- Young, L. C. H. Occurrence of the butterfly *Chilaria othona* in Salsette. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (1030). [*Lepidoptera.*] **3129**
- Zacher, Friedrich. Beitrag zur Kenntnis der *Orthopteren* Schlesiens. *Zs. wiss. Insektenbiol.*, Berlin, **3**, 1907, (179-185, 211-217). **3130**
- Zaicev, Philipp. [Зайцевъ, Филиппъ.] Замѣтки о водяныхъ жукахъ. [Notizen über Wasserkäfer.] *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl', **5**, 1905, (37-41, 211-215). **3131**

- Zaicev, Philipp.** [Зайцевъ, Филиппъ.] Два новыхъ вида семейства *Dytiscidae*. [Zwei neue *Dytisciden*-Arten.] *Rev. russ. ent., Jaroslavl*, 5, 1905, (225-226). [*Coleoptera.*] **3132**
- [**Zaicev, Ph. A.**] Зайцевъ, Ф. А. Плавунцы и вертячки [*Halipidae, Dytiscidae et Gyridae*] С.-Петербургской губернии. [*Halipidae, Dytiscidae et Gyridae* du gouvernement de St. Pétersbourg.] *St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.*, 11, 1906 [1907], (69-114) [*Coleoptera.*] **3133**
- [**Zaicev, Ph.**] Зайцевъ, Филиппъ] А[дамовичъ]. Жуки водолюбы С.-Петербургской губернии. [Les *Hydrophilidae, Georyssidae, Dryopidae et Pteroceridae* du gouv. de St. Pétersbourg.] *St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.*, 12, 1907, (144-176). [*Coleoptera.*] **3134**
- [**Zaicev, Ph.**] Зайцевъ, Филиппъ] А[дамовичъ]. Новые данныя по фаунѣ чешуекрылыхъ Новгородской губернии. [Neue Beiträge zur *Lepidopterenfauna* des Gouv. Novgorod.] *St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross.*, 38, 1907, (cxix-cxxi). **3135**
- [**Zaicev, Ph. A.**] Зайцевъ, Ф. А. Къ фаунѣ водныхъ жуковъ Кіевской губернии. [Zur Fauna der Wasserkäfer des Gouv. Kiev.] *St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross.*, 38, 1907, (lvii-lxiii). **3136**
- Zaicev, Philipp.** Notizen über Wasserkäfer. xxi-xxx. *Rev. russ. ent., St. Peterburg*, 6, 1906 [1907], (170-175). [*Coleoptera.*] **3137**
- Zaicev, Philipp.** Zwei neue Wasserkäfer (*Dytiscidae*). *Rev. russ. ent., St. Peterburg*, 6, 1906 [1907], (208-210). [*Coleoptera.*] **3138**
- Zavattari, Edoardo.** Di alcuni *Imenotteri* della Somalia italiana. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, 22, No. 548, 1907, (1-4). **3139**
- Zavattari, E.** *Imenotteri* dell'Alto Zambesi raccolti dal Rev. L. Jallà. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, 22, No. 550, 1907, (1-4). **3140**
- Zavattari, E.** *Imenotteri* del Lago Meroo. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, 22, No. 555, 1907, (1-6). **3141**
- Zavattari, E.** Identità del *Chalybion japonicum* Pérez e dello *Sceliphron ritsenae* (*curvatum* Rits.) D. T. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, 22, No. 557, 1907, (1-3). [*Hymenoptera.*] **3142**
- Zavattari, E.** Nuove o poco note Mutille dell'Australia. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, 22, No. 565, 1907, (1-4). [*Hymenoptera.*] **3143**
- Zavřel, Jan.** *Palingenia longicauda* Ol. z Moravy. [*Palingenia longicauda* Ol. aus Mähren.] *Prag, Čas. České Spol. Entomolog.*, 2, 1905, (97-99). [*Ephemerae.*] **3144**
- Zavřel, Jan.** Příspěvky k poznání larev Dipter. [Beiträge zur Kenntniss der *Dipterenlarven.*] *Prag, Čas. České Spol. Entomolog.*, 3, 1906, (106-115). **3145**
- Zavřel, Jan.** Paedogenese a parthenogenese u *Tanytarsa*. [Paedo- und Parthenogenesis bei *Tanytarsus.*] *Prag, Čas. České Spol. Entomolog.*, 4, 1907, (64-65). [*Diptera.*] **3146**
- Zavřel, Jan.** Příspěvky ku poznání larev Dipter II. [Beiträge zur Kenntniss der *Dipterenlarven.* II. Das Frontalorgan.] *Prag, Čas. České Spol. Entomolog.*, 4, 1907, (99-110). **3147**
- Zavřel, Jan.** Die Augen einiger *Dipterenlarven* und Puppen. *Zool. Anz., Leipzig*, 31, 1907, (247-255). **3148**
- Zeidler, Heinrich.** Die Grossschmetterlinge von Meissen und Umgegend. Meissen, *Mitt. Isis*, 1905-06, (40-52). [*Lepidoptera.*] **3149**
- Zickert, Fr.** Ueber die Wirkungen des Vesuvausbruches im April 1906 auf das Insektenleben der Umgebung Neapels. *Ent. Zs., Guben*, 20, 1907, (229, 235). **3150**
- Zimmermann, C. H.** Contribution à la connaissance des Cécidies du Kent (Angleterre). *Broteria, Lisboa* 6 1907 (103-108). **3151**
- [**Zograf, J.**] Зографъ, Ю. Наружный скелетъ личинки *Chironomus plumosus* L. [Das äussere Skelet der Larve von *Chironomus plumosus* L.] *Moskva, Trd. Otd. ich. Obsč. akklim.*, 6, 1907, (293-308) Taf. xi. **3152**
- Zoufal, Vl.** Beitrag zur Lebensgeschichte des *Lethrus apterus* Laxm. *Ent. Bl., Schwabach*, 3, 1907, (120-121). [*Coleoptera.*] **3153**
- Zubowsky, N.** vide Miller, E.

II.—SUBJECT INDEX.

N.B.—*The full reference may be obtained by means of the author's name and the number given with it. These facilitate rapid identification of the full reference in "Titles."*

TREATISES, Etc.

General Works.

Die Insekten (Russ.) **Lindemann**; **1698.**

Insect bionomics; **Kellogg**, **1422.**

Popular work; **Westell**, **3080.**

Wunder der Insektenwelt. Das Insekt, sein Leben und Wirken in dem Haushalte der Natur, gemeinverständlich dargestellt. 5., völlig umgearb. Aufl. v. H. Brockhausen; **Bach**, **79.**

(**Kellogg**, **1421**; American insects.)

Historical.

Old chinese notion as to leaf-insects; **Minakata**, **1917.**

Biographical.

Boyd, William Christopher; **Bankes** p. 16 Ent. Mag. **43.**

Bonnaire, Baron Achille de; Bull. Soc. ent. France 1907 p. 85.

Brauer Dr. M.; **Klapálek**, **1490.**

Carret, l'Abbé A.; Bull. Soc. ent. France 1907 p. 301.

Chaney, William; J. J. W. p. 16 Ent. Mag. **43.**

Dahlström Gyula. 1834-1907 (Ungarisch); **A. Aigner**, **20.**

Fairmaire Léon (Russ.); **Semonov**, **2630.**

Geyer G. I. (Ungarisch); **A. Aigner**, **16.**

Harrison, John; G. T. P. p. 211 Ent. Mag. **43.**

Herz, Alfred Otto, 1852-1905 (Russ.); **Kusnezov**, **1591.**

Kambersky, Otto; **Reitter**, **2360.**

Kühn, Heinrich; **Hartert** p. 340 Nov. Zool. **14.**

Lamey, A.; Bull. Soc. ent. Fr. 1907 p. 269.

Latreille: Monument Latreille; **Lesne** Bull. Soc. ent. France 1907 pp. 230-232.

Linnell, John jun.; E. S. p. 69 Ent. Mag. **43.**

Löw, Hermann: Zu seinem 100 jährigen Geburtstage; **Speiser**, **2747.**

Moore, Frederic; **Distant**, Zoologist 1907 p. 239.

Moore, Dr. Frederic; **Fruhstorfer**, **968.**

Moore, Frederic; Ent. Mag. **43** p. 162.

Ockenden, George Richard; **Hartert** p. 341 Nov. Zool. **14.**

Osten-Sacken, Carl Rob. von der; **Korschelt**, **1543.**

Osten-Sacken, Baron Carl Robert von der; **Kusnezov**, **1592.**

Ovsjannikov, Filipp Vasiljevič (Russ.); **Kusnezov**, **1593.**

(**Smith**, **2704**; the entomological work of Dr. A. S. Packard.)

Preudhomme de Borre, Ch. Fr. F. Alfred; **Le Royer**, **1668.**

Réginbart, Maurice; Bull. Soc. ent. France 1907 p. 229.

Robson, John Emmerson; G. T. P. (88) Ent. Mag. **43.**

Henri de Saussure; **Adelung**, **4.**

Spence, William, 1783-1860, portrait; **Sheppard**, **2652.**

Szedlaczek István. 1876-1907 (Ungarisch); **A. Aigner**, **19.**

Thieme, Dr. Otto; Entomol. Ztg. Wien **26** p. 312.

Otto Thieme Prof. Dr.; **Röhmer**, **2408.**

Wagner, Nikolaï Petrovič, 1829-1907, Nikrolog (Russ.); **Nassonov**, **2001.**

Wocke, Maximilian Ferdinand; **Türk**, **2894.**

Wocke, Dr. M. F., Nachruf; **Dittrich**, **661.**

Young, L. C. H.; Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18** p. 184.

Bibliographical.

Hymenoptera für 1902, Jahresbericht; **Lucas**, **1746.**

Lepidoptera für 1902, Jahresbericht; **Lucas**, **1747.**

Entomologie (Allgemeines) für 1905, Jahresbericht; **Seidlitz, 2608**.

Coleoptera für 1905, Jahresbericht; **Seidlitz, 2610**.

Revue critico-bibliographique (Russ.); **Bergroth** and others, **183**.—Revue critico-bibliographique (Russ.); **Semenow** & others, **2629**.

Bibliography of Canadian entomology, 1905 & 1906; **Bethune, 192**.

Latreille, Précis des caractères génériques; Réimpression; **Latreille, 1625**.

Hope Catalogue of *Hemiptera* by Westwood; **Schoutedden** p. 7 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Reuter, O. M., list of his works; **Reuter, 2387**.

Über die beiden Titel von H. Löw's „Beschreibungen europäischer Dip-teren“; **Spelser, 2743**.

Index alphabétique des Myodaires de Robincau Desvoidy; **Meunier, 1903**.

Sur la collaboration de Creutzer et de Zenker à l'œuvre de Panzer; **Méquignon, 1879**.

Schrenck or Schrenk; **Heyden, 1211**.

Collections.

Preservation of collections; **Bock** Ent. News **18** p. 443.

Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Hamburg vorhandenen Typen von Coleopteren; **Gebien, 996**.

Australian collections, and their types; **Froggatt, 918**.

Dale Collection, account of; **Walker, 3009**.—**Poulton** 19th Ann. Rep. Univ. Mus. (for 1906) Oxford p. 19.

Pic collection of *Coleoptera*; **Olivier, 2072**.

Prices, Raynor coll. of *Lep.*; Entomologist **40** p. 294.

British *Lep.* coll. Mathew prices; pp. 9–11 Entomologist **40**.

Nomenclature.

(**Kirkaldy, 1464**; the historical method in type-fixation.)

Technique.

Insektenhaus; **Seitz, 2612**.

Substanz zum Schutz der Sammlungen; **Jacobson, 1320**.

Collecting, popular work; **Farn, 815a**.

First hints on collecting butterflies; **Manders, 1777**.

Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern; **Ribbe, 2392**.

Notes and methods on collecting and preserving *Thysanura*; **Jackson, 1312**.

Wie ich Spannerrauen in ihrer gekrümmten Stellung präpariere; **Grund, 1131**.

Konservierung tropenfauler Schmetterlinge; **Stichel, 2778**.

Fixieren von Insektenlarven, besonders während der Metamorphose; **Docters van Leeuwen, 671**.

Das Präparieren von Käfern; **Urban, 2916**.

Aufzucht der Käfer; **Dankler, 616**.

Pflege und Aufzucht der Netz- und Trugnetzflüglerlarven; **Czepa, 609**.

Technique for section cutting; **Docters van Leeuwen, 673**.

Künstliche Ameisennester; **Schmitz, 2551**.

Use of net; **Korotnev, 1542**.

Automatic traps; **Korotnev, 1541**.

Insect trap, with light; **Evans, 797**.

Mikrophotographie; **Wasmann, 3026**.

Historische Notiz über den Photeklektor (Russ.); **Jacobson, 1319**.

Schulmodell des facettierten Insektenauges; **Grützner, Natur u. Schule 6** pp. 219–224.

Economic Entomology.

General.

Economic entomology, progress and position; **Howard, 1285**.

American economic entomology, essay on; **Lydekker, 1760**.

Applied entomology, rôle of; **Houlbert, 1277**.

Utilisation des Insectes auxiliaires entomophages dans la lutte contre les

Insectes nuisibles à l'agriculture; **Marchal, 1791.**

Station. entomologique de Rennes; **Guitel, 1134.**

United States government appropriations for entomological purposes, 1908; **Canad. Entomol. 39 p. 179.**

Experiment Station Record; **Allen, 35.**—Experiment Station Record, with subject-index; **Wilcox, 3097.**

Proceedings of 19th Ann. meeting, U. S. economic entomologists; **Howard and others, 1288.**

Means of diffusion; **Caesar, 377.**

Household pests; **Smith, 2714.**

Insects and other lower animals noxious in Denmark; **Rostrop, 2429.**

Distribution of some injurious *Lepidoptera* in Poland; **Tarnani p. 53 Rev. russ. Ent. 5 1905.**

Russland dem Mohne schädlichen Russelkäfer (Russ.); **Schreiner, 2560.**

Insectes nuisibles de la ville de Reims; **Bellevoys, 165.**

Insects and fungi injurious to plants in Egypt; **Draper, 692.**

Insect pests, Transvaal; **Howard, C. W., 1278.**

Indian injurious insects; **Maxwell-Lefroy, 1830 and Lefroy, 1649.**

Biologie u. Schaden holzfressender Käfer im Gouv. Wologda (Russ.); **Pomerancev, 2240.**

Nützliche und schädliche Insekten im Walde; **Lohrenz, 1718.**

Fruit-trees, insect enemies of (Swedish); **Tullgren, 2896.**

Préservé les plantations d'arbres; **Eberhardt, 756.**

Schädlicher Forstinsekten; **Schmidt, 2536.**

Destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone; **Foucher, 889.**

Obstbau; **Schreiner, 2562.**

Krankheiten an Obstbäumen und Beerensfrüchten durch Insekten und Pilze verursacht. (Norw.); **Stenersen, 2763.**

Insects injurious to vegetables; **Chittenden, 483.**

Truck crops, *Cleora* and *Mamestra*; **Chittenden, 477.**

Cranberry-bog insects; **Franklin, 894.**

Pollination of cotton, India; **Burkill, 355.**

Caprification; **Leclerc du Sablon, 1640.**

Pfeilgifte in Westafrika und eine Käferlarve als Pfeilgift in Angola; **Wellman, 3089.**

Preventive measures against injurious insects (Japanese); **Nakagawa, 2000.**

Insectes comestibles; **Baer, 84.**

Tenebrio Culture de la larve du pour l'élevage de l'Outarde barbu; **d'Orfeuille, 2079.**

Reports.

Sweden, 1906; **Lampa, 1613.**

Schädliche Insekten der Kreises Kupjansk i. J. 1905 (Russ.); **Emeljanov, 770.**

England; **Theobald, 2856.**

England; **Warburton, 3020.**

Ireland, 1906; **Carpenter, 428.**

England, Midland Counties 1906; **Collinge, 555 & 556.**

New Jersey Exp. Stat. Report for 1906; **Smith, 2713.**

New York 22nd report of the State entomologist, 1906; **Felt, 820.**

Objects attached.

Norway spruce cones (*Abies excelsa*), insects injurious to; **Lampa, 1614.**

Alfala & *Melanoplus*; **Webster, 3036.**

Almond trees in Baluchistan, *Lecanium capreae*; **Stebbing, 2756.**

Asparagus, *Agromyza* & *Crioceris*; **Chittenden, 478.**

Apple diseases; **Scott & Quaintance, 2604.**

Apple *Aphidae*; **Quaintance, 2285.**

Bamboo, new Delphacid pest of; **Distant, 649.**

Bamboo and *Pinus longifolia*, shot-borers; **Stebbing, 2752.**

Cacaoyers à San Thomé; Gravier, 1093 and 1095.

Kakao-Bohnen, Insektenfrass an; Reh, 2324.

Injurious insects on cereal grains (Japanese); Nawa, 2007.

Cerisier, Insectes ravageurs de; Lancelevée, 1618.

Cinchona, *Disphinctus* spec.; Vosseler, 2985.

Colza, Deux ennemis du; Noël, 2044.

Cotton, India; Lefroy, 1647.

Cotton pests, Africa; Dudgeon, 714.

Date palm, *Coccidae* of; Cockerell, 554.

Epicea and l'Hylésine polygraphe; Henry, 1200.

Esche neuer Schädling der; Baer, 87.

Flachses in den Gouv. Kischniev und Chersson und im Nördlichen Caucasus; Krassilščik, 1551.

Grape vine, India, *Scelodonta*; Lefroy, 1648.

Grape, enemies; Quaintance & Shear, 2286.

Jute in India; Lefroy, 1645.

Insectes qui attaquent les livres; Magalhaës, 1772.

Destruction des Insectes qui attaquent les livres; Secques, 2607.

Mangoes, *Cryptorhynchus*; Van Dine, 2921.

Olive; Berlese and others, 184.

Olive, parasites of *Dacus oleae*; Silvestri, 2670.

Raupe *Papilio demoleus* als Schädling auf Orangen und Citronen; Vosseler, 2988.

Pinus flexilis, seeds destroyed by *Conophthorus*; Cockerell, 535.

Rubber attacked by *Astycus*; Wray, 3117.

Stored grain, insects injuring; Colinge, 555a.

Lita solanella, schädlich für Deli-Tabak; Bussy (Holländisch), 371.

Tobacco, *Euthrips nicotianae*; Hooker, 1248.

Sugar-cane, *Omiodes accepta*; Swezey, 2831.

Sugar-cane destroying *Fulgoridae*; Kirkaldy, 1467.

Zuckerrohres die tierischen Feinde des, ihre Lebensweise, ihre Bekämpfung und ihre Parasiten; Deventer, 640.

Zuckerrübenschädlinge, *Agrotis* and *Cleonus*; Pospélov, 2255.

Tea plant in India and Ceylon, *Coccidae*; Green & Mann, 1100.

Teak in Burma, *Teerya aegyptiaca*; Stebbing, 2755.

Water-cress, *Phaedon*; Chittenden, 479.

Creatures attacking.

(a) *Coleoptera*.

Anisoplia austriaca (Russ.); Emelianov, 769.

Anthonomus acneo-tinctus; "pepper weevil"; Pratt, 2259.

Anthonomus grandis, cotton boll weevil; Sanderson; Pierce; Hinds, 1216, 1217, 1218, 1219; Morgan, 1951, 1953.

Anth. grandis control; Hunter, 1298.

Anthonomus grandis, enemy of; Morgan, 1953.

Anthonomus signatus, "strawberry weevil"; Morrill, 1964.

Apion griseum; Chittenden, 476.

Ataxia crypta, "cotton stalk-borer"; Morgan, 1954.

Cleonus punctiventris und seine Bekämpfung; Pospélov, 2256.

Cyllene robiniae "locust borer"; Hopkins, 1253 & 1255.

Hyllobius abietis; Sammereyer, 2493.

Hylecoetus dermestoides L. Lebensweise und Schädlichkeit; Strohmeyer, 2789.

Leptinotarsa, Potato-beetle; Chittenden, 482.

Pissodes strobi; Hopkins, 1256.

Sphenophorus striatus attaque les Bananiers à San Thomé; Gravier, 1092.

Scolytidae, biologische Beobachtungen; Pomerancev, 2241.

Scolytidae, Generationsfrage; Borgmann, 263.

Scolytidae, various notes; Swaine, 2821.

Zur Generationsfrage der Borkenkäfer; **Knoche, 1510.**

Scolytidae, notes; **Gillanders, 1018.**

Cypress & *Scolytidae*, N. America; **Hopkins, 1254.**

Gänge des *Myelophilus (Hylesinus) piniperda* im stehenden Holze; **Bargmann, 125.**

Biologie, Schädlichkeit und Vorkommen des *Platypus cylindrus* var? *cylindriciformis* Reitt.; **Strohmeier, 2789.**

Galéruque de l'Orme; **Bellevoe, 166.**

Tomicus dispar an Apfelbäumen; **Inssen, 1302.**

Tomicus lipperti Henschel; **Barbey, 124.**

Tomicus typographus; **Hennings, 1197.**—Über *Tomicus typographus*; **Knoche, 1507.**

Xyleborus xylographus injuring peach & prune trees; **Bremner, 302.**

Xyleborus dispar in Russia; **Mokrzejckij, 1934.**

Tribolium ferrugineum, ein Speicherschädling im Reismehl; **Schaffnit, Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, 56,** pp. 499-502.

Xylotrechus quadrupes; **Boutan, 278 & 279.**

(b) *Hymenoptera.*

Iridomyrmex humilis ravages in Portugal; **Martins, 1813.**

Lophyrus rufus in Norwegen, (Norw.); **J. T., 1308.**

(c) *Lepidoptera.*

Army-worm in Sweden; **Lampa, 1616.**

Noctuid larvae, India; **Maxwell-Lefroy & Ghosh, 1831; Lefroy, 1644.**

Acala schalleriana nuisible aux Azalées; **Joannis, 1358.**

Bombyx pini, Bekämpfung in Norwegen (Norw.); **Thorsen, 2866.**

Carpocapsa pomonella (Russ.); **Schreiner, 2561 & 2564.**

Codling moth, New Mexico; **Garcia, 988.**

Ceratomia catalpae; **Howard & Chittenden, 1286.**

Cnethocampa pityocampa e mode di combatterla; **Pellegrini, 2122.**

Cnidocampa flavescens; **Fernald, 826.**

Cochylis ambiguella u. *Eudemis botrana*; **Dewitz, 641.**

Enarmonia prunivora; **Quaintance, 2284.**

Ephestia figulella im Reisfuttermehl; **Schaffnit, 2520.**

Ephestia kuehniella im Reisfuttermehl; **Schaffnit, 2521.**

Heliothis obsoleta, "cotton boll-worm"; **Bishopp & Jones, 217.**

Hyponomeuta malinella Zell. ihre Lebensweise und die Mittel zu ihrer Bekämpfung; **Mokrzejcki, 1936.**

Jarthesia chrysographella Moore (Japanese); **Makagawa, 1999.**

Liparis & Trachea piniperda; **Methner, 1890.**

Liparis dispar und *Liparis chrysorrhoea* nach Amerika übergeführt (Norw.); **H. J., 1139.**

Importation aux États-Unis des parasites du *Liparis (Porthesia) chrysorrhoea*; **Marchal, 1788.**

Porthesia chrysorrhoea in den östlichen Teilen Ungarns (Ungarisch); **Roth, 2430.**

Palaeacrita vernata; **Quaintance, 2282.**

Porthetria dispar "gipsy moth"; **Howard, 1284.**

Porthetria dispar in Russland (Russ.); **Sugurov, 2801.**

Praysolellus & parasites; **Silvester, 2672.**

Scardia tessulatella Gange im Holz (Russ.); **Cholodkovsky, 492.**

Ein Frass von *Steganopticha nanana* Tr., nebst Bemerkungen über ähnlich lebende Kleinfalter; **Baer, 86.**

Syanthodon pictipes; **Giranet, 1059.**

Tischeria malifoliella; **Quaintance, 2283.**

Tortrix, ravages en 1905; **Harlay, 1167.**

(d) *Diptera.*

Pachyrhina iridicolor, Zuckerrübe (Böhmisch); **Vimmer, 2965.**

Anthomyia und die Landwirtschaft (Böhmisch); **Vimmer, 2964.**

Anthomyia radicum; **Hewitt, 1208.**

(Marchal, 1786; La Cécidomyie des Caroubes.)

Diplosis pirivora; Marchal, 1787.

Dacus oleae, value of parasites; Silvestri, 2672a.

Dacus oleae & parasites; Silvestri Martelli & Masi, 2673.

Gastrophilus intestinalis Dg., Monographie (Russ); Portschinsky, 2254.

Kenntnis des Entwicklungsgang der Larve von *Hypoderma bovis*; Jost, 1383.

Hypoderma bovis, experiments as to; Carpenter & Steen, 430.

Pegomyia larvae; Smith & Dickerson, 2715.

Pegomyia hyoscyami (Ungarisch); Jablonowski, 1309.

(c) *Hemiptera*.

Hemiptera & fruit in Britain; Theobald, 2857.

Pentatoma ligata "the Mexican conchuela"; Morrill, 1966.

Blissus leucopterus, "chinch bug"; Webster, 3635.

Cimex lectularius; Marlatt, 1795.

Tenthoris bicolor als Orchideenschädling in europäischen Warmhäusern; Reuter, 2383.

Eutettix tenella & beet; Ball, 99.

Aphidae & *Coccinellidae*; Johnson, 1369.

Aphis maidis & *maidis-radici*; Webster, 3037.

Toxoptera graminum; Webster, 3038.

Chermes, injuries of and prevention; Burdon, 352.

Pemphigus; Jackson, 1314.

Phylloxera of the vine; Grassi & Foa, 1089.

Aleyrodes citri destruction of by fungus; Berger, 170.

Aleyrodidae infesting economic plants; Quaintance, 2281.

Coccidae Schaden an Baumen in Südrussland, Bekämpfung (Russ); Mokrzecki, 1933.

Schildläuse, Amani; Lindinger, 1711.

Diaspis juniperi; Lindinger, 1712.

Eulecanium nigrofasciatum; Sanders, 2496.

Injurious insects in public parks of Tokyo, habits and characters of three species of *Coccidae* mentioned, (Japanese); Kuwana, 1601.

On the chemical preventive of scale insects (Japanese); Kuwana, 1600.

(f) *Thysanoptera*.

Euthrips pyri; Moulton, 1982.

Liothrips setinodis, camphor tree (Japanese); Sasaki, 2502.

Phloethrips nigra, camphor tree (Japanese); Sakura, 2491.

(g) *Termitidae*.

Calotermes flavicollis ravages in Portugal; Seabra, 2606.

(h) *Orthoptera*.

Acridiens, vulgo sauterelles, en Algérie; Künckel d'Herculais, 1585.

Acridium peregrinum, breeding grounds; Aitken, 23.

Insects and disease; MAN.

Die blutsaugenden Dipteren. Leitfaden zur allgemeinen Orientierung, mit besonderer Berücksichtigung der in den deutschen Kolonien lebenden Krankheitsüberträger; Grünberg, 1117.

Blood-sucking insects; Megnin, 1842.

Blood-sucking *Diptera*; Austen, 71.

Flies and disease; Shipley, 2654.

Diptera as spreaders of disease; Austen, 74.

Biting flies of India; Maxwell-Lefroy, 1829.

Blood-sucking flies as transmitters of disease to man and animals; Bannerman, 119.

A historical note upon *Diptera* as carriers of diseases Paré-Déclat; Kelly, 1426.

Diptera and infection, Congo Free State; Newstead, Dutton & Todd, 2032.

Insects and disease, *Culicidae*; Smith, 2712.

Du rôle des larves d'insectes dans la transmission des microbes pathogènes; **Weinberg, 3057.**

Die Fliegenkrankheit und ihre Behandlung; **Smit, 2700.**

Importance of *Culicidae*; **Smith, 2712.**

Etudes épidémiologiques et prophylactiques du paludisme; cinquième campagne en Algérie, 1906; **Sergent et Sergent, 2634.**

(**Marchoux et Simond, 1793**; La transmission du virus de la fièvre jaune chez le *Stegomyia fasciata*.)

Malaria transmission Philippines; **Banks, C. S., 106.**

Naturgeschichte der Mücken (Russ.); **Kulagin, 1588, 1589.**

(**Blanchard, 226**; Les Moustiques, histoire naturelle et médicale.)

Mosquitoes of N. America, general work; **Mitchell, 1922.**

Beobachtungen über Culiciden; **Galli-Valerio und Rochaz de Jongh, 983.**

Mosquitoes at Port Said; **Ross, 2421.**

Moustiques en Afrique occidentale française; **Le Moal, 1653.**

Le paludisme à Madagascar; **Blanchard, 225.**

La Mouche tsé-tsé; **Courtet, 584.**

Transmission of *Trypanosoma dimorphon* par *Glossina palpalis*; **Roubaud, 2454.**

Glossina fusca und *G. tachinoidea*; **Stuhlmann, 2796.**

Au sujet d'une mission d'études de la maladie du sommeil; **Giard, 1008.**

(**Laveran, 1627**; Maladie du sommeil et Mouches tsé-tsé au Congo français.)

Tsé-tsé, Guinée française; **Martin, 1809.**

Tse-tse fly not in India; **Lefroy, 1650.**

Some observations on the breeding ground of the common House-fly; **Franklin, 893.**

Possible transmission of sarcocystis by Blow-fly; **Ferrin, 2141.**

Muscidae found in houses, Britain; **Hewitt, 1209.**

Sarcophaga larvae in human intestine; **Warren, 3022.**

La *Thym'ni*, myiase humaine d'Algérie causée par l'*Oes'rus ovis*; **Sergent et Sergent, 2635.**

Myiasis intestinalis; **Wirsing, 3108.**

Cordylobia anthropophaga; **Austen, 73.**

"Bicheira" in Goyaz; **Baer, 83.**

Compsomyia macellaria on man, Nebraska; **Ward, 3021.**

„Larva nigrans“ eine *Gastrophilus*-larve in der Haut eines Menschen in Dänemark; mit Bemerkungen über andere Oestridentlarven in der Haut des Menschen in Dänemark; **Boas, 229.**

Fliegenlarve in der vorderen Augenkammer; **Ewetzkzy und Kennel, 805.**

Plague and fleas, historical; **S., 2486.**

Fleas, operations against; **Stevens, 2772.**

Fleas and Plague; **Browning-Smith, 315.**

État actuel de la question du véhicule de la peste; **Tiraboschi, 2873.**

How does plague spread?; **Elliot, 766.**

How plague is spread; **Gill, 1017.**

Le rôle des puces dans la transmission de la peste bubonique; **Galli-Valerio, 982.**

Rat fleas and man; **Advisory Committee, 11.**

Disinfectants against Rat-fleas; **Hossack, 1275.**

Bed-Bug in the transmission of disease; **Gerauld, 998.**

Kalaazar disease and *Cimex*; **Girault & Rosenfeld, 1062.**

Development of the Leishman-Donovan body in the bed bug; **Patton, 2106, 2107.**

Animals, attacks on.

Das Viehsterben im Leinetale; **Löns, 1717.**

Die Kolumbacszer Mücke (Ungarisch); **Bleyer, 227.**

Hypoderma bovis (Swedish); **Lampa, 1615.**

Myiase de la vessie urinaire du Cra-paud; **André, 39.**

Parasites, etc. (economic).

Chalcid, economic; **Masi, 1817.**

Apanteles glomeratus, economy; **Matheson, 1820.**

Lasiocampa pini Parasiten; **Eckstein, 759.**

On the parasitic fly of silk-worms in Siam (Japanese); **Toyama, 2881.**

Oenogyna baeticum parasites; **Martelli, 1808.**

Pieris brassicae and parasites; **Martelli, 1807.**

Poultry, lice and mites; **Banks, 118.**

Parasites of *Anthonomus grandis*; **Crauford, 592.**

(**Krassiltschik, 1550**; Sur une affection parasitaire des Lépidoptères produite par un Sporozoaire nouveau (*Microklossia prima*)).

Cellules á *Bacillus cuenoti* dans la paroi des graines ovarique de la Blatte; **Mercier, 1884.**

Bee culture.

Arbeiten des allrussischen Kongresses von Bienenzüchtern in Moskau, 1905; **Kulagin u. Ermolajev, 1590.**

Report as to diseases; **Howard & others, 1289.**

Bees disease; **Phillips & others, 2166.**

Foul brood and wax moths; **Phillips, 2165.**—Foulbrood; **White, 3094.**

Disease of bees in isle of Wight; **Imms, 1307.**

Die Schüle für Bienenzücht in Roskilde (Norw.); **Arnesen, 57.**

Honey; **Howard, Phillips & Browne, 1287.**

Analyse des Bienenwachses in seinen verschiedenen Entstehungsstadien und über das Bienenharz (Propolis); **Dieterich, 642.**

Ruche perfectionnée; **Gouttefangeas, 1081.**

Bienen, Ameisen vertilgen (Russ.); **Smirnov, 2699.**

Silk.

Sériciculture; **Vieil, 2953.**

La Bachicoltura in Italia ed i mezzi per diffonderla nelle nostre regioni meridionali; **Verson, 2944.**

Die Rassen des Seidenspinners in Russland, Mittelasiatische Rassen i die Kokons von Namangan (Russ.); **Rossinskij, 2422.**

Sericiculture in Shillong; **Basu, 148.**

Elenco di pubblicazioni attinenti alla Bachicoltura, che sennero fuori sul corso del 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906; **Bisson, 218, 219, 220, 221, 222.**

Influenza dell'aria umida o della secca durante l'imboscamento e la maturità del bozzolo; **Quajat, 2290.**

Effetti di una prolungata svernatura sulle uova del filugello a seconda delle varie razze; **Quajat, 2288.**

Svernatura autunnale delle uova di *Sericaria mori* interrotta da temporanei ritorni a siu elevato calore; **Quajat, 2294.**

Sulla prolungata estivazione delle uova del filugello (*Sericaria mori*); **Quajat, 2296.**

Influenza della trementina sulla vitalità del seme di *Sericaria mori*; **Quajat, 2293.**

Sericaria mori, Influenza delle condizioni esterne di allevamento sulle proprietà fisiche del bozzolo; **Verson & Bisson, 2940.**

Sulla scelta delle razze nelle coltivazioni del baco da seta; **Verson, 2942.**

Silk worm cocoons of India (Japanese); **Sasaki, 2500.**

Maladies des vers à soie; **Conte, 558.**

Grasserie des vers à soie; **Conte et Levrat, 560.**

Cause che possono determinare la flaccidezza, *Sericaria mori*; **Verson, 2950.**

Sericaria (Bombyx) mori: Il calcino, [sua malattia] Conferenza; **Verson, 2949.**

Neue Seidenraupe aus Deutsch-Ostafrika; **Vosseler, 2989.**

STRUCTURE.

General.

Segmental-Apotome der Insekten und zur Kenntnis der Morphologie der Japygiden; **Enderlein, 784.**

Longitudinal sections of head, blow-fly and bee; **Hart, 1171.**

Observations sur les fourmis; **Janet, 1343.**

(**Janet, 1344**; Anatomie du gaster de *Myrmica rubra*.)

Structure of a termitophilous Tineid larva; **Trägårdh, 2882.**

Anatomy, larva, *Platyphylax designatus*; **Vorhies, 2978.**

Anatomy, *Musca domestica* imago; **Hewitt, 1210.**

Schalenträgenden Mycetophilidenlarve (*Mycetophila ancyliformans*); **Holmgren, 1243.**

Ctenophora pectinicornis (Böhmisch); **Pastejřík, 2105.**

Phytomyza aquifolii larva pupa and imago, structure; **Miall & Taylor, 1915.**

Anatomy of *Anopheles*, larva; **Imms, 1305, 1306.**

Dipterenlarven (Böhmisch); **Zavřel, 3147.**

Drosophila funebris, structure of instars; **Unwin, 2915.**

Anatomy of *Termitomimus* gen. n.; **Trägårdh, 2883.**

Allgemeine Anatomie und Histologie, *Acanthia lectularia* (Russ.); **Voronkov, 2980, 2981.**

Structure of *Aleurodes*; **Tullgren, 2895.**

Aberrant Coccid., structure; **Scott, 2603.**

Morphology of *Gossyparia ulmi*; **Kuwana, 1599.**

Anatomy of *Pediculus*; **Pavlovskij, 2110.**

Anatomie, *Diapheromera femorata*; **Marshall und Severin, 1805.**

Anatomie interne, *Phyllium crurifolium*; **Bordas, 255.**

Excretorische und phagocytäre Organ, *Ctenolepisma lineata*; **Philipschenko, 2164.**

Of outer parts.

Ausseres Chitinskelet, *Chironomus plumosus* (Russ.); **Zograf, 3152.**

Structure de la cuticule tégumentaire; **Lécaillon, 1633 & 1635.**

External structure, *Pulex cheopis*; **Advisory Committee, 11.**

Grösse, Farbe, Stigmen, Mundwerkzeuge, Larve, *Phytomyza geniculata* (Russ.); **Krassilščik, 1551.**

Wing veins of insects; **Woodworth, 3116.**

Review of the wing veins of insects by C. W. Woodworth; **Needham, 2010.**

Rhopalocera wing-venation, radial vein of the front wing; **Headlee, 1182.**

Clasping organs attaching the hind to the fore wings, *Hymenoptera*; **Walter, 3018.**

Proboscis of *Stomoxys*, anatomy; **Stephens & Newstead, 2767.**

(**Hopkins, 1250**; Notes on scolytid larvæ and their mouth parts.)

Das „Endolabialmetamer“ *Phalacro-cera*-Larve; **Holmgren, 1242.**

Trophii, *Scarabaeidae*; **Hardenberg, 1165.**

Bau der rudimentären Mundwerkzeuge bei Sphingiden und Saturniden; **Hättich, 1141, 1142.**

(**Snodgrass, 2722**; A revision of the mouth-parts of the Corrodentia and the Mallophaga.)

Mundwerkzeuge der Tipulinen- und Pachyrhinenlarven (Böhmisch); **Vimmer, 2967.**

Antennae of *Diptera*; **Williston, 3105.**

Antennae of *Sarcophaga carnaria* (Japanese); **Obara, 2052.**

Der sexuelle Dimorphismus der Antennen bei den Lepidopteren; **Nieden, 2033.**

Abdomen of ♀ *Collyris*, and structure of larva; **Shelford, 2646.**

(**Dyar, 721**; Illustrations of the abdominal appendages of certain mosquitoes.)

Auffällige äussere merkmale des männlichen und weiblichen Geschlechts paläarktischer Käfer; **Droege, 693.**

Sur le tarse des Cybistrides ♂; **Chatanay, 472.**

Creinaster of *Lycanidae* pupae; **Chapman, 466.**

Skin and hairs, *Chrysophanus amphidamas* pupa; **Chapman, 465.**

Hairs of ants; **Wheeler, 3092.**

Schrillapparat bei Singicaden; **Jacobi, 1317.**

Die Lautapparate der Insekten; **Prochnow, 2263.**

Nervous system and sense organs.

Histology and development of the divided eyes; **Shafer, 2640.**

Sur les terminaisons photo-réceptrices dans les yeux composés des Muscides; **Vigier, 2958.**

Sur la réception de l'excitant lumineux dans les yeux composés des Insectes, en particulier des Muscides; **Vigier, 2959.**

Doppelaugen, *Dipteren*; **Dietrich, 644.**

Augen, Dipterenlarven und -Puppen; **Zavřel, 3148.**

Zahl der Facetten, Augen der Coleopteren; **Leinemann, 1651.**

Augen pentamerer Käfer, Tl. ii. Käfer ohne Kristallkegel; **Kirchhoffer, 1458.**

Ocellen von *Periplaneta orientalis*; **Haller, 1153.**

Das Frontalorgan, Dipterenlarven (Böhmisch); **Zavřel, 3147.**

Die antennalen Sinnesorgane der Ameisen in ihrer Zahl und Verteilung bei den Geschlechtern und Individuen; **Krause, 1563.**

Eyes of pupiparous *Diptera*, size and form; **Massonat, 1818.**

Myology.

Struktur des quergestreiften Muskels im ruhenden und tätigen Zustand und über seinen Aggregatzustand; **Hürthle, 1297.**

Alimentary canal.

Morphologie de l'appareil digestif de l'Anthonome du Pomnier (larve et adulte); **Bordas, 254.**

(**Bordas, 249**; Sur quelques points d'anatomie du tube digestif des *Nepidae* (*Nepa cinerea* L.))

(**Bordas, 251**; Structure du jabot et du gésier de la Xylocope (*Xylocopa violacea* L.))

(N-10189 j)

Isosoma graminicola, alimentary and excretory system; **Docters van Leeuwen, 673.**

Appareil digestif et la digestion de quelques larves de mouches; **Guyénot, 1138.**

Respiratory organs.

Die Tracheenkiemenmuskulatur der Ephemeren unter Berücksichtigung der Morphologie des Insektenflügels; **Dürken, 715.**

(**Scott, 2601**; The distribution of tracheæ in the nymph of *Platthemis*.)

Glands & cells.

Glandes cutanées ou glandes sternales, *Vespidæ*; **Bordas, 253.**

Glandes séricigènes et glandes mandibulaires d'une larve de *Io*; **Bordas, 248.**

(**Bordas, 252**; Morphologie et structure histologique des glandes mandibulaires des larves d'*Arctiida*.)

Appareil salivaire des Hémiptères; **Bugnion, 348.**

Die Verkümmerng der Mundteile und der Funktionswechsel des Darms bei den Ephemeren; **Sternfeld, 2771.**

Wachsbereitenden Drüsen (Böhmisch); **Stehlík, 2758.**

Sex-cells and nutritive cells, ovaries of *Hemiptera*; **Riley, 2397.**

Leberartige Mitteldarmdrüsen und ihre embryonale Entwicklung, *Donacia*; **Hirschler, 1227.**

New gland, silkworms (Japanese); **Ikeda, 1303.**

Structure of the silk glands, *Apanteles glomeratus*; **Matheson & Ruggles, 1822.**

Stink glands and stridulating organs, Pentatomid *Hemiptera*; **Muir, 1994.**

Reproductive organs.

(**Bordas, 250**; Les organes reproducteurs mâles de la Nèpe cendrée (*Nepa cinerea* L.))

Genitalia of *Dirtaria*, anatomy and morphology; **Wesch, 3079.**

Dei segni esterni atti a rilevare nel *Bombyx mori* il sesso della larva; **Verson, 2947.**

Ricerche sperimentali dirette a distinguere il sesso nelle uova e nella larva, *Sericaria mori*; **Quajat, 2291.**

Nuove ricerche dirette a constatare il sesso nelle uova, e considerazioni sul metodo di Ishiwata per la separazione delle larve di *Sericaria mori*; **Quajat, 2295.**

Ovarium der viviparen Fliegen; **Cholodkovsky, 493.**

Ovarium der Hemipteren; **Köhler, 1512.**

Anatomie und Histologie der männlichen Genitalapparates, *Culex pipiens*, (Russ.); **Kulagin, 1589.**

(**Marshall, 1802**; reproductive organs female *Hemileuca maia*.)

Eggs and spermatophores, structure.

Ueber die Spermatophoren der Schmetterlinge; **Petersen, 2146.**

PHYSIOLOGY.

General.

Die Verkümmerng der Mundteile und der Funktionswechsel des Darms, Ephemeren; **Sternfeld, 2771.**

Piophila casei Resistenza vitale delle larve; **Alessandrini, 28.**

Resistance of *Culex* larvae to cold; **Smith, 2709.**

Lebensfähigkeit der Insekten; **Meissner, 1848.**

Longevity of castes, *Termopsis*; **Heath, 1183.**

Erfrieren überwinternde Puppen; **Fischer, 837.**

Widerstandsfähigkeit der *Tenebrio*-larven gegen Austrocknung; **Berger, 169.**

Sand, insect coloration; **Hart, 1170.**

Wirkungen des Vesuvausbruches im April 1906 auf das Insektenleben der Umgebung Neapels; **Zickert, 3150.**

Dacus oleae, In qual mordo il bacillo [infettante] venga trasmesso dall'adulto alla larva; **Petri, 2154.**

Parthenogenesis.

Paedo- und Parthenogenesis bei *Tanytarsus* (Böhmisch); **Zavřel, 3146.**

Es giebt keine Parthenogenesis; **Kuckuck, 1581.**

Gibt es wirklich keine Parthenogenesis?; **Mulot, 1995.**

Entstehen Drohnen aus befruchteten Eiern? Ein Beitrag zur Lehre von der geschlechtlichen Präformation; **Buttel-Reepen, 374.**

Asexual reproduction; **Meyere**, die Lonchopteren des palaearktischen Gebietes, 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 49.

Parthenogenesis, color inheritance and sex inheritance in certain aphids; **Stevens, 2774.**

Parthénogenèse chez le Ver à soie; **Conte et Levrat, 561.**

Parthenogenetische Fortpflanzung in 4 Generationen, *Pristiphora fulvipes*. (Holländisch); **Rossum, 2425 & 2427.**

Parthenogenesis in *Lophyrus pini*; **Maddougall, 1767.**

Artificial parthenogenesis, silkworm; **Kellogg, 1418.**

Sulla partenogenesi artificiale nelle uova del Bombice del Gelso; **Quajat, 2297.**

Vide etiam Development; **Baehr.**

Sex.

La prétendue relation entre la taille des œufs et le sexe chez le ver à soie; **Cuénot, 606.**

Determination of sex, polyembryony; **Riley, 2398.**

Determination of sexes in the larval stage, silkworm (Japanese); **Ikeda, 1304.**

Sex differentiation in larval insects; **Kellogg, 1417.**

Hermaphroditism.

Gynandromorphism, cause of; **Morgan, 1955.**

Gynandromorphe Makrolepidopteren der palaearktischen Fauna; **Schultz, 2576.**

Hermaphroditismus lateralis *Euchloë cardamines* (Böhmisch); **Roubal, 2450.**

Aglia tau Zwitter von; **Samson**, 2494.

Zwitter, *Dicranura vinula*; **Wrede**, 3118.

Gynandrous *Chrysophanus rutilus*; **Frohawke** p. 145 *ent.*, *Entomologist* 40.

Zwitter *Dendrolimus pini*; **Lopuay**, 1730.

Las. pini gynandromorph; **Frings**, 910.

Ein Hermaphrodit; **Hartmann**, 1174.

Zwitter von *Lycaena semiargus*; **Bunge**, 351.

Gynandromorph *Strongylogaster cingulatus*; **Morice**, *London Trans. ent. Soc.* 1907 Proc. p. vii.

Lasiocampa quercus ♂ with female coloration; **Frings**, 909.

Senses.

Sehen der Insekten; **Gruzner**, 1124.

Geruch der Schmetterlinge (Ungarisch); **Gorka**, 1072.

Reactions of *Drosophila ampelophila* to odoriferous substances; **Barrows**, 130.

Sur la réception de l'excitant lumineux dans les yeux composés des Insectes, en particulier des Muscides; **Vigier**, 2959.

Metabolism.

Die Assimilationstätigkeit bei Puppen und Raupen von Schmetterlingen; **Linden**, 1701.

(**Linden**, 1707; Comparaison entre les phénomènes d'assimilation du carbone chez les chrysalides et chez les végétaux.)

L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères; **Linden**, 1703.

Fixation du carbone par les chrysalides; **Dubois et Couvreur**, 701.

Sur la fixation possible du carbone par les chrysalides; **Dubois et Couvreur**, 702.

L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères (Réponse à MM. Dubois et Couvreur); **Linden**, 1704.

(**Linden**, 1700; L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de (N-10189 j)

Lépidoptères. Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (692-694.)

Gewichtszunahme von Schmetterlingspuppen in kohlenstoffreicher Atmosphäre; **Linden**, 1706.

Die Veränderung des Körpergewichtes bei hungernden Schmetterlingen; **Linden**, 1705.

(**Linden**, 1702; L'augmentation de poids des chrysalides n'est pas due à l'absorption d'eau.)

Calliphora, Das Verhalten des Petrolätherextraktes im Puppenbrei. ii Ueber das Verhalten der Kohlehydrate im Brei der Puppen (und Larven). iii Ueber die Beziehungen der Vorgänge am Fett und an den Kohlehydraten zueinander und zu dritten Stoffen; **Weinland**, 3060.

Assimilierende Raupen (Ungarisch) **Szilády**, 2846.

Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombyx mori*; **Vaney et Maignon**, 2926 & 2927.

De la mise en réserve du saccharose chez le *Lasius niger* après inversion par une diastase salivaire; **Piéron**, 2221.

Respiration, Circulation.

Circulation; **Popovici - Baznosanu**, 2243.

Wie versorgen sich Raupe und Puppe des *Acentropus niveus* mit Atemluft; **Haupt**, 1179.

Branchies rectales chez les larves de *Simulium damnosum* Theob. Adaptation d'une larve de Simulie à la vie dans les ruisseaux de l'Afrique équatoriale; **Roubaud**, 2458.

Coloration, Pigment.

Die Literatur über die Färbung der Insekten des Jahres 1905; **Schröder**, 2565.

Farbenanpassung an Schmetterlingsraupen nach ihren Umgebungen (Norw.); **Lie Pettersen**, 1696.

Coloration, relation of sand and climate to; **Hart**, 1170.

Farbwechsel bei Schmetterlingen, deren Larven mit Toluylennrot gefüttert worden sind (Holländisch); **Rossum**, 2423.

Coloration naturelle de la soie verte; **Dubois, 699.**

La soie verte du Yama-mai; **Dubois, 700.**

La matière colorante sur le fil de soie de *Saturnia yama-mai*; **Gautier, 991.**

Environmental.

Experimental studies; **Bachmetjew, 80.**

Physiologie der Aberrationen- und Varietäten-Bildung der Schmetterlinge; **Fischer, 836.**

Sand as a factor of animal environment; **Hart, 1170.**

Temperatur- und Licht-Versuche, *Papilio machaon*; **Krulikovskij, 1578.**

Temperature experiments, *Vanessa*; **Jachontov, 1310.**

Experiments on *Vanessa* and allies; **Solovjev, 2728.**

Verschiedene Verhalten von Arctiiden-Raupen der Bestrahlung künstlich erzeugter Wärme gegenüber; **Rothke, 2434.**

Einwirkung künstlicher Bedingungen auf die Zahl der Eier, *Cleonus punctiventris* (Russ.); **Pospélov, 2256.**

L'action des basses températures sur les œufs et les chenilles de *Paralipsa gularis*; **Loverdo, 1737.**

Einfluss der Witterung auf die Entwicklung der Raupen, Puppen und Schmetterlinge; **Bandermann, 100.**

De l'action comparative de quelques poisons; **Barsacc, 131.**

Einflüsse der Temperatur auf die Flügelzeichnung bei *Vanessa*, *Apatura*, *Limenitis*; **Dannenberg, 618.**

Wetterbeobachtungen beim Lichtfang; **Bornemann, 277.**

Regeneration, Grafting.

Regenerationsversuche allgemeinerer Bedeutung *Lepismatidae*; **Przibram und Werber, 2273.**

Manifestazioni rigenerative nelle zampe toracali del *Bombyx mori*; **Yerson, 2945.**

Regeneration of parts, *Coleoptera*; **Megušar, 1844** and **Przibram, 2272:**

of wing, *Tenebrio*, **Werber, 3074:** of wings, *Diptera*, **Kammerer, 1399:** of caudal horn, *Bombyx mori*, **Megušar, 1843.**

Ergebnisse einiger Versuchsreihen über Exstirpation und Transplantation der Geschlechtsdrüsen bei Schmetterlingen; **Meisenheimer, 1846.**

Chemical.

Étude physico-chimique du sang de quelques Insectes: Toxicité; **Hollande, 1240.**

Ueber Cytolysine bei den Insekten; **Metelnikow, 1888.**

Sur l'origine de l'anthocyanine déduite de l'observation de quelques Insectes parasites des feuilles; **Mirande, 1919.**

Das grüne Pigment bei Locustiden; **Podiapolsky, 2239.**

Heuschreckengrün kein Chlorophyll; **Przibram, 2270.**

On the chemical analysis of the filaments of *Antheraea yamamai*, *pernyi* and *Caligula japonica* (Japanese); **Suzuki and Yoshimura, 2820.**

DEVELOPMENT.

General.

(**Plateau, 2237:** Reproduction des Abeilles.)

Spermatogenesis, oogenesis, fertilisation, *Nematus ribesii*; **Doncaster, 682.**

Die Insektenentwicklung beeinflussenden Faktoren; **Hennigs, 1196.**

Calliphora chemische Momente bei der Metamorphose (und Entwicklung); **Weinland, 3061.**

Maturation of germ-cells, ♂ & ♀, & parthenogenesis, *Nematus*; **Doncaster, 683.**

History of the germ cells and early embryology of *Aphidae*; **Tanreuther, 2847.**

Ueber die Zahl der Richtungkörper in parthenogenetisch sich entwickelnden Eiern von *Bacillus rossii*; **Baehr, 82.**

La vie des insectes; **Lewicki, 1687.**

Oogenesis.

Ovogenèse des insectes; **Soyer, 2733 & 2735.**

Recherchés cytologiques sur l'évolution de l'ovoplasmode, *Lépidoptères*; **Soyer, 2734.**

Les cellules folliculaires et certaines homologues de l'ovaire; **Soyer, 2736.**

Early history of the cellular elements of the ovary, *Polistes*; **Marshall, 1803.**

The early history of the cellular elements of the ovary of a Phryganiid, *Platyphylax designatus* Walk.; **Marshall, 1804.**

Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren; **Köhler, 1512.**

Impermeabilità del guscio delle uova del Filugello per l'alcool; **Quajat, 2287.**

Ancora sul progamismo del sesso nelle uova del Filugello; **Verson, 2948.**

Spermatogenesis.

Sulla spermatogenesi; **Verson, 2941.**

Spermatogenese von *Dytiscus marginalis* L., nebst einigen Bemerkungen über den Nucleolus; **Henderson, 1195.**

Spermatogenese von *Dytiscus*, ein Beitrag zur Frage der Chromatinreduction; **Schäfer, 2512.**

Spermatogenesis of twenty-two *Membracidae*, *Jassidae*, *Cercopidae* and *Fulgoridae*, with especial reference to the behavior of the odd chromosome; **Boring, 264.**

Spermatocytenteilungen *Apis mellifica*, nebst Bemerkungen über Chromatinreduction; **Meves, 1904.**

Spermatogenesis *Apis mellifica*, correction; **Doncaster, 685.**

Spermatogenesi, Ortotteri; **Brunelli, 325.**

Samenreifung und Samenbildung, *Locusta viridissima*; **Otte, 2090.**

Spermatogenese, *Blatta germanica*; **Wassilleff, 3029.**

Spermatogenese von *Hydrometra lacustris*; **Wilke, 3098.**

Spermatogenese, *Culex pipiens* (Russ.); **Kulagin, 1589.**

Spermatogenesis, *Philosamia cynthia*; **Dederer, 626.**

Maturation stages spermatogenesis of *Vespa maculata*; **Mark and Copeland, 1794.**

Chromosomes, *Anasa*; **Foot and Strobell, 873.**

Accessory chromosome, *Anasa tristis*; **Foot and Strobell, 874.**

Anasa tristis; **Wilson, 3107.**

Les faisceaux spermatiques doubles des Ténébrions et des Mylabres; **Bugnion et Popoff, 350.**

Heterochromosomes, synopsis, *Diptera*; **Stevens, 2773.**

Heterochromosomen; **Guthers, 1137.**

Spermatophoren der Lepidopteren (Russ.); **Petersen, 2146.**

Fertilisation.

Das Befruchtungsbedürfnis der Borkenkäferweibchen; **Hennings, 1198.**

Quante farfalle possono essere fecondate da un solo maschio; **Quajat, 2289.**

Le prime e le ultime deposizioni fecondate da uno stesso maschio di *Sericaria mori* danno esse sull'allevamento risultati uguali? Deduzioni pratiche; **Quajat, 2292.**

The cause of gynandromorphism; **Morgan, 1955.**

Embryology.

Polyembryony, recent work on; **Riley, 2398.**

Polembrion and determination of sex; **Bugnion, 349.**

Polyembryony and the fixation of sex; **Howard, 1282.**

L'origine des feuillets germinatifs et la formation de l'intestin moyen des Coléoptères; **Lécaillon, 1636.**

Entwicklung der Keimdrüsen von *Tenebrio molitor*; **Saling, 2492.**

Acanthia lectularia; **Voronkov, 2980 & 2981.**

Placenta trachealis im Larvenbehälter viviparer Fliegen; **Cholodkovsky, 493.**

Histologie und Veränderungen während der metamorphose im Darmkanal von *Isosoma graminicola* (Holländisch); **Docters van Leeuwen, 672.**

Alimentary system and appendices during metamorphosis, *Isosoma graminicola*; **Docters van Leeuwen, 673.**

Leberartige Mitteldarmdrüsen und ihre embryonale Entwicklung, *Donacia*; **Hirschler, 1227.**

Metamorphosis.

Die verschiedenen Formen der Insectenmetamorphose und ihre Bedeutung im Vergleich zur Metamorphose anderer Arthropoden; **Heymons, 1212.**

Complete and incomplete metamorphosis, metagenesis; **Kellogg, 1425.**

Zur Verwandlung der Insekten; **Metalnikoff, 1889.**

Hypermetamorphose *Theronia atalantae* (Russ.); **Ševyrev, 2638.**

Die Insektenentwicklung beeinflussenden Faktoren; **Hennigs, 1196.**

Häutungsprozess bei den Insekten; **Plotnikow, 2238.**

Intorno all'umore che determina il distacco della spoglia nelle mute; **Verson, 2939.**

Einfluss des Luftdruckes auf die Entwicklung der Schmetterlinge; **Petersen, 2149.**

Histogenèse du tissu adipeux remplaçant les muscles vibrateurs histolysés après le vol nuptial, chez les reines des Fourmis; **Janet, 1340.**

Histolyse sans phagocytose des muscles vibrateurs du vol, chez les reines de Fourmis; **Janet, 1339.**

Histolyse des muscles de mise en place des ailes, après le vol nuptial, chez les Fourmis; **Janet, 1341.**

Origine du tissu adipeux pendant la nymphose, Muscides; **Janet, 1342.**

Blutkörperchen als Phagocyten, Metamorphose der Insekten; **Lübben, 1752.**

Histogenesis wing-muscles, *Muscidae*; **Pérez, 2126.**

Le corps gras des Muscides pendant la métamorphose; **Pérez, 2127.**

Histolyse phagocytaire des cellules grasses à la fin de la nymphose; **Pérez, 2128.**

Amœboïsme et pouvoir phagocytaire des sphères de granules, Muscides; **Pérez, 2129.**

Origine du tissu adipeux imaginal, Muscides; **Pérez, 2130.**

Contribution à l'étude physiologique des métamorphoses du Ver à soie; **Vaney et Maignon, 2928.**

(**Girault, 1046**; Short experiments on the relations of larval to adult legs.)

Metamorphose der Trichopteren, Respirationssystem, Geschlechtsdrüsen und Darm; **Lübben, 1751.**

Die postembryonale Entwicklung der Trichopteren-Larven; **Siltala, 2665.**

(**Pierre, 2227**; Ecllosion des œufs de *Lestes viridis*.)

Schlüpfen von *Heterogynea limacodes*; **Meissner, 1869.**

(**Powell, 2258**; The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects.)

Development of colour, *Coccinella* etc.; **Meissner, 1870.**

Biological notes, *Megilla maculata*; **Girault, 1051.**

(**Roule, 2460**; Cycle biologique de *Colaspidema atra*.)

Ecllosion de *Calliphora cesar* et opinion sur le rôle de l'ampoule frontale des Muscides; **Royer, 2469.**

(**Xambeu, 3122**; Mœurs et métamorphoses de l'*Exorista aristella*.)

(**Phisalix, 2168**; Sur le changement de coloration des larves de *Phyllodromia germanica*.)

Aufzucht, Farbwechsel und Regeneration *Mantis religiosa*; **Przibram, 2269.**

Changes during life, *Mantis*; **Brander, 291.**

Die vivipare *Chloëon dipterum*; **Bernhard, 185.**

Écllosion d'*Aeschna maculatissima*; **Royer, 2470.**

Birth of *Aphidae*; **Rumsey, 2478.**

Postembryonale Entwicklung des Darmcanals, *Trichopteren*; **Russ, 2470 & 2480.**

Rückbildung der Flügel- und Halterenscheiben *Melophagus ovinus*; **Stange, 2750.**

Natural history of *Anopheles* at Gogry; **Škorikov, 2685.**

Early stages and eggs of Hawaiian *Hemiptera*; **Kirkaldy, 1475**.

Phylloxera vastatrix; **Stauffer, 2751**.

Entwicklungsgang der Larve von *Hypoderma bovis*; **Jost, 1383**.

Interkortikale Schildbildung und Entwicklungsreihe *Diaspis fallax*; **Morstatt, 1973**.

La evoluzione postembrionale degli arti cefalici e toracali nel Filugello; **Verson, 2943**.

Influence de la temperature sur le développement des Notonectes; **Delcourt, 629**.

Carbonic acid, and pupae of *Lep.*; **von Linden, 1707**.

(**Linden, 1701**; Comparaison entre les phénomènes d'assimilation du carbone chez les chrysalides et chez les végétaux.)

(**Linden, 1702**; L'augmentation de poids des chrysalides n'est pas due à l'absorption d'eau.)

(**Linden, 1700**; L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères.)

Action des rayons X sur des cocons; **Bordier, 256, 257**.

Apanteles acherontiae cocoon, number of individuals; **Green, 1096**.

Retardation of pupa, *Agapema galbina*; **D. J. and S. C., 1611**.

Destinée des microbes du tube digestif pendant la nymphose; **Couvreur, 587, 588**.

ETHOLOGY.

vide etiam Economic, p. 137.

General.

Psychobiologische und biologische Beobachtungen an Ameisen, Beinen und Wespen; **Buttel-Reepen, 376**.

Hymenopterologische Notizen; **Meissner**.

Habits of *Hymenoptera*; **Frisby, 916**.

Notes entomologiques; **Pérez, 2131**.

Fungus-growing insects, *Formicidae*, *Termitidae* and *Scolytidae*; **Wheeler, 3086**.

Nocturnal and alpine *Hymenoptera*; **Cameron, 402**.

Spinnende Insekten; **Dankler, 617**.

Biologie der Coleopteren (Böhmisch); **Roubal**.

Paussus in *Erythrea*; **Escherich, 792**.

(**Schwarz, 2597**; The insect-catching grass of Cuba.)

Wright's notes on butterfly biology; **Kellogg, 1424**.

Biologische Daten europäischer Gross-Schmetterlinge; **Koch, 1511**.

La vie des insectes (Polish); **Lewicki, 1687**.

Ant-life (*vide etiam* Instinct p. 156).

Les Fourmis, l'énergie et l'acide formique; **Laloy, 1604**.

Natural history and psychology of ants, popular work; **Gander, 983a**.

Stationen und Habitat der Ameisen (Russ.); **Russkij, 2484**.

Observations sur les fourmis; **Janet, 1343**.

The polymorphism of ants, with an account of some singular abnormalities due to parasitism; **Wheeler, 3085**.

Ameisenklaverei; **Escherich, 793**.

Slavery, ants, origin of; **Wheeler, 3093**.

L'adaptation à la recherche du nid, Fourmis; **Piéron, 2220**.

Die Cecropien und ihre Schutzameisen; **Ihering, 1300**.

Extraflorale Zuckerausscheidungen und Ameisenschutz; **Nieuwenhuis, 2036**.

Origin of caste, value of odour, behaviour, ants; **Fielde, 831**.

(**Fielde, 832**; The progressive odor of ants.)

Fondation de nouvelles colonies d'*Aphaenogaster barbara nigra*; **Piéron, 2223**.

Founding of colonies *Atta sexdens*; **Huber, 1294**.

Forming nest, *Oecophylla*; **Fletcher, 863**.

The social organisation and breeding habits of the cotton-protecting kelep of Guatemala; **Cook, 567.**

(**Wheeler, 3088**; Dr. O. F. Cook's "Social organization and breeding habits of the cotton-protecting kelep of Guatemala.")

New guest-ant, *Leptothorax*; **Wheeler, 3090.**

Moeurs des fourmis parasites des genres *Wheeleria* et *Bothriomyrmex*; **Forel, 878.**

Les Fourmis mycophages; **Gadecéau, 977.**

Myrmecophilie bei der *Formica rufa* (Böhmisch); **Pečírka, 2120.**

Myrmecia plicata et *confragosa*; **Méquignon et Rambousek, 1882.**

Myrmecophilous insects in Britain; **Donisthorpe, 687.**

Myrmecophilous Arthropods, Britain; **Donisthorpe, 690.**

Coleoptera myrmecophila bohémica (Böhmisch); **Lokay, 1723.**

Myrmecophilous *Col.*; **Fall, 811.**

Myrmecophilen Böhmens, *Staphylinidae* (Böhmisch); **Rambousek, 2310.**

Myrmecophilous *Histeridae*; **Lewis, 1690.**

S. African *Crematohilides*; **Kolbe, 1521.**

Symbiosis, *Paussus*; **Wasmann, 3027.**

Oochrotus sp. n., **Lokay, 1728.**

Myrmekophilen Schmetterling; **Hagmann, 1148.**

Ants & *Lycaenidae*; **Kershaw, 1423.**

Myrmecophily, caterpillars of *Lycaenidae*; **Viehmeier, 2951.**

Myrmekophilie der *Lycaeniden*-raupen; **Viehmeier, 2952.**

Ameisen und Blattläuse; **Mordwilko, 1948.**

(**Lesne, 1679**; Les relations des Fourmis avec les Hémiptères homoptères de la famille des Fulgorides. Domestication des *Tettigometra*.)

Umzug von *Formica rufa* (Holländisch); **Leefmans, 1643.**

Nestern, *Crematogaster*; **Mayr, 1840.**

Eine Wespen zerstörende Ameise aus Paraguay *Eciton vagans* Olivier; **Fiebrig, 829.**

Bee-life.

Das Leben der Hummeln; **Stierlin, 2785.**

Psychobiologie der Hummeln; **Buttel-Reepen, 375.**

Mémoire du temps et association des souvenirs chez les Abeilles; **Forel, 880 & 881.** Discussion: **Giard, Matisse, Piéron, Ménégau, Perrier.**

Schutz des Nestes unter anormalen Umständen, *Apis mellifica* (Russ.); **Ševelev, 2637.**

Bees and wasps finding way (Dutch); **Thyssen, 2864.**

On the distribution and habits of some West African bees; **Wellman, 3068.**

Nids aériens de l'Abeille mellifique; **Bouvier, 280.**

Wasp-life (Social and Solitary).

Das Genus *Vespa* (Norw.); **Lie-Pettersen, 1695.**

Time statistics of operations, wasps & bees; **Edgeworth, 762.**

Observations on solitary wasps (Swedish); **Adlerz, 10.**

Lebensgewohnheiten von *Pompilus viaticus*; **Thyssen, 2863.**

Nesting habits *Gorytes canaliculatus*; **Barth, 138.**

Of *Psen barthi*; **Barth, 140.**

Larvennahrung und Lebensgewohnheiten von *Ammophila* (Holländisch); **Bouwman, 282.**

Termite-life.

Re-duplication of Queen, *Termes obscuriceps*; **Green, 1099.**

The fungi of *Termitidae*; **Petch, 2142, & 2143**; also **Desneux, 638.**

Les champignons des termitières de Madagascar; **Jumelle de Perrier de la Bathie, 1396, 1397.**

Termitophilous *Histeridae*; **Lewis, 1690.**

Termitenhügel; **Sjöstedt, 2677.**

Termitophilous Tineid larva; Trägårdh, 2882.

Termitophilous *Blattid*; Shelford, 2650.

Termitophilous *Staphylinid*; Trägårdh, 2883.

Cavernicolous, Subterranean.

Cavernicolous *Blattidae*; Shelford, 2648.

De l'influence de l'altitude et de la température sur la répartition des Coléoptères cavernicoles; Fagniez, 807.

Cave Coleoptera; Apfelbeck, 52.

Anophthalmus of Italy; Gestro, 1006.

Neue Höhlenkäfer aus Bosnien und Dalmatien; Apfelbeck, 54.

Trechus cavernicole; Jeannel, 1348.

Trechus, Triest; Schatzmayr, 2523.

Staphylinid cavernicole nouveau; Jeannel, 1350.

Diaprysius sp. n.; Mayet, 1836.

Bathysica lucidula; Mayet & Sicard, 1837.

Anillocharis sp. n.; Reitter, 2362.

Leonhardella sp. n.; Reitter, 2359.

Troglopedetes pallidus n. gen. n. sp., Istrien; Absolon, 1.

Cave Silphid; Apfelbeck, 53.

Synonymie de quelques Silphides cavernicoles; Jeannel, 1349.

Acrolepis granitella Tr., etc.; Demaison, 632.

Excursion dans les grottes du pays de Sault; Gavoy, 992.

In mährischen Grotten lebend; Fleischer, 852.

Aquatic.

Aquatic *Hymenoptera*; Rousseau, 2461.

Aquatic *Hymenoptera*; Schulz, 2588.

Aquatic cockroaches; Shelford, 2644.

Swimming, copula, *Rhagovelia*; Bueno, 338.

Gregariousness.

Swarming *Anopheles punctipennis*; Knab, 1504.

Flight, Migration.

Massenwanderungen von Faltern; Stephan, 2765.

Migration of *Anosia plexippus*; Baker, Ent. News, Philadelphia, 18, p. 402.

Anosia plexippus, migration; Bradshaw, 285.

Migration of *Cydimon leilus*; Guppy, 1135.

Uranidenzüge; Wercklé, 3075.

Do Butterflies migrate by night?; Fletcher, 864.

Exode de *Cantharides*; Raspail, 2311.

Migration of *Corixa*; Richardson p. 105 Ent. Mag. 43.

Anabrus simplex migratory habits; Johnson, 1370.

Emigration des *Brachynus*; Mayet, 1834.

Procession of *Cnethocampa* larva; Brindley, 306.

Le vol des Papillons; Bohn, 237.

Sound-production.

Lautäusserungen im Reiche der Schmetterlinge; Stephan, 2766.

Sound-production, *Heliocheilus paradoxus*; Hart, 1170.

(Federley, 816; Sound produced by lepidopterous larvæ.)

Sound production, *Diptera*; Erichson, 790.

Stridulation in *Phasmidae* and in ♀ *Locustidae*; Vosseler, 2982.

Stridulation of *Oecanthus*, conditions influencing; Shull, 2657.

Stridulation of *Homoptera*; Kirkaldy, 1465.

Schrillapparat, Singecicaden; Jacobi, 1317.

Cyphoderris ventriloquist; Caudell, 449.

Food-habits.

Strychninfressende *Coleoptera* (Holländisch); **MacGillavry, 1769.**

Strychninfressende *Coleoptera* (Holländisch); **Rossum, 2426.**

Geotrupes mutator food-habits; **Reitter, 2345.**

Predacity, *Polistes*; **Girault, 1057.**

Food of predaceous flies; **Bell, 164.**

Kannibalismus bei den Coccinelliden; **Meissner, 1867.**

Ist die Raupe von *Spilosoma lubricipeda* Stph. eine Mordraupe?; **Bandermann, 101.**

Pilzzüchtende Borkenkäfer; **Hagedorn, 1145.**

Mosquitoes as flower visitors; **Knab, 1500.**

Un Diptère vivipère de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes; **Künckel d'Hercule, 1583.**

Aasinsekten (Norw.); **Lie-Petersen, 1697.**

Carrion *Coleoptera*; **Morley, 1958.**

Lampyridae et Escargots; **Guilgnon, 1133.**

Habits of *Cicindela* and larvae in Manitoba; **Criddle, 596.**

Ochromyia jejuna food habits; **Green, 1098.**

Cant[h]econa furcellata destroying *Limacodidae*; **Antram, 50.**

Mantidae, natural history; **Przibram, 2271.**

De la mise en réserve du saccharose chez le *Lasius niger* après inversion par une diastase salivaire; **Piéron, 2221.**

Parasitic.

Vide etiam Economic.

Parasitisme et mutualisme dans la nature; **Laloy, 1605.**

L'association pour la vie; **Leclerc du Sablon, 1641.**

Parasitism, aetiology, proportions of destroyers and destroyed; **Silvestri, 2672.**

Habits of parasitic *Chalcididae*; **Silvestri, Martelli & Masi, 2673.**

Egg-parasites, hosts of, in North and South America; **Girault, 1044.**

Trichogramma pretiosa, habits and hosts; **Girault, 1049.**

Fliegen, Parasiten der Larven und Puppen, Schmetterlinge (Böhmisch); **Vimmer, 2970.**

Hymenopterous parasites of *Coleoptera*, lists; **Elliott & Morley, 768.**

Primärer und sekundärer Parasitismus in Schmetterlingspuppen, *Theronia atalantae* (Russ.); **Ševyrev, 2638.**

Hyponomeuta malinella Parasiten von (Russ.); **Schreiner, 2559.**

Carpocapsa pomonella, Schlupfwespen (Russ.); **Schreiner, 2561.**

Double parasitic *Ichneumonidae* (Swedish); **Roman, 2414.**

Habits of *Ugimyia sericariae* (Japanese); **Kosuge, 1544.**

Feldmäuse als Träger von Dassel-fliegenlarven; **Korff, 1540.**

Gordius-artiger Parasit v. 23 cm. aus d. Raupe v. *Dicranura vinula*; **Fellmann, 817.**

(Fiske, 840; *Catogenus rufus*, a coleopterous parasite.)

Hemimerus und sein Wirtstier; **Vosseler, 2993.**

The polymorphism of ants, with an account of some singular abnormalities due to parasitism; **Wheeler, 3085.**

Bacteroides des Blattides; **Mercier, 1885.**

Nests; habitat.

Nest of *Euglossa cordata*; **Schrottky, 2566.**

Insektenbauten; **Rudow, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477.**

Trigona laeviceps und ihr Nest; **Schulz, 2587.**

Two new hymenopter nests (Swedish); **Roman, 2413.**

Schalenträgenden Mycetophilidenlarve; **Holmgren, 1243.**

Habits, larva, *Platyphylax designatus*; **Vorhies, 2978.**

Egg-cases and larvae of *Cassididae*; **Kershaw & Muir, 1435.**

Nets of *Chironomus* larva; **Mundy**, 1996.

Burrows in twigs of *Collyris*; **Shelford**, 2646.

Symbiose einiger Coleopteren mit kleineren Säugethiere (Böhmisch); **Krása**, 1549.

Ueber die beim Ziesel und Hamster vorkommenden Käfer; **Langenhan**, 1620.

Vorkommen von Käfern in den Nestern von Säugethiere und Vögeln; **Bickhardt**, 205 & 208.

Nests of birds and mammals, insects in; **Joy**, 1393.

In den Nestern der Säugethiere und Vögel vorgefundenen Coleopteren (Böhmisch); **Roubal**, 2453.

The repair and rebuilding of the larval case of *Platylhyla designatus*; **Marshall** and **Vorhies**, 1806.

Nets and habits, *Hydropsychidae* larvae; **Petersen**, 2145.

Verticale Verbreitung der Caraben; **Hoffmann**, 1232.

Low-lying localities, influence of, *Coleoptera*; **Schuster**, 2594.

Insects in buried corpses; **Bailey**, 91a.

(**Girault** and **Strauss**, 1063; *Clinocoris lectularius* und *Clinocoris columbarius* host relations.)

(**Knab**, 1495; A chironomid inhabitant of *Sarracenia purpurea*.)

Pitcher-plant insects *Ezyra*; **Jones**, 1376.

Sex-relations.

Frage der geschlechtlichen Zuchtwahl; **Petersen**, 2147.

Proportion of sexes, *Helopeltis*; **Mann**, 1780.

Fortpflanzungsverhältnisse der rindenbrütenden Borkenkäfer, verbunden mit einer geschichtlichen und kritischen Darstellung der bisherigen Literatur; **Fuchs**, 969.

Das Befruchtungsbedürfnis der Borkenkäferweibchen; **Hennings**, 1198.

Pairing of xylophagous *Col.*; **Skaletzky** p. 199 *Wien Verh. z.-b. Ges.*, 57.

Einmalige oder wiederholte Begattung, *Ips typographus*; **Nüsslin**, 2050.

Begattung des Maikäfers; **Reeker**, 2319.

Copula, *Trichogramma pretiosa*; **Girault**, 1049.

Liebesleben der Schmetterlinge; **Joukl**, 1387.

Begattung von *Vanessa urticae*; **Gillmer**, 1028.

Copula, *Vanessa urticae*; **Gottschalk**, 1073.

Begattung der Vanessen; **Wohnig**, 3111.

Coupling of *Empis*, feeding the female; **Howlett**, 1290.

Sexual dance and pairing, *Trichocera*; **Ainslie**, 22.

Courtship, *Scellus*; **Doane**, 670.

An early account of the copulation of *Stegomyia calopus*; **Knab**, 1496.

Mating habit of the fly *Rivellia boscii*; **Piersol**, 2228.

Abnorme Begattungen; **Meissner**, 1855.

Accouplements anormaux chez des Lépidoptères; **Foulquier**, 890.

Copula between *Leptura* and *Rhagozycha*; **Frings** p. 101 *Soc. ent.* 22.

Copula between *Syntomis* and *Zygaena*; **Gillmer** p. 97 *Soc. ent.* 22.

Parental, Oviposition.

Ponte et les enveloppes primaires ou fourreaux primitifs Clytrides et Cryptocéphalides; **Pic**, 2177.

Brutpillen und die Fürsorge für die Nachkommenschaft Pillenkäfern; **Kolbe**, 1523.

Biologie von *Coccinella 14-punctata*; **Meissner**, 1851.

Oviposition, *Leptura rubra*; **Mell**, 1875.

Abnorme Eiablage, *Papilio demoleus*; **Vosseler**, 2991.

Oviposition, *Podagrion mantis*; **Girault**, 1053.

Oviposition of sawflies (Dutch) **Rossum**, 2424.

Um Schmetterlinge zum Eierlegen zu bringen; **Rey, 2388.**

Oviposition *Nonagria cannae*; **Edelsten, 761.**

Eierablage, *Endromis versicolora*; **Grützner & Hader, 1126.**

Sericaria mori come le farfalle vuotano i singoli tubi ovarici durante la deposizione delle uova; **Manolescu, 1781.**

Laich der Trichopteren; **Siltala, 2666.**

Oviposition of *Chrysopa*; **Girault, 1054.**

Oviposition of Tachinid on *Cnethocampa*; **Brindley, 306.**

(Lécaillon, 1634; Ponte des oeuf et vie larvaire des Tabanides.)

Brutpflege bei Libellen; **Scholz, 2552.**

Oviposition *Lestes leda*; **Gurney, 1136.**

Die vivipare *Chloëon dipterum*; **Bernhard, 185.**

Hibernation.

Wie überstehen die Schmetterlinge den Winter?; **Neureuter, 2023.**

Diapausen hibernales chez les Lépidoptères; **Pictet, 2214.**

Überwintern von Eiern, Raupen und Puppen unserer *Lepidopteren*; **Vogt, 2976.**

Hibernation of larva of *Marasmarcha*; **Chapman, 469.**

Atalantas Winterschlaf; **Fischer, 839.**

Instinct, Psychology.

Psycho-biologische Untersuchungen an Hummeln mit Bezugnahme auf die Frage der Geselligkeit im Tierreiche; **Wagner, 3001.**

L'individualité psychique chez les Vers, les Echinodermes et les Insectes. Discussion MM. **Piéron, Ferrier, Baron, Oppenheimer; Bohn, 238.**

Les modifications de l'instinct chez les Insectes; **Manon, 1782.**

Psychologie des diptères (Russ.); **Erichson, 790,**

Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren; **Forel, 882.**

Mémoire de M. Ch. FERTON sur l'instinct des Hémiptères, Discussion par **Rabaud, Giard, Ferrier; Piéron, 2224.**

Silkworm moth reflexes; **Kellogg, 1419.**

Reflexes, *Bombyx mori*; **Kellogg, 1419.**

Le sens olfactif à distance chez les Fourmis; **Ménégaux, 1876,** Discussion, **Piéron, Giard.**

Riechweite bei Insekten; **Gelsenheyner, 997.**

Practical judgment of ants; **Turner, 2899.**

Raisonnement collectif chez les Abeilles; **Bonnier, 247.**

Observations sur les Papillons de rivage de la mer, Anémotropisme et Phototropisme; **Bohn, 239;** Discussion, **Piéron, Giard.**

Homing instinct, *Gonoptera*; **Tulloch p. 293 Entomologist 40.**

Lygellus epilachnae, erreur de l'instinct; **Marchal, 1789.**

Eiablage in Zellen mit unverarbeiteter Blütenstaub, *Apis mellifica* (Russ.); **Kapralov, 1401.**

Attitudes.

Resting position *Danais chrysippus*; **Fletcher, 862.**

Self-cleaning, *Choleva*; **Joy p. 250 Ent. Mag. 43.**

Luminosity.

Leuchten der Lampyriden, Versuch einer Erklärung; **Kuhnt & Meissner, 1587.**

Luminous insect, Brazil; **Gahan, 979a.**

Leuchtvermögen von *Iridomyrmex delectus*; **Tepper, 2854.**

Resemblance, Protection, Utility.

Die Mimikry - Theorie; **Prochnow, 2264,**

- Origin and use of colour; **Flach, 845.**
- Mimicry, modern developments; **Dixey, 662.**
- Mimetic parallelism, african *Pieridae*; **Dixey, 666.**
- Reciprocal convergence, *Limenitis*; **Poulton** London Proc. ent. Soc. 1907 p. lxxix.
- Mimicry among *Coleoptera*; **Waterhouse** London Trans. ent. Soc. 1907, Proc. p. xxxi.
- Mimikry, Schutz- und Trutzfarben und sekundäre Geschlechtsunterschiede; **Lange, 1619.**
- Mimicry by stridulation; **Fletcher, 865.**
- Mimicry and secondary sexual characters; **Poulton, 2257.**
- Farben bei Raupen und Schmetterlingen in physiologischer und biologischer Hinsicht; **Wichgraf, 3095.**
- Phrissura* and *Mylothris* parallelism of species of; **Dixey, 664.**
- Leuceronia* and other *Pierinae*; **Dixey, 665.**
- Pupa and head of snake; **Bingham, 213.**
- Homochromie, *Eremobia*; **Bruntz, 334.**
- Eine Ameisen ähnliche Gryllide aus Paraguay; **Fiebrig, 827.**
- (**Kunckel d'Herculeais, 1584**; Les Lépidoptères psychides et leurs plantes protectrices.)
- False-warning coloration in a syntomid Moth; **Fletcher, 861.**
- Schutzfärbung und Mimikry bei Schmetterlingsraupen; **Franz, 897.**
- Bedeutung des Dimorphismus, Puppe von *Papilio machaon*; [Anon.] Ent. Zs. Stuttgart 21 pp. 6 & 17.
- Protection, larva of *Spiramiopsis*; **Poulton** London Trans. ent. soc. 1907 Proc. p. xi.
- Schutz durch Niederlassen auf gleichgefärbte Pflanzentheile, *Gomphus flavipes*, *Aeschna cyanea*; **Bartenev, 137.**
- Einige Randbemerkungen zu dem Kapitel der Schutz- und Trutzfärbung bei Lepidopteren; **Slevogt, 2690.**
- Colour of hind-wings, *Catocala*; **Kusnezov, 1591a.**
- Protective coloration; **Slevogt & Frings, 2690.**
- Protective resemblance in New Zealand Moths; **Philpott, 2167.**
- Autotomy, protective; **Piéron, 2225:** evasive; **Piéron, 2226.**
- Geruchsvermögen und Duftorgane bei Schmetterlingen; **Stephan, 2764.**
- Scents of *Rhopalocera*; **Dixey, 667.**
- Natural history** (special cases).
- Mœurs d'*Anthia venator* en captivité; **Jeannel, 1352.**
- Natural history of diving beetles; **Needham and Williamson, 2013.**
- Elaterideae*, Nahrung, Flugzeit, Lokalität; **Rothenburg, 2431.**
- Biologie des Ténébrionides; **Loiselle, 1719.**
- Zur Biologie von *Blaps similis* Latr. (Russ.); **Kapelin, 1400.**
- Biologies, *Rhynchophora*, North America; **Pierce, 2219.**
- (**Hopkins, 1252**; *Dendroctonus ponderosae*, distribution, life history and methods of control.)
- (**Gounelle, 1074**; Mœurs d'*Hypocephalus armatus*.)
- Habits of Longicorn larva, *Tetropium*; **Crawshaw, 593.**
- Lebensweise einiger Käfer, insbes. Chrysomeliden; **Friedrichs, 901.**
- Habits of *Crioceris*; **Schuster, 2595.**
- (**Roule, 2460**; Cycle biologique de *Colaspidea atra*.)
- Leptinotarsa undecimlineata* Stal., notes on; **Knab, 1499.**
- Biological notes on *Leptinotarsa decemlineata*, with technical description of its stages; **Girault and Rosenfeld, 1062.**
- Larval habits, *Malacosoma lusitanicum*; **Mayet, 1835.**
- Natural history of *Megachile*; **Popovici-Bazosanu, 2242.**
- Trichogramma pretiosa*, seasonal history; **Girault, 1045.**
- Lebensgewohnheiten von *Catoclysta lemnata*, und einige biologische Beziehungen zwischen Pyraliden und Chiloniden; **Lübben, 1750.**

Zur Biologie von *Pamphila palaemon* und *silvius*; **Gillmer, 1033.**

Clania variegata; **Bell, 163.**

Beobachtungen über *Lasiocampa quercus*; **Slevogt, 2689.**

Flugzeiten einiger paläarktischer Macrolepidopteren, Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, p. 76-77; **Holtz.**

Instincts, habitudes, résistance au milieu chez les Mouches des rivages maritimes; **Roubaud, 2457.**

Beitrag zur Ursache für die Wurmstichigkeit der Schwaemme (Böhmisch); **Pastejřík, 2103.**

Zur Biologie der *Volucella inanis* (Böhmisch); **Pečírka, 2121.**

Variation in mosquito habits; **Smith, 2711.**

(**Smith and Grossbeck, 2716**; Mosquito larvae, with notes on their habits.)

An ecological and experimental study of Sarcophagidae with relation to Lake Beach debris; **Hermes, 1205.**

Note biologique sur un type adapté du *Simulium reptans* du Congo; **Roubaud, 2456.**

Natural history, *Pedinocoris macronyx*; **Harvey, 1176 & 1177.**

(**Girault, 1047**; *Clinocoris lectularia* life-history.)

Ranatra quadridentata, behaviour of young; **Holmes, 1241.**

Systematik und biologie der Chermiden; **Börner, 233.**

Die Coniferen-Läuse *Chermes* Feinde der Nadelhölzer; **Cholodkovsky, 495.**

Etude biologiques des *Chermes*; **Marchal, 1785.**

Beiträge zur Biologie der *Aphididae*; **Mordwilko, 1949.**

Die Migrationen der Pflanzenläuse, ihre Ursachen und ihre Entstehung; **Mordwilko, 1950.**

Chermes of Colorado conifers; **Gillette, 1024.**

Pulvinaria floccifera Westwood; **Marchal, 1790.**

Symbiosis, *Aeschna* nymph with Alga; **Kammerer, 1398.**

Aufzucht, Farbwechsel und Regeneration *Mantis religiosa*; **Frzibram, 2269.**

(**Snodgrass, 2723**; *Peranabrus scabricollis*.)

(**Gillette 1022**; *Anabrus simplex*, life history and remedies.)

Enemies of *Anurida*; **Bagnall, 88.**

Pupal habits, cocoons.

Pupating, mode of, *Laertias*; **Girault, 1056.**

Emergence of moths from cocoon, *Antheraea*; **Kettlewell, 1440.**

Hüpfende Kaferlarven-Kokons, *Cionus gibbifrons* Kiesw.; **Sahlberg, 2488.**

Eigentümlichen Sack, in dem gewisse Ichneumoniden-Puppen stecken; **Boas, 231.**

Del variable colorito che possono presentare i bozzoli, Lepidotteri; **Verson, 2946.**

Insects, and Plants and Flowers.

vide etiam Economic p. 138.

Bees choice of colour; **Scott-Elliott, 2605.**

Aroids, *Col.* visiting inflorescence of; **Mattei, 1826.**

Besuch der extrafloralen Honigtröpfchen von *Centaurea montana*; **Hetschko, 1207.**

Andrenine bees and the entomophilous flora of Milwaukee county; **Graenicher, 1085.**

Wisconsin flowers, pollination; **Graenicher, 1083 & 1084.**

Bedeutung der Krone bei den Blüten, das Farbenunterscheidungsvermögen der Insekten; **Giltay, 1041.**

Drosera and insects; **Fletcher, 859.**

Diverses manières dont les Papillons butinent sur les capitales des *Eryngium*; **Bohn, 236.**

Verhinderung des Fruchtausatzes bei *Cobaea* durch Ameisen; **Vosseler, 2990.**

Insectes du *Lonicera xylosteum*; **Antessanty, 48.**

(**Chrétien, 498**; Les chenilles des Lins.)

Insectes parasites des Crucifères; **Goury et Guignon, 1078.**

Galls.

Die Mittel-Europäischen Eichen-Gallen; **Mayr, 1841.**

Galles de Cynipides, Recueil de figures originales; **Giraud, 1042.**

Galls of Kent England; **Zimmermann, 3151.**

Zoocécidies Salornay-sur-Guye; **Chateau, 473.**

Cynipides gallicoles des Ardennes; **Pigeot, 2229.**

Zoocécidien von St. Gallen und Umgebung; **Vogler, 2975.**

Eichengallwespen-Gallen, Umgebung, von Berlin; **Rey, 2389.**

Gallwespen Nord-Tirols und ihre Gallen; **Fortwaengler, 888.**

Galls of Portugal, supplement to synopsis; **Tavares, 2848a.**

North American *Rhodites* and their galls; **Beutenmüller, 196.**

Gall-producing *Cecidomyiidae*; **Beutenmüller, 194.**

Galls of new N. American *Cecidomyiidae*; **Beutenmüller, 198.**

Les Cécidies et les Cécidozoaires des bruyères; **Houard, 1276.**

Cecidomyiid galls; **Tavares, 2848.**

Cécidies de *Perrista* sur *Geranium sanguineum*; **Goury et Guignon, 1077.**

Ecology of the willow cone gall; **Heindel, 1189.**

Three galls made by cyclorrhaphous flies; **Thompson, 2865.**

Gallen, *Lipara lucens*; **Wagner, 3002.**

Phlocotrips tepperi nov. sp., Gallen auf *Acacia aneura*, Australien (Böhmisch); **Uzel, 2918.**

Linsengallen der Eichenblätter Gallwespen; **Sajo, 2490.**

Andricus furunculus, gall; **Pigeot, 2232.**

Gall on *Styrax japonicum* Sieb. et Zucc.; **Sasaki, 2501.**

On the gall-producing insect *Schlechtendalia chinensis* (Japanese); **Sasaki, 2499.**

Microlepidoptera gallarum; **Solowiow, 2729.**

Lepidopterous gall on *Teucrium fruticans*; **Walsingham, 3012.**

VARIATION AND AETIOLOGY.**General.**

Variation statistics in a nest of *Vespa vulgaris*; **Wright, Lee & Pearson, 3119.**

Polymorphism in ants, and abnormalities due to parasitism; **Wheeler, 3085.**

Melanism, *Hastula hyerana*; **Chapman, 464a.**

Melanism, origin of in variation of *Hastula hyerana*; **Chapman, 467.**

Melanism, *Lepidoptera* of Yorkshire; **Porritt, 2248.**

Melanose; **Meyer, 1905.**

Seasonal dimorphism, experiments; **Dixey, 663.**

Seasonal dimorphism, experiments; **Manders, 1775.**

Colour sports; **Grossbeck, 1115.**

Sex dimorphism ♀ *Chaitophorus*; **Bragg, 287.**

Flügeldimorphism, Rhynchoten; **Breddin, 296.**

Variation.*Coleoptera.*

Ueber Fälle folgewidriger Variierung in der Färbung der Käfer (Russ.); **Jacobson, 1322.**

Variation of *Carabus* spp.; von der **Trappen, 2887.**

Studi sui Lucanidi. iv *Odontolabis Eurytrachelus*; **Griffini, 1102.**

Die korsischen Aberrationen von *Celonia aurata*; **Bickhardt, 206.**

Variation of *Lampyrus*; **Grandi, 1087**

Variation of *Brachycerus*; **Vitale, 2973.**

Sport in *Melasoma scripta* and its behavior in heredity; **McCracken, 1766.**

Relative Häufigkeit der Varietäten von *Adalia bipunctata* L. in Potsdam (1906), nebst biologischen Bemerkungen über diese und einige andere Coccinelliden; **Meissner, 1865.**

Lepidoptera.

Physiologie der Aberrationen- und Varietäten-Bildung der Schmetterlinge; **Fischer, 836.**

Variationen in Färbung, Grösse etc., Asymmetrie (Russ.); **Krulikovsky, 1578.**

Farbenwechsel bei Schmetterlingen, deren Larven mit Toluylenrot gefüttert worden sind (Holländisch); **Rossum, 2423.**

Climatal variation, *Melanitis leda*; **Aitken, 24.**

Schmetterlings- Aberrationen (Ungarisch); **Aigner, 17.**

Aberrationen von Macrolepidopteren; **Caland, 379.**

Variation von *Grammesia trigrammica*; **Caland, 378.**

Aberrationen, Fauna v. Göttingen; **Linstow, 1715.**

Aberrative Schmetterlingsformen; **Förster, 872.**

15 varr. n. of pal. *Lep.*; **Krulikovsky, 1573.**

Varietäten und Aberrationen Niederländischer Heteroceren (Holländisch); **Oudemans, 2094.**

Varr. of *Rhopalocera* from Belgium and Switzerland; **Ball p. 54 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.**

Varr. of Swiss *Rhopalocera*; **Lowe London Trans. ent. Soc. 1907 Proc. p. vii.**

Dimorphismus bei Raupen; **Hock, 1229.**

Zeichnungs-Aberrationen, *Lycaeniden*; **Courvoisier, 585.**

Formen des Weibehens von *Papilio dardanus*; **Aurivillius, 65.**

Varr. of palaeartic Anthocharid and Melitacid *Rhopalocera*; **Fontaine London Trans. ent. Soc. 1907 Proc. p. iv-vi.**

Seasonal forms *Teracolus* and *Huphina*; **Dixey London Trans. ent. Soc. 1907 Proc. p. xxiii.**

Araschnia levana, prorsa and intermediates; **Sheldon London Proc. ent. Soc. 1907 p. lxxiii.**

Abarten von *Melitaea aurinia* Rott; **Schultz, 2583.**

Albinotisches *Vanessa urticae*; **Gillmer, 1040.**

The climatal changes of *Melanitis leda*; **Manders, 1776.**

Zygaena varr.; **Hirscke, 1224.**

Aberrationen von *Zygaenen*; **Dziurdzynski, 755a.**

The results of a breeding of *Apantesis figurata*; **Rothke, 2434.**

Variabilität von *Aretiaaulica*; **Schultz, 2582.**

Formen der *Parasemia plantaginis*; **Schawerda, 2524.**

Zwei aberrative Noctuen-Formen; **Schultz, 2581.**

Variation *Aplecta nebulosa*; **Harrison & Main London Proc. ent. Soc. 1907 p. lxvi.**

Ophiusa lianardi great variation; **Leigh p. 291 Entomologist 40.**

Abraxas grossulariata varr.; **Raynor, 2312.**

Diptera.

Mutation in mosquitoes; **Weber, 3034.**

Subapterous female *Tipula*; **Doane, 669.**

Hemiptera.

Polymorphisme des Hémiptères; **Peneau, 2124.**

Colour variations, *Palomena* & *Nezara*; **Reuter, 2381.**

Variation of *Helopeltis*; **Mann, 1779.**

Odonata.

Female dimorphism, *Odonata*; **Tillyard, 2871.**

Orthoptera.

Pink insect mutants; **Wheeler, 3087.**

Color sport *Locustidae*; **Shull, 2656.**

Collembola.

Farbvariationen von *Isotoma viridis*; **Wahlgren, 3004.**

Teratology.

Tératologie des Coléoptères; **Bellevoe, 167.**

Missbildungen bei Lepidopteren; **Slevogt, 2693.**

Teratological examples, supernumerary tarsi, retention of larval mandibles; **Chapman, 468.**

Homoeotic variation, *Blattidae*, mandible & maxilla; **Shelford, 2645**.

Procerus scabrosus var. *tauricus* à patte anormale et *Centrocoris subinermis* Rey, à antenne anormale; **Gadeau de Kerville, 976**.

Monstrous tibia & tarsus, *Carabus*; **Bickhardt, 207**.

Anomalie antennaire, *Phylax*; **Clermont, 512**.

Deformed abdomen *Anthidium manicatum*; **Morice & Chapman** London Proc. ent. Soc. 1907 p. lxi-lxiii cuts.

Absence of scales, *Aporia crataegi*; **Slevogt, 2694**.

Aretia caja mit nur zwei Flügeln; **Hollander, 1239**.

Phénomène tératologique, *Pieromerus bidens*; **Huyghe, 1299**.

Missbildung des Hinterflügels bei *Psophus stridulus*; **Karny, 1405**.

Abnormal tarsus, *Paradrymadusa*; **Adelung, 5**.

Hybrids.

Experiments with hybrids; **Soule, 2730**.

Sphingiden-Bastard; **Gillmer, 1031**.

Neue Schwärmer-Bastarde; **Pernold, 2140**.

Neuen Bastard, Sphingiden; **Austaut, 68**.

Neuen Hybriden *Deilephila hybrida pernoldiana* Austaut, ♂ copula *Deil. hybr. epilobii* ♂ × *Deil. euphorbiae* ♀; **Austaut, 69**.

Hybriden *Deilephila hybr. gallii* ♂ × *euphorbiae* ♀ = *hybr. galiphorbiae*; **Denso, 634**.

Hybrid *Lep., Deilephila, Smerinthus Pygaera*; **Standfuss, 2749**.

Actias luna ♂ × *Actias selene* ♀; **Ebner, 757**.

Hybrid *Saturnia*; **Frings, 905**.

Gastropacha hybrid; **Frings p. 89** Soc. ent. 22.

Kreuzung, *Lymantria japonica dispar*; **Brake, 288**.

(N-10189 j)

Crosses.

Cross-pairing; **Muschamp p. 260** Ent. Rec. 19; **Tutt, T.c. p. 261**.

Rearing varr. of *Tetropium*; **Crawshay, 593**.

Heredity.

L'hérédité, *Bombycidae*; **Coutagne, 586**.

Mendelian inheritance, colour of *Xanthorhoë ferrugata*; **Doncaster, 682a**.

Inheritance and sex, *Abraaxas*; **Doncaster, 684**.

Color inheritance and sex inheritance in certain aphids; **Stevens, 2774**.

Heredity, var. of *Abraaxas grossulariata*; **Porritt pp. 12 & 276** Ent. Mag. 43.

Heredity, *Dilina tiliae-brunnescens*; **Kolisko p. 31** Wien Verh. z.-b. Ges. 57 and **Kautz t.c. p. 32**.

Evolution.

Fossil insects and evolution of Insecta; **Handlirsch, 1162**.

Fossil insects and the development of the class Insecta; **Handlirsch, 1161**.

Evolutionstendenzen im Stamme der geflügelten Insekten; **Krausse, 1553**.

Creative energy, pattern; **Brunner, 332**.

Factors in evolution; **Merrifield, 1886**.

Tower's evolution in *Leptinotarsa*; **Lutz, 1759**.

Review of an investigation of evolution in chrysomelid beetles of the genus *Leptinotarsa*, by William Lawrence Tower; **Cockerell, 553**.

(**Mayer, 1832**; Effects of natural selection and race-tendency upon the color-patterns of Lepidoptera.)

Frage der geschlechtlichen Zuchtwahl (*Lepidopt.*); **Petersen, 2148**.

Zur Kritik der geschlechtlichen Zuchtwahl; **Petersen, 2147**.

Färbung der Lepidoptera, Ein Beitrag zur Deszendenztheorie; **Prochnow, 2261, 2262**.

Ueber Fälle folgewidriger Variierung in der Färbung der Käfer (Russ.); **Jacobson, 1322.**

Phylogeny of *Coleoptera*; **Handlirsch, 1163.**

Phylogeny and classification of *Diptera*; **Williston, 3105.**

Species, subsp. etc.; **Hormuzaki, 1257.**

GEOGRAPHY, FAUNISTIC.

General.

List of *Lucanidae*. Additions and corrections to; **Roon, 2419.**

The dispersal of *Rhopalocera*; **Manders Entomologist 40 p. 185.**

Localities unknown; *Microschema mucronata*, *Tragopa triangulata*, *Entylia fuscodorsa*; vide *Hemiptera Membracidae*.—*Zetobora lata* and *Etoncura figurata* vide *Orthoptera, Blattidae*.

Schmidt, 2538; Khasis (sic) *Aphodius* sp. n.

Localities not furnished by Bureaus; vide **Olivier, 2071**; Localities of new *Lampyridae*.—**Pic, 2174**.—**Thierry-Mieg, 2862**; *Milonia*, *Erateina*, *Agatha*, *Cidaria*, *Drepanodes*, *Euschema*, *Deilinia*, *Zonesthioasa*, *Erebiabraxas*, *Perigramma*, *Nipteria*, *Erebochlora*, *Marcalá*, *Trygodes*.—**Surcouf, 2813**; *Tabanus* 2 spp. n.

Arctic and Antarctic.

Neumann, 2022; *Pédiculidés*, Mallophages, *Degeeriella* sp. n.

Lesne, 1680; Expédition antarctique française.

Du Buysson, 705; Expédition antarctique française.

Konow, 1538; Arctischen Sibirien Blattwespen 2 spp. n., *Anatronematus* & *Pontania*.

Rebel, Wien Verh. Zool. bot. Ges. 57 pp. 28-30; West Greenland, list.

Becker, 157; Neusibirische Inseln *Scatophaga* sp. n.

Roubaud, 2459; Diptères Expédition antarctique française.

Wahlgren, 3003; Archipelago north of North America *Collembola*.

Carl, 425; Collemboles, Expédition antarctique française.

Carpenter, 427; S. Georgia, *Isotoma* sp. n., *Cryptopygus* sp. n.

Insular.

Azores. *Lepidoptera*. **Hampson, 1154**; *Scoparia* 2 spp. n.

Canary islds. *Hymenoptera*. **André, 42**; *Mutillides* gen. n.—*Diptera*. **Becker, 154**; *Milichiinae* 4 spp. n.; **Becker, 152**, *Chloropisca* sp. n.—*Forficulidae*. **Heller, 1192**; *Forficula* 2 spp. n.

Cap Verde islds. *Coleoptera*. **Régimbert, 2323**. *Cryptopleurum* sp. n.

Hawaii. *Insecta*; The literature of 1906; **Kirkaldy, 1473**; **Perkins, 2135**; **Swezey, 2831**; *Omiodes* sp. n., *Macrodyctium* sp. n.—*Hymenoptera*; **Perkins, 2137**; *Melittobia* sp. n.; **Perkins, 2138**; *Eupelmus* sp. n.; **Swezey, 2837**; *Trichogramma pretiosa*.—*Lepidoptera*; **Walsingham, 3010**; *Microlepidoptera* 441 spp.: **Swezey, 2835**; Kaimuki, larvae.—*Heteroptera*; **Kirkaldy, 1460**; gen. n. *Lygaeinae*, *Orthaea* sp. n.: **Distant, 648a**; *Teleoemia* sp. n.—*Homoptera*; **Kirkaldy, 1475**; *Reduviolus* sp. n., *Asiracidae* gen. n., *Tettigoniidae* gen. n.: **Swezey, 2833**; gen. n. *Delphacidae*: **Kotinsky, 1546**; *Aleyrodidae* 4 spp. n.: **Kirkaldy, 1472**; *Aphidae* 2 spp. n.—*Thysanoptera*; **Kirkaldy, 1471**; 2 spp. n.

Taiti. *Hemiptera*. Eugénie-Reise localities; **Kirkaldy, 1466.**

Pelew islds. *Phasmidae*. **Brunner & Redtenbacher, 333**; general work, spp. n.

Marianne islds. *Heteroptera*. **Schouteden, 2554**; gen. n. *Asopiens*.

Louisiade Arch. *Lepidoptera*. **Hampson, 1154**; *Clupeosoma* sp. n.

New Hebrides. *Lepidoptera*. *Loxotrochis sepias* withdrawn, **Meyrick p. 161 Ent. Mag. 43**.—*Hemiptera*. **Montandon, 1938**; *Lygaeidae* gen. n.—*Termitidae*; **Desneux, 639**. *Eutermes* sp. n.

Bismarck Archipelago. *Lepidoptera* *Craspedosis* sp. n. **Bastelberger, 145.**

Bismarck Arch. *Phasmidae*. **Brunner & Redtenbacher, 333**; general work, sp. n.

New Pomerania. *Coleoptera*. **Sloane, 2695**; *Carabidae* 3 spp. n.

Neu-Britannien. *Hymenoptera*. Kieffer, 1453; *Gasteryption* sp. n.—*Lepidoptera*. Meyrick, 1912; *Plutellidae* spp. n.

Samoa. *Coleoptera*. Perkins, 2134; *Proterhinus* sp. n.—*Lepidoptera*, Hampson, 1154; *Bradina* sp. n.

Fiji islands. *Coleoptera*. Schwarz, 2598; *Monocrepidius* sp. n.—*Lepidoptera*. Hampson, 1154; *Bradina* sp. n.—*Homoptera*. Distant, 653, *Cicada* sp. n.: Kirkaldy, 1472; *Trioza* 2 spp. n.: Kirkaldy, 1465; many spp. n. and gen. n.: Kotinsky, 1546; *Aleyrodidae* 2 spp. n.

Solomon islands. *Lepidoptera*. Hampson, 1154; *Hydrocampinae* 6 spp. n.: Solomon islds. and Woodlark; Meyrick, 1912; *Plutellidae* numerous spp. n.—*Phasmidae*; Bruner & Redtenbacher, 333; general work, sp. n.

Woodlark isld. *Lepidoptera*; Hampson, 1154; *Piletoeera* spp. n.—Woodlark isld., Rossel and Alu; *Lepidoptera*; Swinhoe, 2842; *Hesperidae* 3 spp. n.—*vide etiam* Solomon islands.

S. Pacific, Pitcairn and Rap-a. *Lepidoptera*. Walsingham, 3010; *Stigmatophora* sp. n.

New Caledonia. *Coleoptera*; Grouvelle, 1116; *Macroua* sp. n.—*Hymenoptera*; Howard, 1283; *Perissopterus* sp. n.—*Diptera*; Megnin, 1842; *Pangonia* sp. n.—*Hemiptera*; Montandon, 1938; *Lygaeidae*, 2 gen. n.—*Orthoptera*; Finot, 833; *Aceridium* sp. n.: Brunner & Redtenbacher, 333; *Phasmidae*, general work sp. n.

New Zealand. *Coleoptera*: Schwarz, 2598; *Crepidomenus*: Broun, 311; *Oopterus*, *Phloconaeus* *Pedilophorus*, *Curculionidae*, spp. n.—*Lepidoptera*; Meyrick, 1913; 28 spp. n.: Routeburn Valley, list; Hudson, 1295.—*Mallophaga*: Kellogg, 1423; kea, the parasites of.—*Orthoptera*; Xiphidium sp. n.; Kary, 1409: Brunner & Redtenbacher, 333; *Phasmidae* general work, spp. n.

Falkland islds. *Coleoptera*. Enderlein, 776; *Curculionidae* 16 spp. n., *Listroderes* and *Falklandius*.

S. Georgia, *Collembola* *vide* Arctic and Antarctic.

(N-10189 j)

Palaeartic Region.

(a) Collectively.

Insecta.

Handlirsch, 1160; Fossil insects, spp. n., gen. n.

Coleoptera.

Bernhauer, 190; *Phloeopora*, 2 spp. n. Okajima, 2069; Manchuria, Insects of (Japanese).

Kerremans, 1432; Algeria *Acmacodera* 2 spp. n.

Küster und Kraatz, 1586; 5 spp. n., *Dasytes*, *Dasytiscus*, *Danacaea*, *Echinonemus*.

Magalhaes, 1772; *Dorcatoma* sp. n. injuring books.

Müller, 1988; localities.

d'Olsoufev, 2076; *Onthophagides* *Palaeartiques* 3 spp. n.

Petri, 2152; Turkestan, *Coniatus*, *Macrotarsus*, *Phytonomus* spp. n., Transsylvania *Crepidodera* sp. n.

Petri, 2153; Tables of *Larinus* and allies, 15 spp. n.

Pic, 2170; 21 spp. n.

Pic, 2171; 15 spp. n.

Pic, 2174; 39 spp. n.

Pic, 2182; *Cryptocephalus* et *Pachybrachis* 8 spp. n.

Pic, 2208; 14 *Cerambycidae* [localities not sent by Bureau; presumed to be palaeartic].

Régimbart, 2322; Arabia *Gyrinidae* revision.

Reitter, 2354; Uralsk & Adana, *Meloë* 2 spp. n.

Reitter, 2353; localities.

Reitter, 2346; Siberia, Asia Minor & Caucasus, *Agonum* 3 spp. n.

Reitter, 2361; localities.

Reitter, 2370; Thian-Schan & Damascus *Stenelmis* 2 spp. n.

Reitter, 2372; *Mecinini* Tables 20 spp. n.

Roeschke, 2410; Asia Minor, Vladivostock, Tibet, *Cychnus*, 3 spp. n.

Semenov, 2624; Persia & Mongolia *Purpuricenus* 2 spp. n.

Semenov, 2628; Russian empire, novelties.

Semenov, 2632; Crimea & Turkestan *Ammobius* 3 spp. n.

Solari & Solari, 2726; *Acalles* revision, 5 spp. n.

Sümakov, 2805; Russian empire, short list.

Hymenoptera.

Alfken, 33; *Halictus truncatus* sp. n.

Emery, 772; palaearctic *Myrmecocystus*.

Kieffer, 1446; *Belytides* 46 spp. n.

Kieffer, 1449; *Proctotrypidae* 173 spp. n.

Kohl, 1514; *Ammophila* Monograph, 6 spp. n.

Kokujev, 1519; Russian empire 4 spp. n.

Konow, 1532; Judaea *Monoplopus* sp. n., Altai *Arge* sp. n., Centr. Asia *Dolerus* sp. n.

Konow, 1538; Ueber die Ausbeute der Russischen Polar-Expedition au Blattwespen im Arctischen Sibirien.

Mercet, 1883; Argelia & Spain *Prosopigastra* 2 spp. n.

Ruzskij, 2484; Ameisen Russlands, Verbreitung und Vertheilung (Russ.).

Lepidoptera.

Bang-Haas, 104; *Noctuidae* 8 spp. n., *Geometridae* 12 spp. n.

Bartel, 133; Russian empire *Sesia* 3 spp. n.

Fruhstorfer, 928; Neue *Parnassius*-formen.

Grum-Grshimailo, 1127; Reise nach dem westlichen China (Russ.).

Grum - Grshimailo, 1128; Nord-Mongolei, *Macrolepidoptera*.

Püngeler, 2277; *Noctuidae* 13 spp. n.

Rebel, 2317; 9 spp. n., *Crambus*, *Ephestia*, *Olethreutes*, *Epiblema*, *Lita*, *Psecadia*, *Scythris*, *Melasina*.

Seitz, 2611; Biskra *Euchloë* sp. n., Messina & Graecia *Procris* spp. n., Tibet *Pieris* sp. n.

Suschkin und Četverikov, 2819; Lepidopteren des Kreises Minussinsk,

des westlichen Sajan und der Steppe Urjanchai, *Rhopalocera* annotated list.

Walsingham, 3012; Tangier, Algeria, Sarepta, Brussa, *Stagmatophora* 4 spp. n.

Verity, 2934; *Rhop. pal. Parnassius* and *Pieridae*.

Tibet. Vide *Semiothisa* in *Geometridae*, **Bastelberger**.

Trichoptera.

Martynow, 1814; Mantchuria *Holostomis* sp. n., gen. n.

Diptera.

Becker, 156; Tibet, Mongolei, *Scatomyzidae* 2 spp. n., *Borboridae* 1 sp. n., *Helomyzidae* 1 sp. n., *Sciomyzidae* 2 gen. n., 4 spp. n., *Sapromyridae* 1 sp. n., *Ortalidae* 1 gen. n., 18 spp. n., *Trypetidae* 10 spp. n., *Sepsidae* sp. n., *Micropezidae* 2 spp. n., *Psilidae* sp. n., *Chloropidae* 2 spp. n., *Ephydriidae* 2 gen. n., 11 spp. n., *Empididae* gen. n., 3 spp. n., *Dolichopodidae* 3 spp. n.

Hendel, 1194; Amurland, Aden, Abdel-Kuri, *Lauzaninae*. 3 spp. n.

Hermann, 1204; Greece, Smyrna, Transcaspien, *Bombyliidae* 4 spp. n.

Lichtwardt, 1694; Morea, Syria, Tripolis, W. Asia, Tibet, *Nemestrina* 13 spp. n.

Stein, 2760; Tibet, Mongolei, *Anthomyiidae* 2 gen. n., 48 spp. n.

†**Meunier, 1902**; *Tipulidae* et *Dixidae* de l'ambre baltique, monographie; gen. et spp. n.

†**Meunier, 1894**: *Bibionidae* in amber.

†**Meunier, 1895**; *Syrphidae* 5 spp. n.

Horváth, 1273; *Heteroptera* & *Homoptera* 30 spp. n.

Jakovleff, 1328a; Transbaikal, Dzungaria, Turkestan, 3 spp. n. *Myrmus*, *Leptopus*, *Coranus*.

Jakovleff, 1330; W. & Centr. Asia, Transbaikal, 4 spp. n., *Coriomeris*, *Dimorphopterus*, *Acanthia*, *Erianotus*.

Jakovlev, 1331; *Carpocoris* 3 spp. n.

Reuter, 2386; Dauria, Mongolia, China borealis, *Lygaeidae* gen. n.

Schouteden, 2554; Mongolia *Rhacognathus*.

(b) Europe, collectively.

Coleoptera.

Barovsky, 128; Gouv. St. Petersburg, 2 novelties, *Malthodes* u. *Semiadalia*.

Du Buysson, 704; Rectifications aux *Elatérides* gallo-rhénans.

Flach, 842; *Strophosomus* tables, 4 spp. n.

Lokay, 1728; [Bohemia?] *Oochrotus* sp. n.

Reitter, 2371; 3 spp. n., *Micropeplus*, *Choleva*, *Amphimallus*.

Scherdlin; *Carpophilus decipiens* novelty, Bruxelles Ann. Soc. ent. 51 p. 76.

Hymenoptera.

Alfken, 31; *Halictus* 3 spp. n.

Kieffer, 1453; Germany *Proctotrypidae* spp. n. *Miota*, *Zelotypa*.

Konow, 1537; *Tenthredinidae* 5 spp. n., *Arge*, *Schizoceros*, *Periclista*, *Fenusa*.

Martins, 1813; *Iridomyrmex humilis* imported to Portugal.

Lepidoptera.

Bartel, 135; Orenburg, *Agrotis* sp. n.

Martin, 1810; les Lépidoptères d'Europe.

Homoptera.

Oshanin, 2087; gouvernement de St. Pétersbourg, Catalogue des Homoptères (Auchéorhynques et Psyllides) (Russ.).

Coccidae.

Mokrzecki, 1933; Südrussland, *Coccidae* (Russ.).

Perlidae.

Klapálek, 1481; *Rhabdiopteryx* sp. n.

Klapálek, 1488; Europaeische Arten der Gattung *Perla*, 2 spp. n. (Böhmisch).

Klapálek, 1485; Bestimmungstabelle der europäischen *Taeniopterygidae* (Böhmisch).

Klapálek, 1489; Revision der europaeischen *Dictyopterygidae*, 3 spp. n. (Böhmisch).

(c) North Europe, Siberia.

Insecta.

Aurivillius, 67; Insects from the district of Varberg (Swedish).

Muchardt, 1986; some rare insect finds (Swedish).

Coleoptera.

Bergroth, 175; Finland, *Liodes ruficollis* and *inordinata* Sahlb. omitted species.

Jakovlev, 1335; *Compsodorcadion* 4 spp. n.

Johansen, 1362; Denmark, *Quedius* sp. n.

Poppius, 2245; E. and W. Siberia 2 spp. n., *Bembidium* and *Pterostichus*.

Sjöstedt, 2675; *Chlaenius caelatus*.

Varenus, 2930; *Bembidium tibiale* Sweden.

Varenus, 2931; new or rare (Swedish).

Zaitzev, 3138; E. Siberia *Ilybius* sp. n., *Colymbetes* sp. n.

Hymenoptera.

Aurivillius, 66; Swedish insect fauna, *Pompilidae* 3 spp. n. (Swedish).

Nielsen, 2035; Predaceous wasps of Denmark.

Nordenström, 2045; Halland and Östergötland, *Parasitica* (Swedish),

Lepidoptera.

Henrichsen, 1199; Aas (Norwegen), *Macrolepidoptera* (Norw.).

Diptera.

Becker, 157; Taimyr - Halbinsel, Lenamündung, 2 spp. n. *Ceratinostoma*, *Blepharoptera*.

Frey, 898; Finland, *Tachydromia* sp. n.

Storm, 2787; Drontheim, Norwegen.

Wahlgren, 3006; Swedish insect fauna *Orthorhapha*, *Brachycera* (Swedish).

Aphaniptera.

Wahlgren, 3005; Swedish *Cerato-phyllus* sp. n.

Heteroptera.

Reuter, 2385; *Teratocoris herbaticus* in Norway (Swedish).

Trägårdh, 2884; *Aphelocheirus nigrita*, novelty.

Homoptera.

Tullgren, 2895; Schwedische *Aleurodidae*.

Orthoptera.

Haj, 1149; Scandinavia, *Stenobothrus haemorrhoidalis* and *Chrysochraon dispar*.

(d) British Islands.

THE FAUNA AS A WHOLE.

Insecta.

Mymecophilous insects, 1907, various localities; Donisthorpe, 690.

Coleoptera.

Haliphus immaculatus novelty; Newbery, 2029.

Hydraena longior and *Oethebius viridis*, novelties; Newbery, 2027.

Hydraena britteni sp. n.; Joy, 1389.

Laccobius sinuatus novelty; Joy & Tomlin, 1394.

Laccobius oblongus sp. n.; Gorham, 1070.

Paracymus aeneus, novelty; Mitford, 1923.

Aleochara discipennis, novelty; Champion, 461.

Oxygoda metatarsalis, novelty; Gorham, 1069.

Gnathoncus nidicola sp. n.; Joy, 1392.

Phalacrus hybridus, novelty; Newbery, 2028.

Enicmus fungicola, novelty; Newbery, 2026.

Cryptophagus subdepressus, novelty; Joy, 1390.

Cryptophagus pallidus, novelty; Joy, 1391.

Simplicaria sp. ? *picipes* Ol., novelty; Gorham, 1071.

Cis dentatus, novelty; Donisthorpe, 688.

Apion kiesewetteri, novelty; Champion, 460.

Cartodere argus imported; Newbery, p. 136 Ent. Mag. 43.

Aphodius sturmi withdrawn; Fowler p. 30 Ent. Mag. 43.

Melanotus castanipes, invalid; Newbery p. 123 Ent. Mag. 43.

Retrospect for 1906; Beare, 150.

Cryptophagus, study of British; Chitty, 484.

Hymenoptera.

Halictus brevicornis, novelty; Saunders, 2506.

Ichneumonidae, 2 novelties; Morley, 1959.

Morley, 1963; the british *Cryptinae*, 7 spp. n.

British *Macrocentridae*; Morley, 1962.

British *Braconidae Cryptogastres*; Morley, 1960.

Agathididae the British, 1 sp. n.; Morley, 1961.

Gonatopus the [British, novelties; Chitty, 485.

Gonatopus sociabilis sp. n.; Kieffer, 1447.

Scotland *Diphora* 2 spp. n.; Kieffer, 1451.

Proctotrypidae 62 spp. n.; Kieffer, 1449.

4 spp. n. *Rhabdepyris*, *Galesus*, *Loxotropa*; Kieffer, 1454.

Belytides 26 spp. n.; Kieffer, 1446.

Proctotrypidae list; Cameron, 400.

Tenthredinidae, revision continued; Morice, 1957.

Lepidoptera.

Hellinsia carphodactyla novelty; Purdey, 2280.

Gelechia streliciella novelty; Coultwell p. 235, Bankes p. 236 Ent. Mag. 43.

Coleophora marginatella, novelty; Bankes p. 257 Ent. Mag. 43.

Stenoptila graphodactyla novelty; Mathew p. 13 Ent. Mag. 43.

Work on *Rhopalocera* continued; Tutt, 2907 & 2908.

The moths of Britain, pt. 1, *Sphingidae* to *Noctuidae*; **South**, 2731.

Attempt to diffuse *P. machaon* in 1844; **Wolley**, 3112.

Diptera.

Phora gracilis sp. n.; **Wood**, 3113.

Hypophyllus erinipes, novelty; **Malloch & Carter** p. 160 Ent. Mag. 43.

Hydrotæa borussica novelty; **Grimshaw**, 1105.

Ornithomyia lagopodis sp. n.; **Sharp**, 2641.

Aphaniptera.

Ceratophyllus sp. n.; **Rothschild**, 2436.

Typhlopsylla sp. n.; **Rothschild**, 2437.

Hemiptera.

Anthocoris limbatus, novelty; **Saunders**, 2508.

Idiocerus scurra, novelty; **Butler**, 373.

Piezostethus flavipes, occurrence in Britain; **Butler** p. 14 Ent. Mag. 43.

Coccidae.

Ripersia 2 spp. n.; **Donisthorpe**, 687.

Census of additions since 1892; **Saunders**, 2507.

Anoplura.

Haematopinus ovillus sp. n.; **Evans**, 796.

Thysanoptera.

10 novelties; **Bagnall**, 89.

Odonata.

Odonata in 1905 & 1906; **Lucas** p. 30-33 Entomologist 40.

Perlidae.

List of British *Perlidae*; **Morton**, 1975.

Thysanura.

Praemachilis hibernica sp. n.; **Carpenter**.

Collembola.

Novelties; **Bagnall**, 89.

Orthoptera.

Forficula decipiens, novelty; **Burr** p. 173 Ent. Mag. 43.

Nyctibora holosericea imported; **Daws** p. 88 Entomologist 40.

Dorylaea rhombifolia at Kew; **Arrow** London Proc. ent. Soc. 1907 p. lxxiv.

Orthoptera in 1905 & 1906; **Lucas**, p. 51-55 Entomologist 40.

LOCAL LISTS.

Insecta.

Sark, insecta of; **Luff**, 1755.

Devon *Mesovelia* & *Thamnotrizon*; **Champion** London Proc. ent. Soc. 1907 p. lxxvi.

Dorset, first appearances 1906; **Richardson**, 2394.

Mortehoe & Lundy isld.; **Longstaff**, 1728a.

Kent, Galls, arranged according to plants; **Zimmermann**, 3151.

Marlborough, lists; **Mayrick** pp. 63-73 Marlborough Rep. Coll. Nat. Hist. Soc. 55.

Shropshire, **Melville**, Rec. Caradoc F. Cl. No. 16 pp. 30-33.

Staffordshire novelties, **Bostock** Stafford Rep. N. Staff. F. Cl. xli pp. 79-85.

Kew Gardens, additions; **Lucas**, 1748.

Horsham; **White** Rep. Christ's Hosp. Nat. Hist. Soc. 5 1907 pp. 16-20.

Cambridge & Huntingdonshires *Lep.* & *Col.*; **H. F. & J. C. F. Fryer** pp. 105-107 Entomologist 40.

Hunstanton, entomological visit, *Scymnus limonii*; **Morley** pp. 489-492, Norwich Trans. Nat. Soc. 8.

Yorkshire survivals of ice-age; **Elgee**, 765.—Yorkshire; **Porritt** & others 2247.

Cumberland; **Barraud** pp. 66-68 Entomologist 40.

Ireland; *Panorpa germanica* novelty; Cork list; **Halbert**, 1152.—Lambay, Dublin; *Diptera*, *Hymenoptera*, *Coleoptera*, *Hemiptera* *Collembola*; **Grimshaw**, **Carpenter**, **Halbert** & **Kane**, *Xenylla humicola*, novelty, Irish Natural. 1907 pp. 43-53.—Entomological notes from Co. Mayo; **Wyse**, Irish Natural 16 pp. 368-370.

Coleoptera.

S. W. England; **Beare** p. 257 Ent. Rec. 19.

Dawlish Warren *Arena octavii*; **de la Garde** p. 124 Ent. Mag. 43.

River Teign, *Hydrochus nitidicollis*; **de la Garde** p. 136 Ent. Mag. 43.—Teign, *Rhizophagus coeruleipennis*; **de la Garde** p. 158 Ent. Mag. 43.

Lulworth, *Leptidea brevipennis*, **Ellis** p. 72 Ent. Rec. 19.

Lundy island, long list; **Joy & Tomlin**, 1395.

New Forest, long list; **Walker** pp. 205–207 Ent. Mag. 43; also *Medon castaneus* p. 208.—New Forest, list; **Turner** Ent. Rec. 19 p. 11.—New Forest *Tropidocres sepicola*; **Donisthorpe** London Proc. ent. Soc. 1907 p. lxix.

Deal & St. Margaret's Bay; **Beare & Donisthorpe** p. 292 Ent. Rec. 19.—St. Margaret's Bay, *Apion semivittatum*; **Beare** p. 235 Ent. Mag. 43.

Darenth, *Oxylaemus variolosus*; **West** p. 83 Ent. Mag. 43.

Sittingbourne, *Bem. 4-pustulatum*, *Platystethus alutaceus*; **de la Garde** p. 136 Ent. Mag. 43.

Surrey & Hants, *Pissodes notatus* etc.; **Barton** p. 253 Ent. Mag. 43.

Surrey, *Cryptophagus subdepressus* etc.; **Champion** p. 250 Ent. Mag. 43.—Surrey, in moles' nests; **Bedwell** p. 62 and **Champion** p. 63 Ent. Mag. 43.

Guildford, *Dorytomus tremulae* etc.; **Champion** p. 184 T.c.—Guildford *Eumicrus rufus* etc.; **Champion** p. 233 T.c.—Chobham; **Champion** p. 110 T.c.—Chobham, *Asemum striatum*; **Champion** p. 135 T.c.—Chobham, *Epuraea oblonga*; **Champion** p. 184 T.c.—Chobham *Cryptophagus cylindrus*; **Champion** p. 234 T.c.

Woking, *Rhizophagus coeruleipennis* etc.; **Champion** p. 135 T.c.

Reading, *Trichopterygidae*; **Joy** p. 135 Ent. Mag. 43.

Oxford, *Agapanthia lineatocollis* etc.; **Walker** p. 184 Ent. Mag. 43.—Oxford, short list; **Walker** p. 137 T.c.—Oxford, *Medon castaneus*, *Aleochara maculata*; **Walker** p. 82 & 83 T.c.

Warwickshire, *Agabus unguicularis* withdrawn; **Ellis** p. 72 Ent. Rec. 19.

Cannock Chase, *Lathrobium laevipenne*; **Tomlin** p. 136 Ent. Mag. 43.

Enfield, list; **Pool**, 2241a.—Enfield district, 1907; **Pool** p. 297 Ent. Rec. 19.

Hertfordshire; **Elliman & Gimmingham** Hertford Trans. Nat. Hist. Soc. 13 p. 10.

Royston heath, *Homaloptia*; **Bryant** p. 208 Ent. Mag. 43.

Colchester *Saperda carcharias*; **Harwood** Essex Nat. 15 p. 98.

Sherwood, short list; **Donisthorpe** p. 190 Ent. Rec. 19.

Oundle *Panagaeus crux-major*; **Rothschild** p. 12 Ent. Mag. 43.

Suffolk, novelties; **Bedwell** p. 275 Ent. Mag. 43.

Norfolk, *Oedemera virescens* and *Malachius barnevillei*; **Thouless** p. 65 Ent. Mag. 43.

Norfolk broads; **Beare** p. 259 Ent. Rec. 19.

Yorkshire East Riding, novelties; **Stainforth** pp. 293 & 294 Hull Trans. F. Club 3.

Barnsley *Deleaster leachii* etc.; **Bayford** p. 353 Naturalist 1907.

Doncaster, *Carpophilus sexpustulatus* etc.; **Bayford** p. 82 Ent. Mag. 43.—Doncaster, short list; **Corbett** p. 152 Naturalist 1907.

Durham, novelties; **Bagnall** London Proc. ent. Soc. 1907 p. lxxxi.—Durham *Enicmus fungicola*; **Bagnall** p. 234 Ent. Mag. 43.—Gibside Durham, *Agathidium badium*; **Bagnall**, 90.

Cumberland, long list; **Britten**, 307.—Cumberland, list, novelties; **Day** p. 63 & 64 Ent. Mag. 43.—Cumberland, *Bembidium* annotated list; **Day**, 625.—Cumberland, *Cryptophagus subdepressus*; **Joy** p. 275 Ent. Mag. 43.

Carlisle, *Cis punctulatus*; **Day** p. 136 Ent. Mag. 43.—Carlisle, *Magdalis phlegmatica*; **Day** p. 303 T.c.

North England *Cantodere elongata* etc.; **Bagnall** p. 234 Ent. Mag. 43.

Wales, list; **Attle**, 61.

N. Wales, short list; **Jackson** p. 251 Ent. Mag. 43.—North Wales, *Hydraena longior*; **W. E. Sharp** p. 252 Ent. Mag. 43.

Scotland, Highlands, short list; **Donisthorpe**, 689.

Arrochar *Henoticus serratus*; **Bag-nall** p. 234 Ent. Mag. 43.

Braemar and Aviemore; **Cruttwell** p. 251 Ent. Mag. 43.

Aviemore at Easter: **Beare** p. 272 Ent. Mag. 43.

Grantown-on-Spey, *Ocypus cyaneus*, *Bradycellus placidus*; **Bishop** p. 251 Ent. Mag. 43.

Nairn, *Ocypus cyaneus*; **Donisthorpe** p. 275 Ent. Mag. 43.

Garve, Rossshire list; **Joy** p. 288 Ent. Rec. 19.

Ireland, *Bathyscia wollastoni* novelty; **Johnson**, 1372.

North Ireland, novelties; **Algeo**, 34.

Co. Cork, Aquatic Col.; **Balfour Browne**, 314.

Hymenoptera.

Guernsey, *Aculeata*, novelties; **Luff**, 1754.

Cornwall, *Aculeata* of; **Clark**, 508.

Porthcawl, *Aculeata* short list; **Saunders** p. 66 Ent. Mag. 43.

Isle of Wight, *Formica exsecta*; **Butler** p. 254 Ent. Mag. 43.

Surrey, *Pompilus sanguinolentus*; **Mortimer** p. 211 Ent. Mag. 43.

Redhill, *Aculeata*, short list; **Frisby** p. 159 Ent. Mag. 43.—Redhill, *Ceralina cyanea*; **Frisby** p. 238 T.c.

West Suffolk and Eastbourne, *Parasitica*; **Morley** p. 85 Ent. Mag. 43.—West Suffolk and Eastbourne, *Aculeata* short list; **Saunders** p. 67 Ent. Mag. 43.

Yorkshire, East Riding, list; **Roebuck**, 2407.

Aberdovey, *Osmia parietina*; **Mortimer** p. 237 Ent. Mag. 43.

Scotland, *Cryptinae* list; **Cameron** pp. 88-91 Ann. Scott. nat. hist. 1907.

Forth *Pezomachus* and *Cryptinae* list; **Evens** p. 120 Ann. Scott. nat. Hist. 1907.

Ireland short lists; **Johnson**, 1373.

Ireland, *Parasitica*; **Morley**, p. 159 Ent. Mag. 43.

Lepidoptera.

North Cornwall, *C. celerio*; **OLIVER** p. 189 Entomologist 40.

East Devon, *Paltodora striatella*; **Bankes** p. 137 Ent. Mag. 43.

Mortehoe, N. Devon; **Longstaff** p. 270 Ent. Mag. 43.

Lundy Island, long list; **Longstaff**, 1729.

Dorset *Sesia culiciformis* & *Heliothis peltigera*; **Parkinson** p. 11 Entomologist 40.

New Forest *Leucania unipunctata*; **Kidner** p. 13 Entomologist 40.—New Forest, *Plusia moneta*; **Corbin** p. 213 Entomologist 40.

Isle of Wight and New Forest, excursion; **James**, 1338.

Sussex, novelties; **Bankes** p. 83 Ent. Mag. 43.

Seaford *Coleophora tricolor*; **Barraud & Bankes** p. 36 Entomologist 40.

Strood, short list; **Ovenden** p. 230 Ent. Rec. 19.

Wilts, *Myelois cirrigerella*; **Meyrick** p. 235 Ent. Mag. 43.

Rugby, *Stauropus fagi*; **Langley**, p. 190 Entomologist 40.

Guildford & Woking, at light; **H. G. Champion** p. 254 Ent. Mag. 43.—Woking, *Sesia vespiiformis*; **C. F. Saunders** p. 208 Ent. Mag. 43.

Wimbledon *Rhopalocera*; **Smallman** pp. 40-42 Ent. Rec. 19.—Wimbledon, list; **Millward** p. 90, 91 Ent. Rec. 19.

Chiswick, *Tortrix pronubana*; **Sich** p. 211 Entomologist 40.

Kew Gardens, annotated list; **Simmons**, 2674.—Kew Gardens, *Deilephila euphorbiae* etc.; **Lucas** p. 212 Entomologist 40.

Hertfordshire *Oxyptilus pilosellae*; **Barraud** p. 87 Entomologist 40.—Hertfordshire *Gelechia affinis* etc.; **Barraud** p. 89 T.c.—Hertfordshire 1905, novelty; **Gibbs**, 1009.

Haddenham, Bucks, *Pyralis lienigialis*; **Bankes**, p. 235 Entomologist 40.

Mucking, captures; **Burrows** pp. 250-252 Ent. Rec. 19.

Cambridge *Colias hyale* in 1844; **Wolley**, 3112.—Cambridge, *Xanthia*

ocellaris etc. ; **Edwards** p. 255 Ent. Mag. 43.—Cambridge; **Edwards** p. 257 Entomologist 40.

Norfolk *Xanthia ocellaris*; **Atmore** p. 13 Ent. Mag. 43.

Norwich, *Xanthia ocellaris*; **Atmore** p. 65 Ent. Mag. 43.

Wye Valley, 1906 captures; **Bird**, 216.—Wye Valley, *Xylina conformis* etc.; **Barraud** p. 297 Entomologist 40.

North Lincolnshire *P. machaon*; **Sowerby** p. 190 Entomologist 40.

Yorkshire, 1906 notes; **Hewett** Naturalist 1907 pp. 144–146.—Yorkshire *Eupithecia coronata*; **Brady** p. 255 Naturalist 1907.—Yorkshire *Crambus falsellus*; **Lofthouse** p. 188 Naturalist 1907.—Yorkshire novelty *Tortrix semialbana*; **Brady** p. 360 Naturalist 1907.

Doncaster, *Tortrix semialbana*; **Porritt** p. 237 Ent. Mag. 43.

Cleveland novelties; **Lofthouse** p. 188 Naturalist 1907.

Wilsden Yorksh. 1906 notes; **Butterfield** pp. 175 & 176 Naturalist 1907.

Lancaster *Daphnis nerii*; **Ralph** p. 65 Entomologist 40.

Cumberland, captures; **Wilkinson** pp. 211–213 Ent. Rec. 19.—Cumberland, short list; **Wilkinson** pp. 223–225 T.c.

Cardiff *Nomiades semiargus* in 1877; **Manders** p. 39 Entomologist 40.

Scotch *Lep.* in 1906; **Gibbs** pp. 55–58 Entomologist 40.

Galashiels *Chaerocampa celerio*; **Weddell** p. 12 Entomologist 40 and **Grimshaw** p. 55 Ann. Scott. nat. Hist. 1907.

St. Kilda, brief list; **Hewitt** p. 220 Ann. Scott. Nat. Hist. 1907.

Lochgoilhead, *Tortrix semialbana*; **Chapman** p. 258 Ent. Mag. 43.

Braemar and Aviemore; **Cruttwell** p. 256 Ent. Mag. 43.

Glenshian, Inverness; **Joicey & Noakes** p. 255 Ent. Mag. 43.

Ross, list; **Dorothy Jackson** p. 54 Ann. Scott. nat. Hist. 1907.

East Sutherland, list; **Rollason** pp. 40 and 41 Entomologist 40.

North Sutherland, novelties; **Cockayne** London Trans. ent. Soc. 1907 Proc. p. ii.

North Ireland, brief list; **Johnson**, 1371.

Lambay, short list; **Kane** p. 351 Irish Natural. 1907.

Trichoptera.

Huddersfield, *Halesus digitatus*; **Porritt** p. 156 Naturalist 1907.

Neuroptera.

Norfolk, *Chrysopa dorsalis*; **Atmore** p. 67 Ent. Mag. 43.—*Nothochrysa capitata* Id. T.c. p. 68.

Diptera.

Lyndhurst, *Ceroplastus lineatus*; **Adams** p. 185 Ent. Mag. 43.

London *Ceroplastus lineatus*; **Austen** p. 176 Ent. Mag. 43.

Cambridge, *Nephrocera flavicornis* and *Xylomyia marginata*; **Jenkinson** p. 14 Ent. Mag. 43.

Scotland, novelties; **Carter** p. 110 Ent. Mag. 43.

Aberfoyle, *Tabanidae*; **Evans** p. 54 Ann. Scott. nat. Hist. 1907.

Dumbartonshire, *Psychodidae*; **Malloch** p. 43 Ent. Mag. 43.—Dumbartonshire, list; **Malloch** p. 86 & 87 T.c.

St. Kilda, list; **Grimshaw**, 1104a.

Hemiptera.

Isle of Wight, *Heteroptera* and *Homoptera*; **Butler** p. 253 Ent. Mag. 43.

Dover *Lygaeus equestris*; **Beare** London Proc. ent. Soc. 1907 p. liv.

Suffolk, *Homoptera* of; **Butler**, 372.

Hastings, Catalogue of *Aphidae*; **Bloomfield**, 228.

Kew Gardens, *Coccidae*, list; **Newstead**, 2031.

Odonata.

Ireland, *Lestes dryas*; **Lucas** p. 66 Entomologist 40.

Cork, short list; **Browne** p. 300 Irish Natural. 1906.

Orthoptera.

Dover *Decticus verrucivorus* and *Apterygida albipennis*; **Burr** London Proc. ent. Soc. 1907 p. lx.

East Kent; **Burr** p. 252-254 Ent. Rec. 19.

Herne bay, *Platycleis roeselii*; **Lucas** London Proc. ent. Soc. 1907 p. lx.—Herne bay *Chelidoptera roeselii*; **Campion** p. 255 Entomologist 40.

Thysanura.

Scotland *Pracmachilis hibernica*; **Evans** p. 119 Ann. Scott. nat. Hist. 1907.

(e) Central and Eastern Europe.

Insecta.

Lameere, 1612; Fauna of Belgium, *Hymenoptera*, *Diptera*, *Lepidoptera*.

Kolbe, 1525; Elemente der Insektenfauna Deutschlands.

Spelser, 2741; Oletzko, journey.

Dorn, 691; Umgebung von Kronach in Oberfranken, mit besonderer Berücksichtigung der Coleopteren.

Steinmann, 2762; Switzerland, mountain lake fauna, *Collembola*, *Ephemeroidea*, *Perilidae*, *Trichoptera*, *Diptera*, *Coleoptera*.

Klapálek 1486; Ostkarpathen, *Trichopteren*- und *Ephemeren*fauna in den, 5 spp. n.

Kiss, J. & Olasz, 1479; Hungary Árva-Polhóra und Babiagura (Ungarisch).

Hildt, 1214; Alentours de Varsovie (Polish).

Frey-Gessner, 899; Gouv. Ekaterinburg, list.

Hydrobiologische Station am See Glubokoji, Gouv. Moskau (Russ.); Trd. otd. icht. akkl. 6 p. 385-407.

Coleoptera.

Rye, 2485; Catalogue of the Coleoptera of Denmark (Danish).

Bondroit, 246; Holland *Bledius* sp. n.

Everts, 800; neu für Holland.

Everts, 801; Holland, new to.

Everts, 802; Holland, list of species and varieties new for.

Everts, 803; Niederländen und dem angrenzenden Gebiete, Verzeichnis.

Everts, 804; Der neue „Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae“ und die Niederlande Fauna.

Bondroit, 245; Belgium *Bledius*, sp. n.

Bondroit; Belgium *Staphylinidae* novelties, Bruxelles Ann. Soc. ent. 51 p. 95-97.

Everts; Belgium *Phytosus nigri-ventris* novelty, Bruxelles Ann. Soc. ent. 51 p. 265.

Orchymont; Belgium captures, *Cilennum laterale* novelty, Bruxelles Ann. Soc. ent. 51 p. 92-95.

Roelofs; *Staphylinides* capturés en Belgique, Bruxelles Ann. Soc. ent. 51 p. 265-270.

Schouteden; Belgium *Actosus balticus* novelty, Bruxelles Ann. Soc. ent. 51 p. 163.

Bourgeois, 277; Chaîne des Vosges, Catalogue.

Scherdin, 2534; Strasbourg *Staphylinidae* Catalogue.

Scherdin, 2533; Elsass, *Leptidea brevipennis*; and Bruxelles Ann. Soc. ent. 51 p. 280.

Scherdin; *Carpophilus decipiens* in Elsass; 2531, 2532 and Bruxelles Ann. Soc. ent. 51 p. 211.

Meissner, 1858; Coccinellidenfauna der pommerschen Küste.

Heidenreich, 1188; Zwischen Saale, Elbe und Mulde beobachteten *Staphylinen*.

Sydow, 2843; Nachträge und Ergänzungen zum Koltze'schen Verzeichnis Hamburger Käfer.

Wimmel, 3108; Niederelbgegend.

Linke, 1714; Leipzig, Verzeichnis *Staphyliniden*.

Rothenburg, 2432; Darmstadt, Coleopterologische.

Reineck, 2339; Berlin, *Cerambycidae*, *Chrysomelidae*.

Müller, 1987; Umgegend von Berlin vorkommende seltene Coleopteren, 1. Carabiden.

Vorbringer, 2977; Sammelbericht Ostpreussen,

Bernhauer, 188; Ostpreussen *Aleocharini* gen. n.

Wimmel, 3108; Ratzeburg.

Hubenthal, 1293; Thüringer *Hydrophilidae*, *Heteroceridae*, *Dryopidae*.

Gerhardt, 999; Schlesischen Fundorte.

Gerhardt, 1000; Schlesischen Neuheiten.

Gerhardt, 1001 & 1002; Silesia *Atheta* sp. n.

Gerhardt, 1003; Neuheiten, schlesischen.

Kolbe W., 1528; Beiträge zur schlesischen Käferfauna.

Schumann, 2591 & 2592; Provinz Posen.

Schumann, 2591; Posen, Cicindelen und Carabiden.

Lowe; Canton Vaud *Rhopalocera* list, Ent. Rec. 19 p. 103-105.

Burghauser, 353; mährischen Fauna, *Carabus menetriesi* Fisch.

Fleischer, 852; Die in mährischen Grotten lebend vorgefundenen *Col.*

Joukl, 1384; „Židovské pece“ und Wasserkäfer (Böhmisch).

Krása, 1548; Fauna Bohemica, Neue Coleopteren.

Lokay, 1722; Fauna Bohemica, Neue Coleopteren der (Böhmisch).

Lokay, 1723; Bohemica Coleoptera myrmecophila (Böhmisch).

Lokay, 1726; Bohemia *Aleochara* sp. n.

Maule, 1828; Bestimmungs-Tabelle böhmischer *Hister* (Böhmisch).

Pečírka, 2118; Böhmens, Neue Coleopteren der Fauna (Böhmisch).

Rambousek, 2306; Prague *Euplectus* sp. n.

Rambousek, 2308; Bohemia? *Lathrobium* sp. n., *Aleochara* sp. n.

Rambousek, 2309; der Santhaler Alpen (Böhmisch).

Roubal, 2452; Böhmen *Leptinus testaceus* (Böhmisch).

Bolkay, 244; Hungary, Rinascombat.

Brancsik, 290; Trenisén (Ungarisch).

Csiki, 602; Hungaria *Dapsa* sp. n.

Csiki, 603; Hungary, *Scolytidae* (Ungarisch).

Wachsmann, 2995; Papa.

Bernhauer, 186; Austria *Atheta* sp. n.

Born, 266; Bukowina, Carabenfauna.

Formánek, 885; Siebenbürgen, *Brachysomus* sp. n.

von Hormützaki, 1258; *Morphocarus*-busformen Rumänien.

Reitter, 2379; Herkulesbad *Dictyopteris* sp. n.

Schatzmayer, 2522; Villacheralpe *Carabidae*, *Dytiscidae*.

Šugurov, 2800; Krim *Coccinellidae*.

Barowsky, 129; Kreise Faurburg Gouv. St. Petersburg, list.

Höltzermann, 1231; Perm (Russ.).

Jacobson, 1321; Ein faunistisches Misverständnis. (Russ.).

Jacobson, 1327; Die Käfer Russland's und Westeuropas. Ein Handbuch zum Bestimmen der Käfer.

Miller u. Zubowsky, 1916; Gouv. Bessarabien, *Curculionidae*.

Reitter, 2363; Uralsk *Cleonus* sp. n.

Reitter, 2366; Uralsk *Baris* sp. n.

Zaitzev, 3132; St. Petersburg and Estland *Dytiscidae* 2 spp. n., *Agabus* and *Hydaticus*.

Zaicev, 3133; Gouvernement de St. Petersburg, *Halipilidae*, *Dytiscidae* et *Gyrinidae*.

Zaitzev, 3134; Gouv. de St. Pétersbourg *Hydrophilidae*, *Georyssidae*, *Dryopidae* et *Heteroceridae*.

Zaitzev, 3136; Wasserkäfer des Gouv. Kiev. (Russ.)

Hymenoptera.

Oudemans, 2093; Holland, *Epeoloides coecutiens* new to.

Schulz, 2588; Belgium 2 spp. n. *Dacnusa* and *Chorebus*.

Kieffer, 1451; Vosges 5 spp. n., *Xenotoma*, *Diphora*, *Psilosema*.

Escherich und Ludwig; 794; Elsässischen Ameisenfauna.

Frey-Gessner, 900; *Hymenoptera* Helvetiae, *Apidae* Vol. 1.

†**Cockerell, 523**; Rott, *Apis* sp. n.

Speiser, 2738; ost- und westpreussischen Fauna, einige seltene Hymenopteren der.

Kubes, 1579; Bohemia, *Andrena*.

Kubes, 1580; Fauna Bohemica Hymenopteren (Böhmisch).

Kiss, 1478; Hungary die Bienen (Ungarisch).

Móczár & Henter, 1931; zur Hymenopteren-Fauna von Ungarn (Ungarisch).

Kokujev, 1516; Crimea Symphoropolis, *Ophion* sp. n. & *Arenetra* sp. n.

Mayr, 1838; Rostow *Telenomus* sp. n.

Ruzskij, 2482; Gouv. Minsk, *Formicidae* (Russ.).

Ruzskij, 2483; Gouv. Wilna *Formicidae* (Russ.).

Lepidoptera.

Semper, 2633; Lepidopterenfauna des östlichen Holsteins.

Brants, 292; Niederländische Schmetterlinge.

Oudemans, 2094; Faunistische Bemerkungen über Niederländische Macrolpidopteren (Holländisch).

Oudemans, 2095; *Rhyparia purpurata* L.

Snellen, 2720; species new for Holland (Dutch).

Crombrugghe, 598; Belgium, *Microlepidoptera*, novelties & larvae.

Crombrugghe, 600; Rochefort captures, Belgium novelties.

Hippert; Belgium *Microlep.* novelties, Bruxelles Ann. Soc. ent. 51 p. 7.—**Hippert**; Belgium localities, Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique 51 p. 74 & 75.

Dufrane, 716; Belgium, note.

Petersen, 2151; Esthonia *Agrotis* 2 spp. n.

Conrad, 557; & **Herfurth, 1202**; Lothringen *Saturnia pyri*.

Silbermann, 2664; Schmetterlings-Verzeichnis der Hamburger Umgegend aus den Jahren 1826-1829.

Speiser, 2742; *Pterogon proserpina* nördlich der Elbe.

Sauber, 2504; Die Kleinschmetterlinge Hamburgs und der Umgegend.

Keynes, 1442; Lahr, *Rhopalocera* list.

Hock, 1228; Aschaffenburg *D. neri*.
Schopfer, 2553; Dresdener Gegend Schmetterlingsfauna.

Gillmer, 1038; Ein litterarischer Beitrag zur Grossschmetterlingsfauna von Lübeck.

Gillmer, 1039; Berichtigungen und Zusätze zu der Uebersicht der von Herrn E. Busack bei Schwerin und Waren gefangenen Grossschmetterlinge.

Bode, 232; Hildesheim.

Clemens, 510; Graudenz Schmetterlingsfauna.

Tietzmann, 2867; Sammelbericht 1905, Gegend v. Wandsbek.

Disqué, 647; Pfalz, Verzeichnis der Kleinschmetterlinge.

Dampf, 615; Altpreussen *Plodia interpunctella* im Honigkuchen.

Zeidler, 3149; Meissen Grossschmetterlinge.

Dampf, 613; Ostpreussens Schmetterlingsfauna.

Dampf, 614; Heydekrug (Ostpr.) Schmetterlingsfauna des Kreises.

Marschner, 1797; Görlitzer Heide.

Schultz, 2573; Prov. Posen.

Torka, 2878; Nordöstlichen Teile der Provinz Posen.

Mangelsdorff, 1778; Fang am Licht.

Wendel, 3073; Schwabach und Umgebung.

Pax, 2111; Rodnaer Alpen Lepidopterenfauna.

Jones; Arosa, Splügen and San Bernardino Passes, excursion, Ent. Mag. 43 p. 35-38.

Keynes & Keynes, 1443; Eastern Switzerland *Rhopalocera*.

Meyrick, 1909a; Saas-Fée *Stenoptilia* sp. n.

Pearson; Switzerland *Rhopalocera* short list, Ent. Rec. 19 p. 92.

Tutt; Goeschenen, excursion, Ent. Rec. 19 p. 269-273.

Wheeler; Eclépens Canton Vaud *Rhopalocera*, Ent. Rec. 19 p. 130-132.

Hormuzaki, 1259; Bukovina, *Pyralidae* to *Micropterygidae* long list.

Hormuzachi, 1260; Roumania, *Neptidula* list.

Hoffmann, 1233; Steiermark, Entomologisches Tagebuch.

Harmuth, 1168; Weiner Sammeltage.

Krone, 1570; Wien *Aristotelia leonhardi* n. sp.

Jones, 1374; Herculesbad etc., list.

Jones; Herculesbad, at electric light. Ent. Mag. 43 p. 227.

(**Naufock und Predotd, 2002**; Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Kronlandes Nieder-Oesterreich.)

(**Metzger, 1891**; Nachtrag iii zur Lepidopteren-Fauna von Friesach in Kärnten.)

Rebel, 2316; Carinthia, *Aristotelia*, sp. n. Wien. Verh. ZoolBot. Ges. p. 213.

Rebel, 2318; Lepidopteren aus dem Gebiete des Triglav und der Crna Prst.

Kárpáti und Lakatos, 1410; Hungary Beiträge zur Lepidopteren-Fauna.

A. Aigner, 15; Hungary *Rhopalocera* (Ungarisch).

A. Aigner, 21; Ungarn, Zunahme der Lepidopteren-Fauna von (Ungarisch.)

Hoyningen-Huene, 1291; Krasnoufensk Korrekturen und Nachträge zur Lepidopterenfauna von.

Kroulikowsky, 1572; Beitrag zur Lepidopterenfauna des Gouvernements Wologda.

Kroulikowsky, 1574; *Colias chrysotheme* Esp. ab. nova.

Kroulikowsky, 1575; Ourjoun *Gelechia* sp. n.

Kroulikowsky, 1576; Bessarabia short list.

Kroulikowsky, 1577; Gouv. Viatko, *Erastria* sp. n.

Kroulikowsky, 1578; Europäischer Russland *Agrotis* sp. n.

Kroulikowsky; Beitrag . . . Gouvernements Wologda, list, 126 spp., Soc. ent. 20 p. 153-156.

Rebel, 2315; Waluiki, *Acidalia* sp. n.

Slevogt, 2686; Ueber kurländische Plusien und deren Spielarten.

Slevogt, 2687; Merkwürdige Pieriden.

Slevogt, 2691; Sonnenkinder.

Šugurov, 2802; Lepidopteren des Gouv. Cherson (Russ.).

Voroncovsky, 2979; Orenburg. Lepidoptera.

Zaitzev, 3135; Gouv. Novgorod short list.

Trichoptera.

Petersen, 2144; catalogue of the danish *Trichoptera* (Danish).

Klapálek, 1484; Bohemia? *Ecclisopteryx* sp. n.

Martynow, 1815; Gouv. Moskau.

Neuroptera.

Weele, 3048; Erstes Supplement zum Katalog der Niederländischen Neuropteroidea.

Diptera.

Lundbeck, 1756; *Diptera danica*, Part i, *Stratiomyidae*, *Xylophagidae*, *Coenomyidae*, *Tabanidae*, *Leptidae*, *Acroceridae*.

Becker, 155; Holland *Desmometopa* sp. n.

Meyere, 1907; Erstes Supplement zum Verzeichniss der niederländischen Dipteren, 11 spp. n., *Endopsylla*, *Campsicnemus*, *Chersodromia*, *Pipunculus*, *Phora*, *Scatophaga*, *Anaurosoma*, *Sapromyza*, *Philygria*.

†**Meunier, 1900**; Monographie des *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique; 43 spp. n.

Kieffer, 1452; *Dasyneura* sp. n.

Sack, 2487; Frankfurt a. M., Die Dipteren.

Spieser, 2739; Ostpreussen, *Oestriden*.

Villeneuve, 2961; *Onesia* sp. n.

Czižek, 610; Mährens, Beiträge.

Kramer, 1547; Bohemia *Craspedothrix* sp. n.

Vimmer, 2966; Nachträge zur Uebersicht der Dipteren Böhmens von Kowarz (Böhmisch).

Weinfurter, 3058; Böhmen *Alophora aurigera* (Böhmisch.)

Weinfurter, 3059; Böhmen *Lissa loxocerina*.

Aphaniptera.

Rothschild, 2439; Silesia *Ctenophthalmus* sp. n.

Csiki, 604; Hungary, Der Floh des Ziesels (Ungarisch).

Hemiptera.

Schouteden; Belgium *Calocoris sexguttatus* novelty, Bruxelles Ann. Soc. ent. 51 p. 200.

Mužik, 1998; Böhmens *Tingitidae* (Böhmisch).

Horváth, 1274; Supplementum ad Faunam Regni Hungariae. (Hungarice et latine).

Jakovlev, 1332; Crimea list, *Tuponia* sp. n.

Jakovlev, 1333; Taurique list, 3 spp. n., *Berytus* and *Aradus*.

Bierman, 209; Fannistische Bemerkungen (Holländisch).

Šulc, 2804; Bohemia? *Psylla* sp. n.

Schouteden, 2558; Holländisch Limburg *Sipha* sp. n.

Dobbeleer; Belgium *Aphis angelicae* novelty, Bruxelles Ann. Soc. ent. 51 p. 200.

Lindinger, 1708; Fränkische Cocciden.

Thysanoptera.

Schtscherbakow, 2570; Thysanopteren Mittelrusslands.

Schugurov, 2571; Zur Phyopotauren und des Kaukasus.

Odonata.

Bartenev, 137; Polessje, Gouv. Wilna.

Kroulikovsky, 1571; Gouv. Wiatka. *Odonata*.

Perlidae.

Klapálek, 1482; Bohemiae *Conspetus Plecopterorum* (Böhmisch.)

Ephemeridae.

Klapálek, 1483; Bohemia, 4 spp. n.
Zavřel, 3144; Mähren, *Palingenia longicauda*.

Orthoptera.

Weele, 3049; Provisorische Liste der Niederlanden Orthopteren.

Geyr von Schweppenburg, 1007; *Ephippigera ephippigera* und *Eresus niger* am Mittelrhein.

Zacher, 3130; Schlesiens Orthopteren.

†Meunier, 1893; Stein Kohlformation *Blattinaria* sp. n.

Karny, 1408; Austria - Hungary, *Acrydium* & *Paratettix* varr.

Ščelkanovcev, 2510; Gouv. Minsk, *Aeridiodea* & *Locustodea* (Russ.).

Šugurov, 2802; Orthopterenfauna des Gouv. Cherson (Russ.).

Miram, 1918; Gouv. Novgorod, short list.

Adelung, 3; Taganrog, list.

Adelung, 8; Krim, *Blattodea* 1 sp. n., *Locustodea* 2 spp. n.

(f) France.

Insecta.

Chateau, 473; Salornay-sur-Guye zoocécidies.

Coleoptera.

Mayet, 1836; l'Hérault *Diaprysius* sp. n.

Méquignon, 1881; *Stenichmus* sp. n.

Normand, 2046; *Bathyscia* sp. n., *Leptotyphlus* sp. n.

Normand, 2047; *Bathyscia* sp. n., *Phloeocharis* sp. n.

Chobaut, 487; Provence *Homaloptia* sp. n.

Jeannel, 1351; *Bathyscia* sp. n.

(Reitter, 2342; *Loricaster cribripennis* n. sp. aus Frankreich.)

Joy p. 134 Ent. Mag. 43; Arleuf *Hydraena britteni*.

Chobaut, 490; *Platynaspis luteo-rubra* & *Polydrosus manteroi*, novelties.

Méquignon, 1878; Morvan, list, novelties.

Lesne, 1674; Captures.

Planet, 2234; *Onthophagus opacicollis*, novelty.

Planet, 2235; Grande Chartreuse, *Oxyporus maxillosus* var. *angularis*.

Noury, 2048; *Calosoma inquisitor*.

Pic, 2173; Chasse pseudo-nocturne. *Echange* 23 pp. 120-128, 144.

Le Conte, 1642; France, Scarabéides.

Des Gozis, 637; *Cryptocephalus* of France.

Desbrochers, 636; France et Corse *Cleonides*; *Feronidae*, 637.

Bedel, 159; liste la Ferté-Alais et Itte ville (Seine-et-Oise).

Barthe, 141; Catalogus Coleopterorum Galliae et Corsicae (*fin*).

Bedel, 161; forêt de Compiègne, captures.

Garret, 433; Haute - Maurienne, chasses.

Chobaut, 491; l'Aude et les Pyrénées-Orientales; excursion entomologique.

Gavoy, 992; grottes du pays de Saull; excursion.

Gavoy, 993; l'Aude Supplément au Catalogue des Coléoptères de.

Gavoy, 994; Tarn.

Harez, 1166; faune rémoise. Staphylinides.

Hymenoptera.

Konow, 1531; *Pontania* sp. n.

Marchal, 1787; parasite of *Diplosis piriwora*.

Pigeot, 2229; Cynipides gallicoles des Ardennes.

Le Cerf, 1638; Note hyménoptérologique.

Loiselle, 1720, 1721; *Chalastogastra*, additions au Catalogue.

Additions au Catalogue; **Carpentier, 432**.

Friernet, 913; Haute-Marne. Catalogue raisonné des Apides.

Gadeau de Kerville, 975; Normandie Ichneumonidés.

Catalogue des Hyménoptères de France; **Gaulle, 990**.

Lepidoptera.

Balestre, 98; S. France *Acidalia* 2 spp. n.

Mabille, 1762; *Hydroecia* sp. n. -

Chrétien, 502; Languedoc, 4 spp. n., *Eromene*, *Paltodora*, *Chilopselaphus*, *Scythris*.

Joannis, 1357; *Nepticula* 2 spp. n.

Maryllis, 1816; Nos papillons.

Picquenard, 2213; Forêt Fougmont (Finistère) *Microlepidoptera*.

d'Aldin; Oise *Arsilonche* & *Stilpnolia*, la Vienne *Episema* & *Tephronia*, Bull. Soc. ent. France 1907 p. 302.

Dupont, 718; Havre, Liste.

Brown, 312; *Calophasia almoravida* & *Thalpochara communimacula*, novelties.

Chrétien, 500; Les chenilles des Buplèvres, 2 spp. n., *Depressaria* & *Nepticula*.

Chrétien, 497; Microlépidoptères nouveaux pour la faune.

Goossens, 1066, 1067, 1068; Iconographie des chenilles.

Goury et Guignon, 1079; Pont de Valvins *Lithocolletis platani*.

Joannis; Auvergne, *Tephronia cebermaria*, Paris, Bul. soc. ent. 1907, p. 318.

Tutt, 2906; Basses-Alpes, excursion.

Rondou, 2417; Supplément aux Lépidoptères des Pyrénées.

Rondou, 2418; Vallée de Barèges *Microlépidoptères*.

Schultz, 2580; Ueber einige Zygaenen-Formen.

Diptera.

Massonat, 1819; Lyon, *Pupipara*,

Bergroth, 180; *Rhypholophus* sp. n., *Anisomera* sp. n.

Hemiptera.

Royer, 2467; environs de la Ferté-Alais (Seine-et-Oise), liste.

Royer, 2466; Hémiptères nouveaux ou peu connus de la faune française.

Lambertie, 1609; Remarques sur quelques Hémiptères.

Lambertie, 1607; Gironde Hémiptères nouveaux ou rares.

Lambertie, 1606; la Gironde, *Cicadula cyanæae* & *Agallia antoniae*.

Lambertie, 1608; Notules hémiptérologiques.

Delcourt, 627, 628; De la nécessité d'une revision des Notonectes de France.

Odonata.

(Gadeau de Kerville, 974; Odonates de la Normandie.)

Orthoptera.

Azam, 77; *Arcyptera* sp. n.

†Meunier, 1898; houiller Commen-
try *Dictylomacris* sp. n.

†Meunier, 1896; Stéphanien Com-
mentry *Blattidae* 2 spp. n.

†Meunier, 1892; nouvelle Blattide du
houiller de Liévin (Pas-de-Calais).

Bérenguiet, 166; Prodrôme des Or-
thoptères du Gard et de l'île de la
Camargue.

Azam, 78; *Stenobothrus pullus* Phil.,
nouveau.

Foulquier, 891; *Saga serata*.

(g) South Europe and
Mediterranean.

Insecta.

Tavares, 2848a; Portugal galls,
Maerolabis sp. n.

Tavares, 2848; Portugal *Cecidomyi-
idae* 3 spp. n. *Asphondylia*, *Perrisia* &
Schizomyia.

Chapman & Champion, 471; Galicia
& Leon *Coleoptera*, *Lepidoptera*, *Hemi-
ptera*.

Fuente, 970; Ciudad Real, additions
Pachytychius sp. n.

Krausse, 1558; Insektenleben im
November auf Sardinien.

Adelung and others, 6; Verzeichnis
der in der Schlüsselburger Festung von
M. V. Novorusskij gesammelten In-
secten.

Coleoptera.

Holdhaus, 1236; the Tyrrhenis and
the Adriatic problems.

Formanek 886; S. Europe & N.
Africa, *Trachyphloeus* 8 spp. n.

Flach, 843; Iberian Peninsula, *Elapho-
ceridae* sp. n.

(N-10189 j)

Corrêa de Barros, 577; Portugal
novelties.

Reitter, 2373; Spain *Acmaeodera*
sp. n.

Reitter, 2374; Saragossa *Mylacus*
sp. n.

Escalera, 791; Marruecos, *Asida*
3 spp. n.

(Reitter, 2348; *Carabus lefebvrei*
var. *leonii* nov. var., aus Italien.)

Solari & Solari, 2727; Italy *Peritelus*
5 spp. n.

Solari et Solari, 2725; Italy *Troglo-
rhynchus* sp. n.

Sekera, 2613; nuove per l'Italia.

Bigliani, 210; Coleotteri non segnati
nel catalogo del Bertolini.

Amore-Fracassi, 36; Italy *Metallites*
sp. n.

Gestro, 1006; Italy *Anophthalmus*
sp. n.

Flori, 835; Note.

Flori, 834; Italy, *Aphodius* 2 spp. n.

Grandi, 1086; Gran Sasso, *Liparus*
sp. n.

Leoni, 1667; Italy, *Meloë* sp. n.

Leoni, 1666; Italy 4 spp. n., *Hister*,
Otiorrhynchus, *Lixus* & *Limnobaris*.

Leoni, 1664 & 1665; Roma, *Sphodrus*
sp. n.

Leoni, 1662; Italy, *Coniatus*.

Mainardi, 1773; Apennines, *Bary-
notus* sp. n.

Ganglbauer, 985; Italien, *Pterostichus*
sp. n.

Amore-Fracassi, 37; Italy *Colpus*
sp. n.

(Reitter, 2343; spp. n. resp. varr.)

Müller, 1990; Süd-Italien, *Hoplia*
sp. n.

Flach, 846; 2 spp. n., *Telephorus* &
Otiorrhynchus.

Reitter, 2351; Calabrien *Parablops*
sp. n.

Vitale, 2974; Sicily, annotated list,
novelties.

Ganglbauer, 986; Sicily *Malthinus*
sp. n., and M. 2 spp. n.

Flori, Sicily *Cartodere bicostata*,
Natural. Sicil. 19 p. 3.

Pic, 2188; Sicily & Sardina, *Ptinus reitteri*.

Ragusa, 2302; Sicily annotated catalogue continued.

Ragusa, 2303; Sicily, new and rare species.

Krausse, 1552; Sardinien häufige *Col.*

Krausse, 1559; Notizen über Coleopteren auf Sardinien.

Auf Sardinien, Coprophagenleben; **Krausze, 1560, 1567.**

Cameron, 388; Malta, *Stenostoma* sp. n.

Cameron & Gatto, 389; Malta, catalogue.

Schatzmayr, 2523; Triest *Anophthalmus* sp. n.

Meyer, 1906; Umgebung Fiumes Siebe-Exkursionen.

Apfelbeck, 52; Bosnia *Apholeuonus* sp. n.

(**Reitter, 2342**; *Elater gelineki* n. sp. aus der Herzegovina, *Neuraphes bescidicus* n. sp. aus den Beskidien).

Reitter, 2362; Hercegovina, *Anillocharis* sp. n.

Apfelbeck, 54; Bosnien und Dalmatien, Neue Höhlenkäfer 10 spp. n.

Penecke & Müller, 2125; Dalmatia 4 spp. n., *Athous*, *Otiorrhynchus*, *Aphithona* and *Scymnus*.

Apfelbeck, 51; Balkan Peninsula, 20 spp. n., *Nebria*, *Pterostichus*, *Trechus*, *Aleochara*, *Bledius*, *Euconnus*, *Pygoxyon*, *Bythinus*, *Niphedodes*, *Bathyscia*, *Orestia*, *Psylliodes*, *Hypnophila*, *Meloë*.

Apfelbeck, 53; Montenegro *Leonhardella* sp. n.

Apfelbeck, 55; Albania and Montenegro, report, numerous lists.

Apfelbeck, 56; Albanien und Montenegro, 21 spp. n., *Leptusa*, *Sipalia*, *Bergrothiella*, *Bythinus*, *Euconnus*, *Cephemium*, *Bathyscia*, *Otiorrhynchus*.

Reitter, 2359; Montenegro, *Leonhardella* sp. n.

Reitter, 2358; Griechenland, *Oxytelus* sp. n.

Strohmeyer, 2794; Greece, *Thamnurgus* sp. n.

Grunack, 1129; Greece, Balkans and Asia Minor, *Dorcadion* list.

Bedel, 158; nord de l'Afrique catalogue (suite), *Dromius* 3 spp. n.

Bedel, 160; Tunisie *Harpalodema* sp. n.

Jeannel, 1350; Algérie, Staphylinide cavernicole nouveau.

Jeannel, 1348; Algeria *Trechus* sp. n.

Jeannel, 1347; nord de l'Afrique, *Hydroporus* sp. n.

Lewis, 1690; Algeria *Eretmotus* 2 spp. n.

Peyerimhoff, 2159; North Africa, 3 spp. n., *Apteranillus*, *Euconnus*, *Liodes*.

Peyerimhoff, 2161; Nord african, 2 spp. n., *Scimbalium* et *Pselaphus*.

Pic, 2189; Algérie, 3 spp. n., *Telopes*, *Meira* et *Rhytirrhinus*.

Portevin, 2253; N. African 3 spp. n., *Liodes* and *Agathidium*.

Tondu, 2875; Algérie *Onitis* sp. n.

Reitter, 2349; Egypt, *Microtelus* sp. n.

Sicard, 2659; Egypt *Rodolia* sp. n.

Reitter, 2376; Haidenschaft *Anemadus* sp. n.

Olivier, 2075; Asia Minor *Nyctophila* sp. n.

Reitter, 2365; Erivan *Rhizophagus* sp. n.

Reitter, 2364; Erivan *Strophosomus* sp. n.

Schmidt, 2537; Dead Sea *Aphodius* sp. n.

Lokay, 1722; Cilicia, gen. n. *Pselaphidae*.

Sinai vide W. Asia, **Peyerimhoff**.

Hymenoptera.

Vachal, 2920; *Eucera* nouvelles ou peu connues du contour de la Méditerranée.

Vachal, 2919; Spain *Dufourea* 2 spp. n.

Kieffer, 1454; Korfu *Epyris* sp. n., Albanien *Cephalonomia* sp. n.

Masi, 1817; Italy parasitic *Chalcididae* 6 spp. n.

Emery, 771; Italia *Formicidae* gen. n.

Silvestri, Martelli & Masi, 2673; Italy *Dinarmus* sp. n.

Silvestri, 2672; Italy Parasites of *Prays oleellus*, *Chelonus* sp. n.

Enderlein, 783; Bulgaria *Eurytoma* sp. n.

Schmiedeknecht, 2547; Carthago, *Pezomachus* sp. n.

Forel, 877; Kairouan 3 spp. n. *Solenopsis*, *Holcomyrme*, *Oxyopomyrme*.

Konow, 1529; Tunis *Allantus* sp. n.

Du Buysson, 706; Égypte *Hedychridium* sp. n.

Silvestri, 2672; Asia Minor, *Chelonus* sp. n.

Lepidoptera.

Walsingham, 3013; S. Spain and Tangier 3 spp. n. *Symnoca*, *Depressaria* and gen. n. *Blastobasidae*.

Joannis, 1356; Espagne *Hypogryphia* sp. n.

Prout, 2267; Spain *Geometridae* short list.

Rocci, 2403; *Lep.* del Piemonte.

Rostagno, 2428; Lepidotteri italiani, Indice dei generi.

Verity, 2935; Vallombrosa.

Bartel, 134; Italy *Ino* sp. n.

Costantini, 580; Nuove forme del Modenese e Reggiano.

Fanales, Nat. sicil. 19 pp. 130-134; Sicily list, novelty.

Krausse, 1557; Die Sizilien eigentümlichen Gross-Schmetterlinge.

Ragusa, 2301; Sicily, notes on *Lep.*

Krausse, 1555; Die Sardinien eigentümlichen Gross-Schmetterlinge.

Krausse, 1556; Die Korsika eigentümlichen Gross-Schmetterlinge.

Fontaine; Corsica *Rhopalocera* notes, Entomologist 40 p. 100-103.

Kronè 1569; Fiume, *Stigmatophora* sp. n.

Wetli, 3081; Bosnia *Perisomena caecigena*.

Krone, 1570; Suddalmatinischen Insel, *Tinea* sp. n.

Rebel, Wien Verh. z.-b. Ges. 57 p. 212; Dalmatia 3 novelties.

Semansky, 2616; Bukarest Sammelergebnisse.

(N-10189 j)

Bachmetjew, 81; Die neuen von A. Drenowsky in Bulgarien erbeuteten Lepidopteren.

Holtz & Leonis, 1244; Peloponnes. *Colias v. heldreichi*.

Fruhstorfer, 929; Eine neue *Thais* von Rhodes.

Hampson, 1154; Lebanon *Scoparia* sp. n.

Lucas, 1744; Algérie et Tunisie, 3 spp. n., *Taeniocampa*, *Larentia*, *Cossus*.

Walsingham, 3016; Algeria *Agdistis* sp. n.

Walsingham, 3011; Algeria *Tortricidae* and *Tineidae* 45 spp. n.

Chrétien, 504; Algeria 4 spp. n., *Bucculatrix*, *Cosmopteryx*, *Phyllobrostitis*.

Chrétien, 503; Algérie, *Depressaria* 2 spp. n.

Chrétien, 505; Algérie, *Psecadia* 2 spp. n.

Chrétien, 506; Algérie, *Ptochenusa* sp. n., *Tinea* sp. n.

Lucas, 1743; Tunisie, 3 spp. n., *Palpangula*, *Stegania*, *Epimecia*.

Lucas, 1742; Mauritanie, 6 spp. n., *Amathes*, *Tapinostola*, *Phibalapteryx*, *Cossus*, *Constantia*, *Heterographis*.

Mabille, 1764; Tunisie, *Ulotricha* sp. n.

Mabille, 1763; Tunisie, *Trichoplaga* sp. n., *Gelechia* sp. n.

Oberthür, 2062; Algérie 2 spp. n., *Emydia* & *Sesia*.

Püngeler, 2279; Algeria *Euprepia* sp. n.

Graves, 1091; Egypt & Syria *Rhopalocera* list.

Graves; Egypt *Rhopalocera* short list, Ent. Rec. 19 p. 210.

Meyrick, 1909; Syria, 2 spp. n., *Orneodes* & *Pselnophorus*.

Trichoptera.

Navás, 2004; Portugal *Halesus* sp. n.

Neuroptera.

Navás, 2006; Spain and Portugal, *Ascalaphidae* & *Myrmeleonidae*, synopsis.

Morton, 1974; Corsica *Ascalaphidae* & *Myrmeleonidae*.

Diptera.

Kieffer, 1445; Portugal parasitic *Cecidomyia* sp. n.

Berlese & others, 184; Italy *Lasioptera* sp. n. on olive.

Tuccimei, 2891; Roma, Saggio di un catalogo.

Corti, 578; Apennines, *Tachydromia* sp. n.

Becker, 152; Algier & Tunis, many spp. n. *Asilidae* to *Acalyptatae*.

Theobald, 2855; Algeria & Egypt, *Culicidae* 4 spp. n.

(**Sergent et Sergent, 2636**; Sur un Culicide nouveau très commun à Biskra (*Grahamia subtilis*).

(**Billet, 212**; Aire de dispersion de l'*Anopheles chaudoyei* Théob. en Algérie et en Tunisie.)

Hemiptera.

Melichar, 1873; Spain & Morocco, long list, 4 spp. n. *Zygina*, *Thamnotettix*, *Athysanus*, *Agallia*.

Paganetti-Hummler, 2096; Corfu Hemipterenfauna zu.

Montandon, 1940; Roumania Catalogue of *Heteroptera*.

Coccidae.

Leonardi, 1660; Italy *Aonidiella aurantii*.

Leonardi, 1661; Italy and Sardinia, spp. n.

Krausse, 1562; Schildläuse im allgemeinen und über sardinische im besonderen.

Lindinger, 1710; Cyprus *Leucaspis* sp. n.

Scott, 2603; Algeria, gen. n.

Thysanoptera.

Bufa, 343; Portogallo, Tisanotteri.

Bufa, 346; Tisanotteri italiani, 31 specie.

Bufa, 344; Pisa *Melanothrips* sp. n.

Bufa, 345; Tisanotteri italiani, Prime notizie,

Karny, 1404; Die Orthopterenfauna des Küstengebietes von Österreich-Ungarn, *Thysanoptera* 8 spp. n.

Psocidae.

Enderlein, 782; Spain, gen. n.

Ribaga, 2390; Firenze *Dorypteryx* sp. n.

Enderlein, 785; Süd-Tunis, *Mesopsocus* sp. n.

Perlidae.

Navás, 2006; Spain and Portugal, synopsis.

Ephemeridae.

Navás, 2006; Spain and Portugal, synopsis.

Odonata.

Navás, 2006; Spain and Portugal, synopsis.

Morton, 1974; Corsica short list.

Orthoptera.

Navás, 2005; Barcelona *Ephippigerida* 2 spp. n.

Karny, 1404; Die Orthopterenfauna des Küstengebietes von Österreich-Ungarn, *Troglophilus* sp. n.

Karny, 1407; S. Austria, Orthopt.-Fauna.

Kuthy, 1596; Creta *Orthoptera* generally, 2 spp. n. *Stenobothrus* and *Poecilimon*.

Kuthy, 1595; Asia-Minore 2 spp. n., *Sphingonotus* and *Stethophyma*.

Bolivar, 242; Tunisie, Algérie, Espagne, *Uronemus*, 3 spp. n.

Bolivar, 243; Marocco, *Pamphagiens* 7 spp. n.

Finot, 833; Egypt, *Aceridium* sp. n.

Protura.

Silvestri, 2671; Genova *Acerentomon* gen. n. and ord. n.

Collembola.

Absolon, 1; Istrien, *Troglopedetes* nov. gen. n. sp.

(h) **Caucasus, West and Central Asia.***Insecta.*

Varencov, 2929; Beiträge zur Kenntnis des Transkaspischen Gebiets.

Coleoptera.

Fleischer, 851; Caucasus *Liodes* sp. n.

Csiki, 605; Kaukasus Verzeichnis.

Reitter, 2367; Caucasus *Blitophaga* sp. n.

Reitter, 2355; Persien *Jebusaea* und *Dissopachys*, spp. n.

Olivier, 2074; Perse, *Lampyrides* 2 spp. n.

Reitter, 2348; W. Persia and Centr. Asia, *Sternoplax*, 4 spp. n.

(**Reitter, 2348**; *Necydalis sirexoides* und *Sinodendron persicum* n. spp. aus Persien.)

Semenov, 2621; Persia occ. *Dorcadion* sp. n.

Lapouge, 1621; nord de la Perse, Arabes et Calosomes.

Peyerimhoff, 2157; Liste des Coléoptères du Sinai, spp. n., *Singilis*, *Brachynus*, *Scydmaenus*, *Aphodius*, *Hypnoidus*, *Hypebaeus*, *Tenebrionidae* 8 spp., *Laria*, *Cyclobarus*.

Portevin, 2252; Arabiä *Catops* sp. n.

Sumakov, 2807; Syr. Darja und Transkasp-Gebiet, (Russ.) Excursion, list.

Sumakov, 2806; Transcaspia *Trogoderma* sp. n.

Jacobson, 1325; Transcaspia, *Crioceris* sp. n.

Jakovleff, 1337; Transcaspian *Sphenoptera* 4 spp. n.

Jacobson, 1323; Tashkent *Cryptcephalus* sp. n.

Champenois, Turkestan, *Cetonia* sp. n.

Poppius, 2244; Turkestan *Carabus* sp. n.

Reitter, 2352; Turkestan 6 spp. n., *Lasiostola*, *Leptodopsis*, *Omophilina*, *Oryctes*, *Pterocomma*, *Toxotus*.

Reitter, 2368; W. Asia, *Aphodius* 7 spp. n.

Reitter, 2369; Turkestan *Podhomala* sp. n.

Reitter, 2347; Turkestan, *Chloëbius* 2 spp. n.

Semenov, 2623; Turkestan, *Apato-physis* sp. n.

Semenov, 2626; Centr. Asia 4 spp. n., *Carabus*, *Calosoma*, *Tetropium*, *Pterocomma*.

Wagner, 2999; Tibet *Rhynchites* sp. n.

Jacobson, 1324; Zaidam *Donacia* sp. n.

Semenov, 2631; Chinese Turkestan, Mongolia, *Platypoe* sp. n., *Habrochiton* g. n. *Platypopini*.

Hymenoptera.

Kokujev, 1517; Transcaucasus, Centr. Asia, China, 8 spp. n., *Parabates*, *Paniscus*, *Cidaphus*, *Ophion*.

Kokujev, 1515; W. and Centr. Asia 9 spp. n. *Pristomerus*, *Exebastes*, *Lissonota*, *Cryptus*, *Amiblyteles*, *Rhogas*.

Forel, 877; Mecca *Pheidole* sp. n.

Pérez, 2132; golfe Persique; 17 spp. n., *Saropoda*, *Megachile*, *Halictus*, *Nomia*, *Odynerus*, *Discotra*, *Tachytes*, *Tachysphex*, *Psammophila*, *Prisoenemis*, *Pompilus*, *Holopyga*, *Cremnops*, *Iphiaulax*.

Lepidoptera.

Bartel, 136; Kuschk *Callimorpha* sp. n.

Neuburger, 2018; *Teracolus fausta* Oliver ab. *louisana* sp.

Bartel, 136; *Callimorpha philippsi*, sp. n. aus Zentral-Asien.

Schultz, 2580; Ueber einige Zygaenen-Formen.

Diptera.

Austen, 71; Aden, n. gen. of *Stomoxydinae*.

Hemiptera.

Jakovleff, 1329; W. Asia, 3 spp. n., *Phimodera*, *Aphanus*, gen. n. *Eusarcoraria*.

Oshanin, 2089; Asie Centrale, *Tibicen* sp. n., *Cicadetta* sp. n.

Jakovlev, 1334; *Ploeariola* 2 spp. n.

Jakovlev, 1336; West-Persien, *Ischnopera* 2 spp. n.

Termitidae.

Jacobson, 1326; Kaukasus, *Termitidae*.

Odonata.

Grigoriev, 1103; Lakes Issyk-Kul and Balkash, list, *Sympetrum* sp. n.

Orthoptera.

Adelung, 7; Abchasien Verzeichnis der von A. M. Kalischewsky im Jahre 1905 gesammelten, 3 spp. n. *Chelidurella*, *Poecilimon*, *Isophya*.

Šugurov, 2798; Ciscaucasia *Callimenus* sp. n.

Adelung, 15; Transkaukasien, 4 spp. n., *Stenobothrus*, gen. n. *Aceridiidae*, *Poecilimon*, *Isophya*.

Šelkanovcev, 2511; Turkestan, *Forficulidae*, *Mantodea*, *Aceridiodea*, *Locustodea*, 1 gen. n., 1 sp. n., 1 var. n., *Gryllodea*.

Brunner and Redtenbacher, 333; *Phasmidae* general work, spp. n.

Africa.

For North Africa *vide* Palaearctic (g.).

Insecta.

Vosseler, 2992; Aus dem ostafrikanischen Insektenleben.

Dixey and Longstaff, 668; S. Africa excursion, numerous lists.

Glenkiewicz, 1064; Uganda, gen. n. *Anoplura*, *Aphaniptera* gen. n.

Coleoptera.

Gebien, 995; Spanish Guinea, *Tenebrionidae* 8 spp. n.

Lewis, 1688; Spanish Guinea *Apoblates* sp. n.

Régimbart, 2323; Afrique occidentale, 23 spp. n. *Hydrophilides*.

Janson, 1346; West Africa, *Cetoniidae* 2 spp. n., *Leucocelis*, *Incalidia* gen. n.

Aurivillius, 62; Westafrika *Cerambycidae* 27 spp. n.

Weise; W. Africa *Chrysomelidae* 11 spp. n., *Coccinellidae* list.

Pic, 2209; *Entypodera* sp. n.

Braem, 286; Congo *Eudicella* sp. n.

Gillet, 1019; Congo *Copris* and *Heliocopris* 4 spp. n., Mozambique *Catharsius* sp. n.

Pic, 2207; Congo *Attalus* sp. n.

Pic, 2200; Congo 6 spp. n., *Hapalochrous*, *Laius*, *Hylophilus*.

Wagner, 2997; Congo and Cape G. H. *Apion* 6 spp. n.

Reitter, 2350; Kamerun, *Stephanoderes* sp. n.

Pic, 2176; Cameroun *Hylophilides* 9 spp. n.

Wasmann, 3027; Congo and Angola *Paussus* 2 spp. n.

Moser, 1978; *Cetoniidae* 3 spp. n., Lagos *Smaragdesthes*, Uganda and Cameroons *Macroma*.

Horn, 1263; Angola *Cicindela* sp. n.

Kerremans, 1430; Lake Tchad *Buprestidae* 6 spp. n.

Kolbe, 1526; Fauna südlich vom Tschadsee, 3 spp. n., *Leucocelis*, *Smaragdesthes*, *Chrysaspis*.

Petri, 2153; Khartoum *Larinus* sp. n.

Pic, 2191; Soudan égyptien oriental, *Anthicus* 2 spp. n.

Gillet, 1021; Somali *Scarabaeus* sp. n., Transvaal *Catharsius* sp. n.

Lesne, 1677; l'Afrique nord-orientale, *Zophosis* 2 spp. n.

Kerremans, 1431; Eritrea, *Buprestidae* 14 spp. n., *Sphenoptera*, *caieana*, *aduna*, *Audreinii*, *brachys*, *Anthaxia*, *Chrysobothris*, *Melibaicus*, *Polyonychnus*, *Kamosia*, *Aphanisticus*.

Pic, 2201; Erythrée, *Hyaspistes* sp. n.

Weise, 3063; Abyssinia, 27 spp. n., *Chrysomelidae* and *Coccinellidae*.

Bourgeois, 274; Afrique orientale, *Lycus* sp. n.

Felsche, 818; Abyssinie et l'Afrique orientale anglaise *Onitis* sp. n.

Csiki, 601; Africa or., *Carabomorphus* sp. n.

- Csiki, 602**; Africa or., *Tefflus* sp. n.
Isotarsus sp. n.
- Gestro, 1005**; Africa or., *Hispidae* 3 spp. n.
- Hintz, 1223**; Deutsch-Ostafrika and Transvaal, *Cleridae* 7 spp. n.
- Horn, 1271**; *Cicindeliden* von Madagaskar und Ostafrika.
- Kerremans, 1428**; German East Africa *Buprestidae* 6 spp. n.
- Orbigny, 2077**; Africa or., *Onthophagus* and *Milichus* 4 spp. n.
- Pic, 2183**; Africa or. *Silis* sp. n.
- Pic, 2192**; Afrique orientale, Malachiides, Anthicides, Lariides, 4 spp. n.
- Pic, 2193**; Afrique orientale, *Notoxus* sp. n.
- Pic, 2194**; Afrique orientale anglaise, *Scraptia* 4 spp. n.
- Pic, 2205**; Ost-Afrika *Ptinus* sp. n.
- Pic, 2206**; Africa or., 5 spp. n., *Petalium*, *Formicomus*, *Sphinginopalpus*, *Anakania*, *Hylophilus*.
- Régimbart, 2320**; Afrique orientale, *Bidessus* sp. n., *Helophorus* sp. n.
- Reitter, 2356**; Deutsch-Ostafrika, *Scydmaeniden* 12 spp. n.
- Sicard, 2662**; Afrique orientale anglaise, 4 spp. n., *Epilachna* and *Platynaspis*.
- Strohmeyer, 2793**; Ostafrika *Crossotarsus* sp. n.
- Wasmann, 3028**; Mpuapua & Higo *Paussus* 2 spp. n.
- Aurivillius, 63**; *Longicornia*, 49 spp. n.
- Camerano, 387**; Ruwenzori 6 spp. n., *Hydaticus*, *Cillaeus*, *Hydrophilus*, *Lixus*, *Sipalus*.
- Distant, 655**; Nairobi *Pycna* sp. n.
- Felsche, 819**; *Coprini* 25 spp. n.
- Hartmann, 1173**; Ost- & Westafrika, *Onychogymnus* 4 spp. n.
- Kolbe, 1522**; *Leucocelis* 2 spp. n.
- Lesne, 1675**; *Lyctus* sp. n.
- Léveillé, 1683**; *Alindria* sp. n.
- Lewis, 1689**; Centr. Africa *Hister* sp. n.
- Moser, 1979**; Trop. Africa *Cetoniidae* 6 spp. n.
- Ohaus, 2068**; *Anomala* 3 spp. n.
- d'Orbigny, 2078**; *Onthophagides* 12 spp. n.
- Régimbart, 2322**; *Gyrinidae* revision.
- Sicard, 2663**; *Coccinellidae* 7 spp. n.
- Sternberg, 2768**; *Anthia* 3 spp. n.
- Sternberg, 2769**; *Polyhirma* 9 spp. n.
- Weise, 3066**; *Chrysomelidae* 14 spp. n.
- Lewis, 1692**; Uganda & Benguella, *Zabromorphus* sp. n., *Hister* sp. n.
- Pape, 2102**; Benguella *Siderodactylus* sp. n., *Aleides* sp. n.
- Kerremans, 1432**; Trop. & S. Africa *Acmaeodera* 10 spp. n.
- Kolbe, 1520**; Usambara & S.W. Africa *Copridae* 9 spp. n., *Copris*, *Ochodaeus* & gen. n., *Phaeochrous*, *Bolboceras*, *Athyreus*.
- Kolbe, 1521**; S. Africa *Cremastochilides* 3 spp. n.
- Lewis, 1690**; Tropical & South Africa *Histeridae* 9 spp. n.
- Lewis, 1691**; Trop. & S. Africa *Histeridae* 6 spp. n.
- Marshall, 1798**; *Byrsopinae* revision, 7 spp. n.
- Marshall, 1799**; *Synthocus* & *Broteus* 13 spp. n.
- Marshall, 1800**; S. Africa *Curculionidae* 55 spp. n.
- Distant, 654**; Natal *Cerambycinae* gen. n.
- Olivier, 2075**; Cape of Good Hope *Luciola* sp. n.
- Peringuey, 2133**; *Apogonia* 2 spp. n., *Cetoniinae* descriptive catalogue 22 spp. n.
- Pic, 2175**; Afrique australe, *Malacodermata* 9 spp. n.
- Portevin, 2252**; S. Africa, *Silphidae* 2 genn. n.
- Schenkling, 2530**; S. Africa *Cleridae* 8 spp. n.
- Schmidt, 2537**; Caffraria *Aphodius* sp. n.
- Schmidt, 2539**; S. Africa *Aphodiini* gen. n.
- Tragårdh, 2883**; Zululand, *Staphylinidae* gen. n.

Wagner, 2998; Trop. & S. Africa
Apion 3 spp. n.

Wagner, 3000; S. Africa *Apion*
4 spp. n.

Hymenoptera.

Cockerell, 517; Portuguese W. Africa
Apidae 3 spp. n.

Cockerell, 516; W. Africa *Crocisa*
sp. n. & *Anthophora* sp. n.

Wellman, 3068; Distribution and
habits, West African bees.

Friese, 904; Ostafrika, *Apidae* list.

Ferel, 884; Ostafrika *Formicidae*
5 spp. n.

André, 43; Afrique orientale anglaise,
Odontomutilla sp. n.

Szépligeti, 2844; Afrique orientale,
Braconidae 5 spp. n.

Szépligeti, 2845; Afrique orientale,
Ichneumonides 5 spp. n.

Schulthess Rechberg, 2572; Vespiden
Ostafrika list.

Konow, 1531; Abyssinia *Tenthredi-*
nidae gen. n.

Kokujev, 1518; Abyssinia *Theronia*
sp. n.

Zavattari, 3139; Somalia italiana,
Aculeata & *Chrysidae*.

Mayr, 1839; oberen Nil Liste, *Cre-*
mastogaster sp. n.

Zavattari, 3141; Lago Moero, *Crypto-*
cheilus sp. n.

Konow, 1539; Kilimandjaro-Meru,
Tenthredinidae 10 spp. n.

Mayr, 1840; Kilimandjaro-Meru
Expedition, *Formicidae* 3 spp. n.

André, 42; Trop. Africa, *Mutillidae*
3 spp. n.

Forel, 876; *Formicidae* 4 spp. n.

Kieffer, 1454; Trop. Africa, *Procto-*
trypidae spp. n., *Bethylidae* sp. n.,
Galesus sp. n.

Konow, 1536; 5 spp. n. *Arge* &
gen. n.

Konow, 1537; Trop. Africa, *Tenthre-*
dinidae 6 spp. n.

Zavattari, 3140; Alto Zambesi, *Acu-*
leata & *Chryrididae*.

Brues, 316; Cape Colony, *Chalcididae*
5 spp. n., 2 genn. n.

Cameron, 424; S. Africa, *Chatacididae*
20 spp. n., *Apanteles* sp. n.

Howard, 1283; S. Africa, *Azotus* sp. n.
Encarsia sp. n., *Coccophagus* sp. n.

Schulz, 2590; S. Africa gen. n.
Trigonaloidae.

Lepidoptera.

Joannis, 1355; W. Africa *Hypsoides*
sp. n.

Druce, 698; Cameroons *Pedoptila*
sp. n.

Sharpe, 2643; Ituri forest, 2 spp. n.,
Euryphene & *Euphaedra*.

Swinhoe, 2842; Ruwenzori &
Cameroons, *Hesperidae* 2 spp. n.

Vosseler, 2984; Usambara *Salamis*
sp. n.

Weymer, 3083; Usambara, *Holocera*
sp. n.

Rebel, 2313; Kordofan, short list,
n. gen. *Psychidae*.

Bastelberger, 144; East Africa,
Psilocra sp. n. *Euphronarea* sp. n.,
Chlorocystis sp. n.

Druce, 697a; Brit. E. Africa *Calli-*
morpha sp. n.

Grünberg, 1121; Ostafrika *Gorgyra*
& *Platylesches* spp. n.

Grünberg, 1122; East Africa *Stibolepis*
sp. n., *Palaea* sp. n.

Pagenstecher, 2098; Ostafrika, list,
Sameodes sp. n.

Rothschild and Jordan, 2445; E.
Africa, *Sphingidae* 3 spp. n.

Weymer, 3082; E. & W. Africa,
4 spp. n., *Pseudacraea*, *Cymothoe*,
Euptera & *Nudaurelia*.

Hampson, 1154; Tropical & S. Africa,
Hydrocampinae 5 spp. n.

Hampson, 1155; Trop. & S. Africa,
Syntomidae, *Arctiidae*, *Agaristidae*,
Noctuidae, 41 spp. n.

Jordan, 1381; Trop. & S. Africa
Zygaenidae 20 spp. n.

Aurivillius, 64; Trop. Africa, 9 spp. n.,
Amauris, *Deudorix*, *Phasis*, *Cupido*,
Mylothris, *Eronia*, *Brachychira*.

Bastelberger, 142; Trop. Africa
Geometridae 7 spp. n.

Druce, 697; Tropical Africa, 6 spp. n., *Satyridae*, *Lycaenidae*, *Hesperiidae*.

Grünberg, 1119; Trop. Africa 6 spp. n., *Norasuma*, *Anticyra*, *Syntomis*, *Pseudapiconoma*, *Hubnerius*.

Grünberg, 1123; 10 spp. n., *Petovia*, *Seirartia*, *Leucoma*, *Stracena*, *Pirga*, *Palasea*, *Porthesia*, *Trisula*, *Tinolius*.

Swinhoe, 2840; Angola *Utetheisa* sp. n., Durban *Hyperaeschra* sp. n., Mashonaland *Lophopteryx* sp. n.

Meyrick, 1909; S. Africa & Benin *Pterophoridae* 6 spp. n.

Rothschild, 2441; Tropical & S. Africa *Saturniidae* 15 spp. n.

Swinhoe, 2839; Tropical & S. Africa *Digama*, *Eublemma*, *Tarache*, spp. n.

Rothschild, 2443; Angola and Mashonaland, *Semiopitila* 2 spp. n.

Rothschild, 2443; Mashonaland *Libyoelanus* sp. n.

Leigh; Durban at light; *Entomologist* 40 p. 103.

Trichoptera.

Ulmer, 2910; Cameroons *Leptonema* sp. n.

Ulmer, 2911; Sudan *Macronema* sp. n.

(**Ulmer, 2914**; *Dipseudopsis seissa* n. sp. vom französischen Kongo.)

Neuroptera.

Schmidt, 2540; Kongo *Palpares* sp. n.

Weele, 3052; Kamerun, *Myrmeleon* sp. n.

Weele, 3054; Afrique orientale anglaise; 2 spp. n., *Tmesibasis* & *Tomatares*.

Weele, 3050; Zambesi, etc., *Psychopsis* sp. n.

Diptera.

Abd-el-Kuri isld. *vide* Palaearctic, **Hendel**.

Cordier, 576; Tomboctou *Chrysops* sp. n.

Vosseler, 2983; Deutsch-Ostafrika *Toxorhynchites* and *Eretmopodites*.

Grünberg, 1118; Kamerun *Toxorhynchites* sp. n.

França, 892; W. Africa *Glossina* sp. n.

Le Moal, 1653; Afrique occidentale française, *Culicidae*.

Picard, 2212; Afrique occidentale *Stomoxys*.

Newstead, Dutton & Todd, 2032; Congo Free State, spp. n. *Culicidae* *Tabanidae*, *Glossina*, *Stomoxys* & *Lipoptena*.

Roubaud, 2455; Congo, *Stomoxys* 4 spp. n.

(**Neveu-Lemaire, 2025**; *Nyssorhynchus bozasi* sp. n.)

Picard, 2211; Soudan, *Stomoxys* sp. n.

Surcouf, 2810; Afrique occidentale, *Tabanidae*.

Bezzi, 199; Erythraea *Stomoxys* sp. n.

Kertész, 1439; Africa or., *Pipunculus* sp. n.

Brues, 323; Africa or., *Phoridae* 3 spp. n.

†**Meunier, 1899**; *Mycetophilidae* du Copal récent de Zanzibar et de Madagascar, 4 spp. n.

Lichtwardt, 1693; Usambara *Dasyllis* sp. n.

Speiser, 2746; Kilimandjaro-Meru, *Echestypus* sp. n.

Austen, 72; *Chrysops* 6 spp. n.

Grünberg, 1120; *Hyperechia* revision, 4 spp. n.

Laveran, 1628; Mouches piquantes de l'Afrique intertropicale.

Speiser, 2740; Trop. Africa *Proagostonotes* 2 spp. n.

Surcouf, 2808; zone tropicale *Tabanus* 3 spp. n.

Surcouf, 2809; Afrique tropicale *Tabanus* sp. n.

Surcouf, 2812; *Tabanides* 2 spp. n.

Surcouf, 2814; Note sur les Diptères piqueurs du Musée de Lisbonne (*Tabanides* and *Muscides*).

Surcouf, 2815; Afrique tropicale, *Tabanus* 3 spp. n.

Surcouf, 2816; *Haematopota* sp. n.

Surcouf, 2817; côte occidentale d'Afrique, *Tabanus* 2 spp. n.

Theobald, 2855; Trop. & S. Africa
Culicidae 10 spp. n.

Brues, 320; Cape Colony *Aphiochaeta*
sp. n.

Hermann, 1203; S. Africa *Asilidae*
11 spp. n., genn. n.

Hill & Haydon, 1215; Natal *Culicidae*
2 spp. n., *Cellia* & *Myzorhynchus*.

Melander, 1872; South Africa, *Apio-*
cera sp. n.

Aphaniptera.

Rothschild, 2438; E. Africa & Abys-
sinia 3 spp. n.

Rothschild, 2439; 3 spp. n.

Heteroptera.

Bergroth, 173; Africa occ. *Nagusta*
2 spp. n.

Bergroth, 174; Sierra Leone *Vitum-*
mus sp. n.

Bergroth, 177; Congo *Pamera* sp. n.

Breddie, 294; Kamerun *Cyllarus* 2
spp. n.

Montandon, 1943; Congo *Ptilocerus*
sp. n.

Montandon, 1944 & 1945; W. Africa
Ranatra spp. n.

Montandon, 1942; Soudan & Mozam-
bique, *Geocoris* 2 spp. n.

Courteaux, 583; Afrique orientale
4 spp. n.; *Holopterna*, *Plectroenemia*,
Corizus, *Dermatinus*.

Courteaux, 582; Mozambique *Cyclo-*
gaster sp. n.

Montandon, 1939; Mozambique
Geocoris sp. n., Congo *Hydrocyrius*
sp. n.

Montandon, 1941; Obock & Trans-
vaal, *Picocoris* 2 spp. n.

Homoptera.

Distant, 652; Ashanti *Drona* sp. n.

Buckton, 335; *Membracidae* 9 spp. n.

Distant, 651; Cameroons *Mnemosyne*
sp. n.

Schmidt, 2544; Togo, gen. n.
Machaerotinae.

Schmidt, 2546; Kamerun, *Anechphora*
sp. n.

Melichar, 1874; Zanzibar *Heinsenina*
spp.

Distant, 650; S. Africa gen. n. *Cica-*
didae.

Distant, 656a; S. Africa *Fulgoridae*
10 spp. n.

Distant, 658; *Xosopsaltria* & *Psaurop-*
salta 2 spp. nov.

Embiidae.

Friederichs, 903; Embiiden von
Madagaskar und Ostafrika.

Friederichs, 902; Britisch-Ostafrika,
Haploembia sp. n.

Termitidae.

Sjöstedt, 2677; Kilimandjaro-Meru,
7 spp. n.

Sjöstedt, 2676; Kongo 6 spp. n.

Psocidae.

Enderlein, 786; Kilimandjaro-Meru
Gebiet, *Copeognatha* 6 spp. n.

Odonata.

Martin, 1811; Spanish Guinea, 2
genn. n., *Disparoneura* 2 spp. n.

Martin, 1812; Libéria, *Heliaeschna*
sp. n.

Orthoptera.

Borelli, 260; Sudan *Forficula* sp. n.

Karny, 1406; 54 spp. n., *Locustidae*,
Gryllidae, *Aceridiidae*.

Werner, 3076; Sudan & Uganda,
Blattidae & *Mantidae* 17 spp. n.

Burr, 357; E. Africa *Forficula* sp. n.

Enderlein, 781; Africa or., *Pardalota*
sp. n.

Burr, 363; Dermapteren von Mada-
gaskar, den Comoren und Britisch-
Ostafrika.

Borelli, 250; Ruwenzori *Forficulidae*
4 spp. n.

Giglio-Tos, 1011; Ruwenzori, *Aeri-*
diidae 2 spp. n., gen. n.

Giglio-Tos, 1013; Ruwenzori, 4 spp.
n., *Blattidae* & *Tylopsis*.

Burr, 362; *Forficulida*. Kilimandjaro
4 spp. n.

Shelford, 2650; Kilimandjaro - Meru district, *Blattodea* 26 spp. n.

Borelli, 262; Africa occ. *Forficulidae* 14 spp. n.

Burr, 358; West Africa, gen. n. *Forficulidae*.

Burr, 356; Kamerun *Bormansia* sp. n.

Finot, 833; W. Africa *Aceridium* sp. n.

Griffini, 1101; Africa occ., *Phasmidae* & *Mantidae*, *Panurgica* sp. n.

Brunner & Redtenbacher, 333; *Phasmidae* general work, spp. n.

Giglio-Tos, 1012; *Aceridiodea* con 8 genn. n. e 18 spp. n.

Giglio-Tos, 1014; *Blattodea*, *Mantodea*, *Phasmodea*, *Locustodea*, *Grylloidea*, 3 genn. n. e 10 spp. n.

Karny, 1409; *Conocephalidae* Revision, spp. n.

Shelford, 2648; *Blattidae*, Tropical Africa 6 spp. n.; Djibuti *Oxyhaloa* sp. n.

Hancock, 1160; Rhodesia & Natal *Tetriginae* 2 spp. n.

Collembola.

Börner, 234; Ostafrika 2 spp. n. *Bourletiella* & *Sminthurinus*.

Madagascar and Mascarene Islands.

Coleoptera.

Béguin-Billecocq, 162; *Apion* 10 spp. n.

Fleutiaux, 867; Madagascar, *Morostoma* sp. n.

Hagedorn, 1144; Kopal, *Xyleborus* sp. n.

Horn, 1271; *Cicindeliden* von Madagaskar und Ostafrika.

Lesne, 1671; *Apate* sp. n.

Lesne, 1672; *Paradoxon* sp. n.

Lesne, 1675; Madagascar *Lyctus* sp. n.

Moser, 1978; 4 spp. n., *Lophogaster*, *Pygora*, *Linotarsia*.

Pic, 2199; *Silis* 3 spp. n.

Wasmann, 3028; *Paussus* sp. n.

(Théry, 2859; Revision des Buprestides de Madagascar).

Hymenoptera.

André, 42; *Mutilla* 2 spp. n.

Forel, 884; Madagascar & den Comoren *Formicidae* 6 spp. n.

Friese, 904; Madagascar und den Comoren *Nomia* sp. n.

Kohl, 1513; *Eparmatostethus* gen. n. Larridarum.

Schulthess Rechberg, 2572; Vespiden von Madagascar & den Comoren, *Labus* sp. n.

Lepidoptera.

Bastelberger, 142; *Gonodela* sp. n.

Bastelberger, 144; *Conolophia* sp. n.

Hampson, 1155; Seychelles, Amirante etc. *Utetheisa* sp. n.

Manders, 1776; Mauritius & Bourbon. *Rhopalocera* of.

Pagenstecher, 2098; Madagaskar und den Comoren, *Noctuidae* 12 spp. n. *Uraniidae* sp. n., *Geometridae* 10 spp. n., *Pyralidae* 7 spp. n.

Druce, 695; Mauritius *Nacaduba* sp. n.

Swinhoe, 2840; *Hypsoides* sp. n.

Tulloch, 2897; Mauritius, increase of *Rhopalocera*; vide etiam Manders op. cod. p. 236.

Trichoptera.

(Ulmer, 2914; *Crunoeciella brunnea* und *Leptonema madagascariense* spp. n. aus Madagaskar.)

Neuroptera.

Weele, 3055; Myrméléonides 7 spp. n.

Diptera.

Becker, 154; Seychelles, *Milichiella* sp. n.

Meunier, 1899; *Mycetophilidae* du Copal récent de Zanzibar et de Madagascar, 4 spp. n.

Picard, 2211; ile Maurice *Stomoxys* sp. n.

Hemiptera.

Bergroth, 181; Madagaskar und angrenzenden Inseln 4 spp. n., *Lerida*, *Dromochoris*, *Antilochus*, *Physoderes*.

Montandon, 1945; *Ranatra* sp. n.

Schouteden, 2556; Mauritius *Hetero-*
Homopt. list, *Cystocheila* sp. n.

(Marchal, 1784; Cochenille nouvelle.)

Embiidae.

Friederichs, 903; Embiiden von Mada-
gaskar und Ostafrika.

Orthoptera.

Burr, 363; *Dermapteren* von Mada-
gaskar, den Comoren und Britisch-
Ostafrika.

Finot, 833; *Aceridium* sp. n.

Giglio-Tos, 1015; *Gryllaeris* sp. n.

Hancock, 1160; *Tetriginae* 2 genn. n.

Karny, 1406; 4 spp. n. *Ischnacrida*,
Catantops; Aldabra islds. *Catantops*
sp. n..

Karny, 1409; Madagascar & Reunion,
Conocephalidae spp. n.

Shelford, 2648; *Hololampra*, *Piro-*
blatta, *Pseudectobia*, *Ellipsica*, spp. n.

Collembola.

Börner, 234; Madagaskar und den
Comoren, 3 spp. n.

Asia, Tropical & Eastern.

Including Japan, Biluchistan, Afghani-
stan. For West & Centr. Asia *vide*
Palaeartic (h); for North Asia, *vide*
Palaeartic (c).

Insecta.

Annandale, 46; southern India, desert
tract, *Cophogryllus* sp. n.

Green, 1097; Observations during a
tour to Trincomalee.

Paiva, 2099; Himalayas. *Hemiptera*
and *Hymenoptera*.

Coleoptera.

Arrow, 59; India, Andaman & Nicobars
& Burma, 13 spp. n. *Cetoniidae* *Rute-*
lidae, *Dejeania*, *Ochodaerus*, *Phaeo-*
chroops.

Arrow, 60; India & Perak *Copridae*
22 spp. n.

Bernhauer, 187; Japan, *Staphylinidae*
54 spp. n.

Bourgeois, 275; S. India *Malacoder-*
midae 6 spp. n., *Luciola*, *Themus*, *Lyc-*
cerus & *Prionocerus*.

Bourgeois, 276; Himalaya *Themus*
sp. n.

Csiki, 602; India *Pogonus* sp. n.,
China *Trichisia* sp. n.

Felsche, 819; Karachi *Sebasteos* sp.
n., Burma *Onitis* sp.

Gillet, 1021; Burma, *Synapsis* sp. n.

Horn, 1261; Nilgiri hills *Cicindela*
sp. n.

Horn, 1267; India *Prothyma* sp. n.

Léveillé, 1683; China & India, *Xeno-*
glena sp. n., *Alindria* sp. n.

Léveillé, 1684; Inde *Ancyrona* 2
spp. n.

Léveillé, 1685; Tonkin *Ancyrona* 2
spp. n.

Lewis, 1689; India, Yunnan, *His-*
teridae 3 spp. n.

Lewis, 1690; Andaman islds. *Apo-*
bletes sp. n., Japan *Onthophilus* sp. n.

Lewis, 1691; Kashmir *Grammostelus*
sp. n.

(Maindron et Fleutiaux, 1774; Cicindé-
lides.)

Moser, 1978; *Cetoniidae* 2 spp. n.,
Tonkin *Cosmiomorpha*, Yunnan *Rhomb-*
orrhina.

Olivier, 2074; China, Cochin China,
Ceylon, *Lampyridae* 3 spp. n.

Olivier, 2075; Annam *Luciola* sp. n.

Paiva, 2100; India *Cerambycidae*.

Petri, 2152; China, *Lixus* sp. n.

Petri, 2153; Japan *Larinus* sp. n.

Pic, 2179; Diagnoses de Coléoptères
asiatiques nouveaux; 20 spp. n., *Mal-*
acodermidae, *Ptinidae*, *Anthicidae*, *Oede-*
meridae.

Pic, 2183; Tonkin & India *Silis* 2
spp. n.

Pic, 2187; Indes, *Silis* sp. n., *Anthicus*
2 spp. n.

Pic, 2202; Birmanie, *Macratria* et
Anthicidae 6 spp. n.

Pic, 2203; Birma, *Hylophilus*, 2
spp. n.

Pic, 2206; India *Anthicus* sp. n.

Portevin, 2251; India, 4 spp. n. *Silphidae*.

Portevin, 2252; India *Ptomaphagus* sp. n., Japan *Agathidium* sp. n.

Régimbart 2322; *Gyrinidae* revision.

Ritsema, 2400; British Bhotan & Yunnan, *Helota* 2 spp. n.

Roeschke, 2412; Kashmir *Carabus* (*Imaibius*) 2 spp. n.

Semenov, 2627; Kashmir *Carabus* 3 spp. n.

Sicard, 2661; Japon, *Nephus* sp. n.

Zaitzev, 3137; China, Vorder Indien *Agabus* sp. n.

Hymenoptera.

André, 40; Mutillides Ceylan, 4 spp. n.

Cameron, 390; Bhotan 5 spp. n., *Allantus*, *Iphianlax*, *Ichneumonidae*.

Cameron, 398; Sikkim Tenasserim and Burma, *Tenthredinidae*, *Chalcididae*, *Evanidae*, *Braconidae* and *Ichneumonidae*, 31 spp. n.

Cameron, 396; Deesa *Nomia* sp. n., Ferozepore *Colletes* sp. n.

Cameron, 399; India, 17 spp. n., *Palarus*, *Psen*, *Cyabro*, *Cerceris*, *Odynerus*, *Ichneumoninae*.

Cameron, 404; Sikkim, *Ichneumonidae* 34 spp. n., *Agathis* sp. n.

Cameron, 406; Sikkim *Pristaulacus* sp. n.

Cameron, 409; India 4 spp. n., *Stictocryptus*, *Phygadeuonini* gen. n., *Agathis*, *Cardiochiles*.

Cameron, 410; Himalaya *Chlorojoppa* gen. n., *Megatrema* gen. n. *Exochini*.

Cameron, 420; Bombay Presidency Parasitic Hym. *Ichneumonidae* 14 spp. n., *Braconidae* 4 spp. n., *Evania* sp. n., *Gasteruption* sp. n., *Chalcididae* 5 spp. n. and *Dissepyris* sp. n.

Cameron, 421; India, *Apidae* 11 spp. n., *Diploptera* 6 spp. n., *Sphcgidae* and *Scoliidae* spp. n., *Paniscini* gen. n.

Cameron, 423; Ceylon *Apanteles* sp. n.

Cockerell, 540; India *Megachile* sp. n., China *Xylocopa* sp. n.

Howard, 1283; China, Singapore, Ceylon, *Aphelininae* 6 spp. n.

Forel, 876; India, Ceylon, Malacca, *Formicidae* 4 spp. n.

Kokujev, 1515a; Transcaspian *Ceratina* sp. n.

Konow, 1532; Sikkim *Tenthredinidae* 13 spp. n.

Konow, 1537; Sikkim *Periclista* sp. n.

Nurse, 2051; India, *Melipona* sp. n. wax-producing bee.

Schulz, 2590; Sikkim gen. n. *Trigonoloidae*.

Lepidoptera.

Aigner-Abafi, 13; Japans Lepidopteren-Fauna.

A. Aigner, 18; Die Lepidopteren-Fauna von Japan (Ungarisch).

Bastelberger, 144; India, *Dysphania* sp. n., *Gonodela* sp. n.

Bastelberger, 145; Kashmir *Polyphasia* sp. n., Tibet *Semiothisa* sp. n.

Betham; Ahmednagar *Ornithoptera minos*, Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18** p. 187.

Bingham, 213; Burma *Binsitta* sp. n.

Bingham, 214; India Burma and Ceylon, butterflies of; vol. ii, *Papilionidae*, *Pieridae*, *Lycanidae*.

Fletcher, 858; India and Ceylon *Alucita* sp. n.

Fletcher, 859; Ceylon *Trichoptilus* sp. n.

Fletcher, 836a; Trincomalee, *Capnodes tetraspila*.

Fruhstorfer, 920; Neue Euthaliiden.

Fruhstorfer, 922; Neue *Charaxes*-Formen.

Fruhstorfer, 925; Zwei neue *Papilio*-Formen aus Ost-Asien.

Fruhstorfer, 934; Zwei neue *Hebomoia*.

Hampson, 1154; China, Ceylon and Penang *Hydrocampinae* and *Scopariinae* 5 spp. n.; Japan *Scoparia* 2 spp. n.

Hampson, 1155; Ceylon, Singapore, India, Andaman islds., Nicobar islds., Beloochistan, Kashmir, *Syntomidae*, *Arctiidae*, etc., *Noctuidae*, 17 spp. n.

Hampson, 1157; India *Marumba* 2 spp. n.

Hampson, 1158; India, Ceylon, *Noc-tuidae* 53 spp. n.

Hampson, 1159; India *Geometridae* and *Uraniidae* 36 spp. n.

Kettlewell, 1441; Pachmarhi, *Melanitis bethami*.

Matsumura, 1825; Niitaka mountain, Formosa *Ihopalocera* (Japanese).

Meyrick, 1809; India, Ceylon, Burma, Japan, *Pterophoridae* and *Orneodidae* 27 spp. n.

Meyrick, 1910; India, *Orneodes* sp. n., *Pterophoridae* gen. n., *Tortricidae* and *Tineidae* 56 spp. n.

Meyrick, 1911; India, Burma and Ceylon, *Tortricidae* and *Tineidae*, 110 spp. n.

Miyake, 1927; Formosa, a list of a collection from.

Miyake, 1929; Oki, annotated list, 43 spp. *Rhopalocera*, and 179 spp. *Heterocera*.

Moore, 1947; India *Terias* 5 spp. n.

Oberthür, 2059; E. Tibet *Euthalia* 3 spp. n.

Püngeler, 2277; Japan, *Audea* sp. n.

Röber, 2405; Neue Schmetterlinge.

Seitz, 2611; China 6 spp. n. *Episteme*, *Phauda*, *Clelea*, *Illiberis*.

Swinhoe, 2839; Andaman islds. *Blepharomastix* & *Calamochrous*, spp. n.

Swinhoe, 2840; N. India *Dasychira*, *Dudusa*, *Pydna*, *Notodonta*, spp. n.; Japan & Omei-shan *Hyperaeschra* spp. n.

Swinhoe, 2841; India *Apona* sp. n., *Polia illoba* novelty.

Swinhoe, 2842; W. China, Shan states, Burma, *Hesperidae* 3 spp. n.

Young, 3128; India, the common butterflies of the plains.

Young, 3129 Salsetti, *Chilaria othona*.

Trichoptera.

Navás, 2003; China *Rhyacophila* sp. n.

Ulmer, 2910; Japan 11 spp. n., Ceylon *Chimarrha* sp. n.

Ulmer, 2913; Tonkin & China, genn. n. *Sericostomatidae* & *Limnophilidae*.

(Ulmer, 2914; *Dinarthrum armatum* n. sp. aus Assam.)

(Banks, 107; New Trichoptera from Japan.)

Neuroptera.

Enderlein, 773; Coniopterygiden Japans, 4 spp. n.

Weele, 3053; India, Tonkin & China, *Sialidae* 8 spp. n.

Diptera.

Annandale, 47; Kumaon, *Culicidae* short list.

Bezzi, 199; Pekin *Siphona* sp. n.

Bezzi, 203; Formosa, *Leptidae* & *Empidae* 4 spp. n.

Bouet, 272; Indo-Chine, *Culicidae*.

Brues, 323; India, Singapore, *Phoridae* 3 spp. n.

Brunetti, 320; annotated catalogue of Oriental *Culicidae*.

Brunetti, 327; Revision of the Oriental *Stratiomyidae* and *Xylomyia*.

Brunetti, 328; a collection from Simla; and list of Oriental *Diopsinae*.

Brunetti, 331; India, *Limnophora* sp. n., *Anthomyia*.

Hendel, 1194; Tonkin and Himalaya, *Lauzaninae* 2 spp. n.

Kertész, 1439; Formosa *Pipunculus* sp. n.

Rothwell, 2448; India, *Neocellia* sp. n.

Spelser, 2744; India *Nycteribiidae* 3 spp. n.

Theobald, 2855; India, Ceylon, Narcondam islds., Japan, *Culicidae* 23 spp. n.

Tsuzuki, 2890; *Anopheles*-Arten in Japan.

Aphaniptera.

Rothschild, 2439; Japan *Ceratophyllus* sp. n.

Heteroptera.

Bergroth, 173; Bombay, *Nagusta* sp. n.

Breddin, 295; Ceylon *Berytiden* und *Myodochiden* 18 spp. n.

Breddin, 299; India 5 spp. n., *Eusarcoris*, *Eurydema*, *Metatropis*, *Eucosmetus*, *Eremocoris*.

Kirkaldy, 1462; Ceylon and India, 3 spp. n., *Aphanus*, *Bedunia*, *Macropes*.

Mann, 1779; Bhutan *Heliopeltis* sp. n.

Montandon, 1938; India, *Piocoris* sp. n.

Montandon, 1939; Trichinopoly *Geocoris* sp. n., Bombay *Laccotrepes* sp. n.

Montandon, 1941; Kurrachee *Geocoris* sp. n.

Montandon, 1943; India *Holoptilus* sp. n.

Oshanin, 2087; Ceylon *Tesseratominae* 1 gen. n., 1 sp. n.

Paiva, 2100a; Notes on some Indian Hemiptera.

Schouteden, 2554; Bhoutan, India, Moupin, *Asopiens* 2 genn. n., *Cazira* spp. n.

Homoptera.

Antram, 49; Darjeeling, *Fulgoridae*, sp. n.

Bergroth, 176; Bombay, *Putala* n. sp.

Buckton, 335; India *Membracidae* gen. n.

Distant, 649; India *Delphacinae* sp. n.

Distant, 656; India Ceylon and Burma general work; 172 spp. n., *Membracidae*, *Cercopidae* and *Jassidae*.

Distant, 659; Singapore, Siam etc., China, *Ledrinae* 8 spp. n.

Kirkaldy, 1465; China, *Dicranotropis* sp. n. and *Perkinsiella* sp. n.

Aphidae.

Sasaki, 2501; Japan *Astegopteryx* sp. n.

Coccidae.

Green and Mann, 1100; *Coccidae* attacking the tea plant in India and Ceylon, 2 spp. n.

Green and Mann, 1100; *Chionaspis* sp. n., *Dactylopius* sp. n.

Kuwana, 1597; Japan 97 species, 13 spp. n.

Kuwana, 1598; Japan *Xylococcus* sp. n.

Termitidae.

Desneux, 638; Ceylon and India, *Calotermes* sp. n., *Eutermes* sp. n.

Psocidae.

Enderlein, 777; Copeognathen Japans, catalogue, 7 spp. n.

Perlidae.

(Needham, 2011; Japan New *Perlidae*.)

Odonata.

Laidlaw and Förster, 1603; Perak, *Trichocnemis* sp. n., *Platysticta* sp. n.

Morton, 1976; N. W. India 3 spp. n. *Ischnura* and *Pseudagrion*.

Williamson, 3099; Burma and Lower Siam *Cordulegasterinae*, *Chlorogomphinae* and *Gomphinae* 2 spp. n.

Thysanura.

Enderlein, 784; Japan *Japyx* sp. n.

Orthoptera.

Brunner and Redtenbacher, 333; *Phasmidae* general work, spp. n.

Burr, 257; Ceylon *Forficula* sp. n.

Burr, 361; India, *Labidura* sp. n.

Hancock, 1160; India and Ceylon *Tetriginae* 3 spp. n.

Karny, 1406; Die Orthopterenfauna des ägyptischen Sudans und von Nord-Uganda. Ceylon and India *Ischnacrida*, Ceylon *Catantops*, spp. n.

Karny, 1409; *Conocephalidae* Revision, spp. n.

Rodon, 2404; Locusts, bears and dogs.

Semenov, 2617; Kan-ssu China *Forficula* sp. n.

Shelford, 2648; Singapore *Ischnoptera*, *Phyllodromia*; Tonkin *Pseudoglomeris*; Japan *Phyllodromia*; spp. n.

Asiatic Archipelago.

Coleoptera.

Arrow, 60; Borneo and Java 4 spp. n. *Orthophagus* and *Phaeochroops*.

Aurivillius, 63; Sumatra, Borneo Java, N. Guinea, *Cerambycidae* 10 spp. n.

Csiki, 602; New Guinea, *Trichisna* 2 spp. n.

Gahan, 978; Sumatra, *Cerambycidae* many spp. n.

Gestro, 1005; Borneo, Java, New Guinea, *Hispididae* 5 spp. n.

Grouvelle, 1116; *Macroua* 11 spp. n.

Heller, 1190; Sumatra, *Coelosterna* 2 spp. n.

Janson, 1345; Sumatra and Borneo, *Coryphocera* 2 spp. n.

Möllenkamp, 1932; Borneo *Eurytrachelus* sp. n.

Moser, 1977; New Guinea *Morokia* sp. n.

Moser, 1978; Moa, Tenimber and Sumatra, 3 spp. n., *Protaetia* and *Paraprotactia*.

Moser, 1979; Sumatra *Macronota* sp. n.

Olivier, 2071; Java and Sumatra *Lampyridae* 2 spp. n., *Luciola* and *Pteroptyx*.

Olivier, 2075; Philippines *Vesta* sp. n., Borneo *Ototreta* sp. n.

Pic, 2207; Java and Sumatra 4 spp. n., *Anthicomorphus*, *Ptilineurus*, *Laius* and *Myrmecophasma*.

Régimbart, 2322; *Gyrinidae* revision.

Roon, 2420; *Aegus* sp. n.

Schmidt, 2537; Java *Dialytes* sp. n.

Sloane, 2695; New Guinea *Carabidae* 5 spp. n.

Sloane, 2696; New Guinea *Carabidae* 5 spp. n., *Chlaenius*, *Stenolophus*, *Lesticus*, *Dendrocellus*.

Spaeth, 2737; Luzon, *Hoplionota* sp. n.

† **Sternberg, 2770**; Borneo *Trichogomphus* 2 spp. n.

Strohmeyer, 2793; Sumatra *Crossotarsus* sp. n.

Hymenoptera.

André, 41; Java *Mutilla* sp. n.

Cameron, 392; Borneo *Euagathis* and *Cremnops* spp. n.

Cameron, 395; Borneo *Dasyproctus* sp. n.

Cameron, 396; Borneo *Megachile* sp. n.

Cameron, 397; Borneo, *Tiphidae* 2 spp. n., gen. n.

Cameron, 399; Borneo, 17 spp. n. *Odynerus*, *Ichneumoninae* and *Iphiaulax*.

Cameron, 403; New Guinea, *Chalcididae* 1 sp. n.; *Evanidae* 1 sp. n.; *Stephanidae*; *Braconidae* 21 spp. n.

Cameron, 422; Borneo 17 spp. n., *Braconidae*, *Ichneumonidae*, *Mellinus* and *Icaria*.

Cockerell, 540; Amboina, *Apidae* 6 spp. n.

Du Buysson, 708; Nouvelle Guinée et Salawatti, *Ischnogaster* 2 spp. n.

Enderlein, 778; Sumatra, *Neodryinus* sp. n.

Forel, 876; Amboina *Formicidae* 2 spp. n.

Kieffer, 1453; Java, *Proctotrypidae* 8 spp. n., *Evania* sp. n. and gen. n.

Kieffer, 1457; Java *Proctotrypidae* 5 spp. n.

Krieger, 1568; Timor *Lissopimpla* sp. n.

Roman, 2415; Java *Goryphus* sp. n.

Schmiedeknecht, 2548; Java *Syzeuctus* sp. n.

Lepidoptera.

Bastelberger, 144; Talaut, *Bursada* sp. n.

Fruhstorfer, 921; Neue *Mynes*.

Fruhstorfer, 923; Bemerkungen über eine Schmetterlings-Ausbeute von der Insel Banka.

Fruhstorfer, 924; Neue Euthaliiden.

Fruhstorfer, 926; Neue *Athyma* Nias.

Fruhstorfer, 927; New Guinea and Sangir, *Mycalesis* 4 spp. n.

Fruhstorfer, 931; Neue *Cirrochroa*-Rassen.

Fruhstorfer, 932; Neue Rhopaloceren aus dem Papua-Gebiet.

Fruhstorfer, 933; Neue *Doleschallia* aus Waigiu.

Fruhstorfer, 951; New Guinea, *Traota* sp. n.

Fruhstorfer, 965; Flores, *Elymnias* sp. n.

Hampson, 1154; Borneo, Amboina, Sumba, Sumbawa, Celebes, Talaut, New Guinea, *Hydrocampinae* 12 spp. n.

Hampson, 1155; Philippines *Syntomidae*, *Noctuidae*, *Arctiidae*, 5 spp. n.

Hampson, 1157; Pulo Laut Artona sp. n.

Kenrick, 1427; New Guinea *Pyralidae* 51 spp. n.

Meyrick, 1909; Kei islands *Deuterocopus* and *Tetraschalis*, spp. n.

Meyrick, 1912; New Guinea *Plutellidae* 5 spp. n.

Rebel, 2314; New Guinea, *Cephonodes* sp. n.

Rothschild, 2441; New Guinea, *Troides* sp. n.

Rothschild and Jordan, 2445; Nias isld. and New Guinea, *Sphingidae* 4 spp. n.

Rothschild and Jordan, 2446; New Guinea 10 spp. n., *Platyphima*, *Delias*, *Abisara*, *Opodiphthera*, *Milionia* et gen. n. aff., *Charaxia*.

Schultze, 2584; Philippine Islands 11 spp. n., *Rathinda*, *Pseudojana*, *Pseudochromia* gen. n., *Vernifilia* gen. n. *Thyrid.*, *Capotena*, *Fodina*, *Hypopyra*, *Pseudaglossa*, *Catada*, *Medasima*, and *Acara*.

Snellen, 2721; Java *Nyctemera tenuifascia* Snell.

Swinhoe, 2839; Sumatra *Andraea* and *Pyrausta*, Celebes *Merotoma*, spp. n.; Philippines *Asota* sp. n.

Swinhoe, 2840; Borneo *Syntomis* sp. n., Nias isld. *Aroa* sp. n., Java *Tarsolepis* sp. n.

Swinhoe, 2841; Sumatra 9 spp. n., *Diacrisia*, *Chionaema*, *Drepana*, *Leucoma*, *Euproctis*, *Iluza*, *Ophthalmodes*.

Swinhoe, 2842; Java, Borneo, Ternate, Celebes, New Guinea, *Hesperidae* 7 spp. n.

Warren, 3023; New Guinea, 190 spp. n. *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Uraniidae* & *Geometridae*.

Trichoptera.

Ulmer, 2910; Luzon *Anisocentropus* sp. n., *Goëra* sp. n.

Ulmer, 2913; Fergusson isld. *Anisocentropus* sp. n.

(**Ulmer, 2914**; *Dipseudopsis immaculata* und *Macronema opulentum* nn. spp. aus Borneo, *Polyplectropus javanicus* n. sp. aus Java.)

(N-10189 j)

Neuroptera.

Enderlein, 779; Java, *Coniopteryx* sp. n.

Diptera.

Becker, 154; Java, *Milichia* sp. n.

Brues, 323; New Guinea *Aphiochaeta* 23 sp. n.

Brunetti, 329; Java, *Sepedon* 2 spp. n.

Hendel, 1194; Java & New Guinea, *Lauxaniinae* 2 spp. n.

Hermann, 1203; New Guinea *Craspedia* sp. n.

Ludlow, 1749; Philippines, *Ludlowia* sp. n.

Meyere, 1908; Java, 29 spp. n., *Mycetophilidae*, *Ceratopogon*, *Simulium*, *Stratiomyidae*, *Damalis*, *Argyramæba*, *Anthrax*, *Empis*, *Acarterus*, *Pipunculus*, *Platypeza*, *Phora*, *Syneura*.

Theobald, 2855; Borneo *Culicidae* 6 spp. n.

Heteroptera.

Breddie, 297; Kangean *Homalocolopura* sp. n.

Breddie, 298; New Guinea *Ptilomera* sp. n.

Montandon, 1938; *Geocorinae* spp. n.

Montandon, 1939; Borneo, *Telmatoctrephes* sp. n.

Montandon, 1943; Java, Sumatra, Borneo, *Ptilocerus* 4 spp. n.

Schoutedden, 2554; New Guinea *Platynopus* sp. n.

Homoptera.

Buckton, 335; Sumatra *Hypsauchenia*, Philippines gen. n. *Membracidae*.

Distant, 651; Borneo *Mnemosyne*, Halmahera *Picirasa*, Aru *Paricana*, Philippines *Rhotala*; spp. n.

Distant, 652; Borneo *Zoraida* 2 spp. n., New Guinea *Arfaka* gen. n. *Derbinae*.

Distant, 659; Borneo, Java, Timor, *Ledrinae* 4 spp. n.

Kirkaldy, 1467; Java, *Fulgoridae* 4 gen. n.

Matsumura, 1824; Singapore, China, Formosa, *Tropidocephala* 5 spp. n.

Mellichar, 1874; Philippines, *Scalabis tagalica*.

Schmidt, 2543; New Guinea *Myrilla* sp. n.

Schmidt, 2544; *Machaerotinae* 8 spp. n.

Schmidt, 2545; Philippines, *Fulgora* sp. n.

Schmidt, 2546; Sumatra, *Gebenna* sp. n.

Coccidae.

Cockerell, 513; Philippines 10 spp. n.

Leonardi, 1659; Java 7 spp. n.

Cockerell, 513; Some *Coccidae* from the Philippine islands.

Psocidae.

Enderlein, 1780; Java *Copeognathen* 9 spp. n.

Odonata.

Martin, 1812; Celebes *Heliaeschna* sp. n.

Needham, 2008; Borneo, gen. n. *Aeschninae*.

Orthoptera.

Brunner & Redtenbacher, 333; *Phasmodae*, general work, spp. n.

Finot, 833; Celebes & New Guinea *Aceridium* 2 spp. n.

Hancock, 1160; *Tetriginae* 20 spp. n.

Karny, 1406; Celebes *Catantops* sp. n.

Karny, 1409; *Conocephalidae* revision, spp. n.

Shelford, 2644; Borneo *Rhienoda* sp. n.

Shelford, 2648; Borneo, Sangir, Macassar, New Guinea, *Blattidae* 9 spp. n.

Collembola.

Absolon, 1; Java *Corynephorina* gen. n.

Australia.

Insecta.

Froggatt, 918; general introductory work.

Coleoptera.

Blackburn, 224; Australia & Tasmania, 53 spp. n., *Cereyon*, *Cryptophagus*, *Onthopagus*, *Melolonthini*, *Cis*, *Hopatrum*, *Pterohelaeus*, *Macrones*, *Paropsis*.

Carter, 437; Sydney beaches.

Grouvelle, 1116; *Macrousa* 2 spp. n.

Jacoby, 1328; North Australia, gen. n. *Clytrini*.

Lea, 1629; Australia & Tasmania, *Byrrhidae*, Catalogue, 7 spp. n.

Lea, 1630; Australia & Tasmania *Lenidia* 31 spp. n.

Lea, 1631; Australia & Tasmania, *Curculionidae* 40 spp. n., *Mandalotus*, *Ctenaphides*, *Nanophyes*.

Lea, 1632; Australia & Tasmania *Curculionidae* 17 spp. n.

Schwarz, 2598; *Elateridae* 18 spp. n.

Sloane, 2697; *Carabidae* many spp. n.

Hymenoptera.

Alfken, 32; Südwest-Australiens, *Apidae* 2 spp. n.

Cockerell, 534; Adelaide, *Crocisa* sp. n.

Cockerell, 540; Australia *Apidae* 9 spp. n.

Forel, 876; *Formicidae* 5 spp. n.

Forel, 883; Südwest - Australiens, *Formicidae* 21 spp. n.

Howard, 1283; W. Australia gen. n. *Pterotricini*.

Kieffer, 1453; *Proctotrypidae* 3 spp. n., *Hyptiogaster* 2 spp. n., *Gasteryption* 4 spp. n.

Schulz, 2590; Tasmania gen. n. *Trigonaloidae*.

Kieffer, 1454; *Proctotrypidae* 19 spp. n.

Konow, 1534; *Pterygophorus* sp. n.

Turner, 2902; Australia *Sphegidae* 11 spp. n.

Turner, 2903; *Thynnidae* revised, many spp. n.

Turner, 2904; *Anthobosca* revision, 4 spp. n.

Zavattari, 3143; *Mutilla* sp. n.

Lepidoptera.

Bastelberger, 145; *Dichromodes* 2 spp. n.

Hampson, 1154; *Eclipsiodes* 2 spp. n.

Hampson, 1155; *Utetheisa* spp. n.

Lower, 1739; *Tineidae* 14 spp. n.

Lower, 1740; 8 spp. n., *Telesto*, *Spilosoma*, *Hypographa*, *Amelora*, *Melisso-blaptēs*, *Mucialla*.

Meyrick, 1909; Queensland 2 spp. n., *Oxyptilus* and gen. n. *Pterophoridae*.

Meyrick, 1912; Australia and Tasmania, *Plutellidae* many spp. n., genn. n.

Meyrick & Lower, 1914; Australia and Tasmania, *Psychidae* revision, 9 spp. n.

Swinhoe, 2839; Queensland *Isocentris* sp. n.

Turner, 2898; *Notodontidae* 2 genn. n., *Syntomis* sp. n., *Geometridae* 28 spp. n.

Neuroptera.

Weele, 3053; *Sialidae* aus Australien.

Weele, 3056; Südwest - Australiens *Panorpata* and *Planipennia*.

Diptera.

Hendel, 1194; *Lauxaniinae* 2 spp. n.

Hermann, 1203; N. S. Wales *Craspedia* sp. n.

Theobald, 2855; *Culicidae* 3 spp. n.

Hemiptera.

Bergroth, 176; *Platybrachys* sp. n.

Distant, 651; Queensland *Fulgoridae* 9 spp. n.

Distant, 652; Queensland, 22 spp. n. *Derbinae*.

Distant, 653; *Cicadidae* 18 spp. n.

Distant, 659; Queensland, N. S. Wales, *Ledrinae* 9 spp. n.

Kirkaldy, 1465; *Homoptera* many spp. n. & genn. n.

Kirkaldy, 1467; Queensland *Protutista* sp. n.

Montandon, 1943; *Aradellus* 3 spp. n.

Thysanoptera.

Uzel, 2918; *Phlocotrips* sp. n.

Psocidae.

Enderlein, 787; Südwest Australiens *Copeognatha*, 4 spp. n.

(N-10189 j)

Odonata.

Tillyard, 2868; Queensland *Petalura* sp. n.

Tillyard, 2870; novelties, 3 spp. n. *Aeschninae*.

Tillyard, 2872; *Calopterygidae* two novelties.

Orthoptera

Brunner & Redtenbacher, 333; *Phasmidae* general work, spp. n.

Finot, 833; *Acridium* sp. n.

Rehn, 2334; *Acrididae* spp. n., *Ephippithya* sp. n.

Colembola.

Rainbow, 2305; *Achorutes* sp. n., *Isotoma* sp. n.

North America.

Insecta.

Cook, 566; Indiana, additions to the gall-producing insects.

†Cockerell, 514; Miocene of Colorado, Old World types, 3 spp. n., *Perga*, *Halter* & *Panorpa*.

†Cockerell, 538; Florissant localities.

†Cockerell, 541; Some fossil arthropods from Florissant.

Hart, 1170; Illinois sand areas, lists, 3 spp. n., *Ammophila*, *Nabis* & *Melanoplus*.

Ruthven, 2481; Porcupine mts. Michigan.

Tucker, 2892; Kansas and Colorado, *Capsidae* 1 sp. n., *Diptera* 6 spp. n., *Anthrax*, *Anastoechus*, *Tolmerus*, *Limosina*.

Williamson, 3100; A collecting trip north of Sault Ste. Marie, Ontario.

Coleoptera.

(Barber, 122; The spread of *Sphaeridium scarabæoides*.)

Bernhauer, 189; *Alcocharini* 34 spp. n.

Casey, 438; United States *Tentyriinae* revision, many genn. n. and spp. n.

(Casey, 439; A revision of the American *Paederini*.)

Casey, 440; *Chalcolepidius* 10 spp. n.,
Spherini 19 spp. n.

Champion, 464; *Centhorrhynchidius*
sp. n.

(**Chittenden, 480**; On the species of
Sphenophorus related to *pertinax* Ol.,
with descriptions of other forms.)

(**Chittenden, 481**; New species of
Sphenophorus with notes on described
forms.)

Cockerell, 542; Florissant, Coleo-
ptera.

Evans and Wickham, 798 and 799;
N.W. America.

(**Fall, 808**; On the affinities of the
genus *Tachycellus*, with descriptions of
new species from the western United
States.)

Fall, 809; United States Cerambyci-
dae 10 spp. n.

Fall, 810; *Glareosis*, 2 spp. n.

Fall, 811; U.S., spp. n. *Hetaerius* and
Melanaeterius.

Fall, 812; United States 2 spp. n.,
Mycetina and *Alaephus*.

Fall, 813; Southwest, 9 spp. n.
Pteroloma, *Chrysobothris*, *Acmaeodera*,
Trirhabda.

(**Fall, 814**; Revision of the *Ptinidae* of
boreal America.)

Fall and Cockerell, 815; New Mexico,
Catalogue, 97 spp. n.

Hopkins, 1251; United States *Pagio-
cerus rimosus*, novelty.

(**Knab, 1505**; A new species of
Donacia.)

Lesne, 1669; *Scobicia arizonica*
sp. n.

Pierce, 2216; Texas and Louisiana, 4
spp. n. *Baris* and *Zygobaris*.

Poppins, 2246; Nord-Amerika, *Ptero-
stichus* sp. n.

Roeschke, 2410; *Scaphinotus* spp. n.

(**Schaeffer, 2513**; Three new species,
Statina.)

Schaeffer, 2514; *Scarabæide*, 16 spp.
n., *Aphodius*, *Diplotaxis*, *Listrochelus*,
Anomala, *Strigoderma*, *Euphoria*.

Schaeffer, 2515; Arizona and Texas
Otidocephalus 4 spp. nn.

(**Schaeffer, 2516**, Additions to the
Coleoptera of the United States.)

Schaeffer, 2517; Texas and Arizona
Bruchidæ 14 spp. n.

Schaeffer, 2518; United States,
Bitoma 4 spp. n.

Shelford, 2651; Distribution of *Cicin-
dela* and its relation to plant succession.

(**Webb, 3031**; New species of *Desmo-
cerus*.)

Weise, 3062; Arizona, *Hispidae*
4 spp. n.

(**Wickham, 3096**; The North American
species of *Cotalpa*.)

Hymenoptera.

Baker, 95; Arizona *Erieroeis*
2 spp. n.

Baker, 96; United States, 7 spp. n.
Gorytes, *Hypomellinus*, and *Hoplisoidea*s.

Baker, 97; California gen. n. *Mutil-
idae*.

Beutenmüller, 195; United States,
Andricus 3 spp. n.

Beutenmüller, 196; *Rhodites* sp. n.

Brues, 317; Parasitic *Hymen*. 7 spp.
n., *Eupelmus*, *Callidiotes*, *Scopiorus*,
Metopius Asobara, *Dinotrema* and *Hor-
miopterus*.

Brues, 319; Parasitic *Hymen*. 9 spp.
n., *Goniozus*, *Phorbas*, *Macroteleia*,
Sparaision, *Hadronotus*, *Orthopelma*, *Hel-
con*, *Calyptus*, and *Acrisis*.

Brues, 318; Parasitic *Hymen*. 12 spp.
n., *Epyris*, *Parasierola*, *Chelogyus*,
Hoplogryon, *Chryseida*, *Schizaspidia*,
Chalcedectes, *Anastatus*, *Gonatocerus*,
Pambolus and *Eephylus*.

Brues, 322; United States 3 spp. n.,
Loxotropa, *Mesocerina*, *Aphaereta*.

Cameron, 394; Vancouver *Ichnumon*
sp. n.

Cameron, 415; Colorado and Cali-
fornia *Ancistrocerus* and *Odynerus*,
5 spp. n.

Cameron, 418; Nevada *Tiphia*
3 spp. n.

Cameron, 419; United States, *Tiphia*
and *Paratiphia* 9 spp. n.

Cockerell, 515; Colorado *Osmia*
11 spp. n., *Andrena* 1 sp. n.

- Cockerell, 516**; New Mexico & Colorado *Apidae* 7 spp. n.
- Cockerell, 517**; New Mexico & Washington State *Apidae* 6 spp. n.
- Cockerell, 518**; Colorado & New Mexico, *Apidae* novelties, spp. n. *Osmia*, *Audrena* & *Perdita*.
- Cockerell, 519**; Colorado *Osmia* 6 spp. n., *Sphécodes* sp. n.
- Cockerell, 521**; Virginia *Nomada* 3 spp. n.
- Cockerell, 522**; Virginia *Apidae* 5 spp. n., *Epeolus*, *Triepeolus*, *Panurginus*.
- Cockerell, 524**; Colorado & New Mexico *Apidae* 5 spp. n.
- †**Cockerell, 525a**; Colorado *Paratiphia* sp. n.
- Cockerell, 526**; Colorado & Washington *Triepeolus* 2 spp. n.
- Cockerell, 527**; Colorado *Anthidium* sp. n.
- Cockerell, 529**; Colorado *Xyela* sp. n.
- Cockerell, 531**; Arizona *Anthophora* sp. n.
- †**Cockerell, 532**; Florissant *Chlorippe* sp. n.
- Cockerell, 544**; Boulder county, Colorado, bees.
- (**Cockerell, 547**; Some new eucerine bees from the west.)
- (**Cockerell, 548**; New American bees.)
- Crawford, 590**; 9 spp. n., *Apoidea*, *Urosigalphus* & *Chalcidoidea*.
- Crawford, 591**; Arizona & Quebec, *Halictus* 2 spp. n.
- Crawford, 592**; Texas 2 spp. n., *Torymus* & *Urosigalphus*.
- (**Girault, 1048**; Two new *Mymaridæ*.)
- (**Girault, 1048a**; *Anaphes conotracheli* sp. nov.)
- (**Girault, 1048b**; two new hymenopterous egg-parasites.)
- Howard, 1280**; *Encyrtinae* gen. n.
- Howard, 1281**; Toronto *Copidosoma* sp. n.
- Howard, 1283**; United States, *Encarsia* 2 spp. n.
- Kieffer, 1450**; United States & Canada, parasitic *Cynipidae*, 30 spp. n.
- Kieffer, 1454**; *Bethylis* sp. n.
- Lovell, 1732**; southern Maine, *Bombinae*.
- Lovell, 1733**; Maine *Colletidae* list, sp. n.
- Lovell and Cockerell, 1734**; Maine 4 spp. n., *Osmia* and *Megachile*.
- (**Lovell and Cockerell, 1735**; the nomadine and epeoline bees of southern Maine.)
- Lovell and Cockerell, 1736**; southern Maine, *Sphécodes* 7 spp. n.
- Macgillivray 7770**; Connecticut *Pamphilus* sp. n., New Mexico *Hylotoma* sp. n.
- Morrill, 1967**; Texas *Telenomus* sp. n.
- Perkins, 2139**; *Dryinidae* 46 spp. n., *Chalcididae* 2 spp. n.
- (**Robertson, 2402**; Synopsis of *Euceridae*, *Emphoridae* and *Anthophoridae*.)
- Smith, 2702**; United States, *Ceratina* 5 spp. n.
- Swenk, 2823**; Nebraska gen. n. 3 spp. n. The bees of Nebraska.
- Swenk and Cockerell, 2824**; Nebraska *Perdita* 5 spp. n.
- Swenk and Cockerell, 2825**; United States, *Panurgidae* 5 spp. n.
- Viereck, 2954**; *Andrena* 10 spp. n. Canadian, Alleghanian and Carolinian plant zones.
- Viereck, 2955**; United States *Perdita* 2 spp. n.
- Viereck, 2956**; Wisconsin, *Psen* sp. n.
- Viereck, 2957**; United States, spp. n., *Eumeues*, *Crabro* and *Braconidae*.
- Weldon, 3067**; Colorado *Tenthredinidae* list, 5 spp. n.
- Wheeler, 3086**; Texas and Arizona *Alta* 2 spp. n.
- Wheeler, 3089**; California, Catalina Island, *Formicidae*.
- Wheeler, 3090**; *Leptothorax*, var. of *Myrmica brevinodis*.
- (**Wheeler, 3091**; Ants from the summit of Mount Washington.)

Lepidoptera.

Barnes, 126; United States and Brit. Colombia *Noctuidae* 25 spp. n., also sp. n. *Kodiosoma*, *Holomelina*.

Beutenmüller, 197; Canada and United States *Catocala* 4 spp. n.

Bird, 215; *Papaipema* 4 spp. n.

Blackburn, 223; 69 moths taken in one hour—41 species.

Brimley & Sherman, 305; North Carolina *Rhopalocera* list.

Broadwell, 309; New Jersey *Cleora* sp. n.

Brooks, 310; West Virginia *Tachyris ilaire* and *Vanessa j-album*.

(**Brues, 319a**; *Eubagis dionis* in Texas.)

Busck, 365; United States *Tineina* 20 spp. n.

Busck, 366; United States *Philoniinae* 23 spp. n.

Busck, 367; United States Microlepidoptera 10 spp. n.

Busck, 370; *Argyresthia*, Revision, 5 spp. n.

†**Cockerell, 528**; Florissant n. g., *Noctuidae*?

†**Cockerell, 533**; Florissant *Tortrix* sp. n.

Cook & Watson, 565; New Jersey *Incisalia* sp. n.

Croker & Turner, 597; Assiniboia *Rhopalocera*, notes.

Davis, 621; Staten island *Saturniidae*, *Ceratocampidae*, *Syntomidae*, *Arctiidae*, and *Agaristidae*.

(**Dietz, 645**; Revision of the genera and species of the Tineid sub-families *Amydriinae* and *Tineinae*.)

Dietz, 646; United States *Ornix*, 9 spp. n.

Dod, 674; Calgary *Chrysophanus* sp. n.

(**Dyar, 724**; A review of the *Hesperiidae* of the United States.)

(**Dyar, 725**; A new *Oneocnemis* from Nevada.)

Dyar, 727; United States 4 spp. n. *Thymelicus*, *Hydroecia*, *Trileuca*, *Caco-therapia*.

Dyar, 729; United States and Manitoba 9 spp. n., *Glaucina*, *Coenocharis*, *Pleonectyptera*, *Rhizagrotis*, gen. n. aff. *Tetanolithae*, *Canarsia*, *Pyla*.

Dyar, 731; U.S. and Canada, 3 spp. n., *Cosmosoma*, *Noctua*, *Pygmaena*.

(**Dyar, 733**; New North American Lepidoptera and synonymical notes.)

Engel, 788; *Massala obvertens* Walker at Pittsburgh.

Engel, 789; United States *Tineidae* 5 spp. n.

Fernald, 826; Massachusetts, *Cnidocampa flavescens*.

Frost; Boston *Achlarus lycidas* and *Laertias philenor*, Canad. Entomol. 39 p. 104.

(**Grinnell, 1106**; Two new butterflies from Mt. Tamalpais, Calif.)

Grinnell and Grinnell, jun., 1108; San Bernardino mountains, *Rhopalocera* annotated list, *Cupido* sp. n.

Grossbeck, 1109; United States, *Geometridae* 3 spp. n., *Hydriomena*, *Petrophora* and *Ania*.

Grossbeck, 1110; California *Selidosema* sp. n.

Grossbeck, 1111; *Geometridae* 2 spp. n., gen. n.

Grossbeck, 1112; United States *Eupithecia*, 2 spp. n.

Grossbeck, 1113; Arizona and Nevada *Geometridae* 4 spp. n., *Gymnocelis*, *Sciagraphia*, *Gonodontis*, *Metanema*.

Haimbach, 1150; New Jersey *Crambus* 2 spp. n.

Haimbach, 1151; Five-Mile beach, N. J. List.

Hampson, 1154; California *Scoparia* sp. n.

Kearfott, 1413; U. States and Canada, *Tortricidae* 159 spp. n.

Kearfott, 1414; North Carolina, *Pterophoridae*, *Tortricidae*, *Tineidae*, 10 spp. n.

Kearfott, 1415; United States and Canada 52 spp. n. *Tineidae*, *Tortricidae*, *Pyralidae*.

Lowell, 1738; Boston, *Vanessa milberti*,

Lyman; Montreal *Hepialus thule* Canad. Entomol. **39** p. 397-400; also Denny T.c. p. 402.

McElhose and **Schwarz**, **1768**; St. Louis *Rhopalocera* list.

Meyrick, **1909**; Colorado, Texas and Florida, *Pterophoridae* 8 spp. n.

Morden; Ontario, *Scopelosoma* and *Catocala*, Canad. Entomol. **39** p. 385.

Muttkowski, **1997**; Milwaukee county, additions.

Pearsall, **2114**; San Diego *Plataea* sp. n.

Pearsall, **2115**; United States *Plagodis* sp. n.

Pearsall, **2117**; California *Trichopteryx* sp. n.

Rothschild, **2442**; Arizona, *Adeloccephala* sp. n.

Skinner, **2679**; rare butterflies.

Skinner, **2684**; California *Thecla* sp. n.

Smith, **2701**; Sherborn Mass., List of rarer moths.

(**Smith**, **2703**; New species of *Noctuidae* for 1905, No. 3.)

Smith, **2705**; United States & B. Columbia *Noctuidae*, 29 spp. n.

Smith, **2707**; United States *Pleonecetyptera* 5 spp. n.

Smith, **2710**; Brit. Columbia *Brephos* sp. n.

(**Smith**, **2718**; Check list of the Lepidoptera of boreal America.)

(**Souther**, **2732**; *Catocala* taken at Groton and Winchendon, Massachusetts.)

Swett, **2827**; Arizona *Cleora* sp. n.

Swett, **2828**; United States 4 spp. n., *Eupithecia* & *Chlorochlamys*.

Swett, **2829**; Newfoundland *Geometridae*.

Taylor, **2849**; W. Canada *Geometridae* 5 spp. n.

Taylor, **2850**; Ottawa *Eupithecia* sp. n.

Taylor, **2851**; Colorado, *Eucymatoge* sp. n.

Taylor, **2852**; California *Mesoleuca* sp. n.

Walsingham, **3017**; North American *Blastobasidae*, 31 spp. n.

Trichoptera.

Banks, **109**; United States & Canada, *Trichoptera* 30 spp. n.

Banks, **117**; United States *Trichoptera* 6 spp. n.

Navás, **2003**; United States *Hydropsyche* sp. n.

(**Ulmer**, **2914**; *Notidobia distincta* n. sp. aus Maine.)

Ulmer, **2910**; Georgia *Rhyacophila* sp. n.

(**Ulmer**, **2914**; *Bicosmococcus coloradensis* und *Oligophlebodes coloradensis* n. spp., *Dicosmoecus grandis* N. Y. aus Washington Terr., *Marilia flexuosa* n. sp. aus Texas.)

Neuroptera.

Banks, **108**; A revision of the Nearctic *Coniopterygidae* 5 spp. n.

Banks, **112**; Arizona *Glenurus* sp. n.

Banks, **113**; Arizona *Ulutodes* sp. n.

(**Currie**, **608**; A new myrmeleonid from the United States.)

Johnson, **1366**; Pennsylvania *Merope tuber*.

†**Sellards**, **2614**; Kansas, Permian insects.

Diptera.

(**Adams**, **2**; On the North American species of *Oscinis*.)

Aldrich, **26**; *Scellus* sp. n.

Aldrich, **27**; Additions to catalogue.

Banks, **110**; Washington, *Psychodidae* 4 spp. n.

Barth, **139**; Wisconsin, *Condidea lata*.

Becker, **154**; *Rhynchomilichia* sp. n.

Beutenmüller, **194**; United States, *Cecidomyiidae*, 20 spp. n.

Beutenmüller, **198**; United States, *Cecidomyia* and *Asphondylia* 5 spp. n.

Cockerell, **529**; Colorado *Asphondylia* sp. n.

†**Cockerell**, **552**; new *Mycetophilid*.

Coquillett, **571**; Maryland *Phlebotomus* sp. n.

Coquillett, **572**; *Lipoptena* sp. n.

- Coquillett, 573**; 3 genn. n. *Syrphidae*, *Helomyzidae* & *Phycodromidae*.
- Coquillett, 574**; Texas *Phoridae* gen. n.
- (Coquillett, 575)**; New nematoceros Diptera from North America.)
- Cresson, 594**; North America, Southwest, *Tephritis* 4 spp. n.
- Cresson, 595**; North American *Scenopinidae*.
- Daecke, 612**; United States, *Chrysops* 2 spp. n.
- (Dyar, 719)**; A synoptic table of North American mosquito larvae.)
- (Dyar, 722)**; A new mosquito, *Culex mitchellae*.)
- Dyar, 744**; California, *Culicidae* 3 spp. n., *Culex* & *Uranotaenia*.
- Dyar and Knab, 747**; New Hampshire *Culex* sp. n.
- Dyar and Knab, 749**; Canada, Utah, Florida, *Culicidae* 3 spp. n., *Aedes* & *Culex*.
- Dyar & Knab, 751**; *Megarhinus* 2 spp. n.
- Felt, 820**; *Cecidomyiidae* many spp. n.
- Felt, 821**; California, *Cecidomyia* sp. n.
- Harbeck, 1164**; Philadelphia list of *Tachinidae*.
- Haseman, 1178**; North American *Psychodidae* monograph, 10 spp. n.
- (Hine, 1220)**; the *Tabanidae* of western United States and Canada)
- Hine, 1221**; *Philonicus* 2 spp. n.
- Hine, 1222**; *Tabanidae*, 6 spp. n.
- Hine**; Lake Temagami Ontario short list, *Canad. Entomol.* 39 p. 98 & 99.
- Hirshberg and Dohme, 1226**; *Anopheles* in the vicinity of Baltimore.
- Johannsen, 1360**; *Prodiamesa*, Colorado.
- Johannsen, 1361**; Kansas, *Chironomidae*, *Bezzia*, *Ablabesmyia*, *Chironomus*, spp. n.
- Johnson, 1363**; *Tachinidae* gen. n.
- Johnson, 1365**; Florida, *Pipiza* sp. n.
- Johnson, 1367**; *Bombylius* 3 spp. n.
- Jones, 1377**; Nebraska, list of the *Asilidae*, 7 spp. n.
- Jones, 1378**; Nebraska *Conopidae*, list.
- Jones, 1379**; Nebraska *Syrphidae* list, 4 spp. n.
- Jones, 1380**; *Syrphidae* localities.
- Kertész, 1439**; *Pipunculus* 2 spp. n.
- Ludlow, 1749**; 3 spp. n. *Grabhamia* & *Anopheles*.
- Speiser, 2745**; North American *Diptera Pupipara*.
- (Swenk, 2822)**; the North American species of *Cuterebra*.
- Theobald, 2855**; *Janthinosoma* 2 spp. n.
- (Washburn, 3025)**; The Diptera of Minnesota. Two-winged flies affecting the farm, garden, stock and household.)
- Washburn**; Minnesota *Chionea valga*, *Canad. Entomol.* 39 p. 103.
- Baker, 93**; Colorado & Nevada 3 spp. n. *Ortholomus* & *Nysius*.
- (Bueno, 336)**; A list of certain families of Hemiptera occurring within seventy miles of New York.)
- (Bueno, 337)**; The genus *Notonecta* in America north of Mexico.)
- Bueno, 339**; Carolina, *Notonecta* sp. n. & *Pelocoris* sp. n.
- Bueno and Brimley, 342**; N. Carolina annotated list.
- (Heidemann, 1184)**; Description of a new *Anasa* from North America.)
- (Heidemann, 1185)**; A new genus and species of the hemipterous family *Ceratocombidae* from the United States.)
- Heidemann, 1186**; U. S. *Aradus* 3 spp. n.
- (Heidemann, 1187)**; A list of capsids from the state of New York, with the description of a new species.)
- Horváth, 1273**; Colorado *Carpocoris* sp. n.
- Montandon, 1942**; United States, *Geocoris* 3 spp. n.
- Moore,** ; list of *Hemiptera* taken at Como Quebec; *Canad. Entomol.* 39 p. 161-163 & 189-191.
- (Osborn, 2081)**; A further contribution to the Hemipterous fauna of Ohio.)
- (Osborne, 2082)**; Ohio, new species.)

Homoptera.

- Ball, 99; *Eutettix* 4 spp. n.
 Britton, 308; Connecticut, *Aleyrodidae* 3 spp. n.
 Kirkaldy, 1477; Arizona, *Fulgoridae* 6 spp. n., *Gypona* sp. n.
 (Osborn, 2083; Descriptions of new North American *Fulgoridae*.)
 Osborn, 2084; New York, *Jassidae* of.
 Osborn, 2085; United States *Jassidae* 4 spp. n.
 Smith and Grossbeck, 2717; *Cicada* spp. n.
 Van Duzee, 2922; United States, *Fulgoridae* 19 spp. n.
 (York, 3127; a new *Aspidiotus* from *Aesculus glabra*.)

Aphidae.

- Gillette, 1024; Colorado 4 spp. n.

Coccidae.

- Bremner, 303; California 3 spp. n. *Aspidiotus* & *Odonaspis*.
 Carnes, 426; *Coccidae* of California.

Thysanoptera.

- Franklin, 896; *Ctenothrips*, gen. n.
 Hooker, 1248; U.S., *Euthrips* sp. n.
 Moulton, 1981; California, *Orthothrips*, *Aelothrips*, *Sericothrips*, *Eulhrips*, *Thrips*, *Trichothrips*, *Megalothrips*, 14 spp. n.

Termitidae.

- Banks, 114; United States *Termes* sp. n.

Psocidae.

- Banks, 117; United States & Vancouver *Psocus* & *Myopsocus* 6 spp. n.
 Weber, 3033; Pennsylvania *Atropidae* gen. n.

Perlidae.

- Banks N., 115; British Columbia & Alberta list, 5 spp. n.
 (Needham, 2011; new genera and species of *Perlidae*.)

Odonata.

- †Cockerell, 539; Florissant, 2 spp. n. (Currie, 607; Dragonflies from the Kootenay district of British Columbia.)
 Harvey, 1175; catalogue and bibliography of the Odonata of Maine, with an annotated list of their collectors.
 Walker, 3008; Ontario *Somatochlora* sp. n.
 Williamson, 3101; Canada, list of dragonflies.
 Williamson, 3102; Canada, addition to list.
 Williamson, 3103; 2 spp. n., *Boyeria* & *Somatochlora*.

Ephemeridae.

- Banks, 111; Washington *Caenis* sp. n.

Orthoptera.

- Bruner, 326; Los Angeles *Dracotettix* sp. n.
 Brunner & Redtenbacher, 333; *Phasmidae* general work, spp. n.
 (Caudell, 442; A new species of the locustid genus *Amblycorypha* from Kansas.)
 (Caudell, 443; Two interesting mantids from the United States. *Brunneria borealis* Scudder and *Vates townsendi* Rehn.)
 (Caudell, 444; *Aplopus mayeri*, new species.)
 (Caudell, 445; A new *Bacunculus* from Indiana.)
 Caudell, 446; United States, *Forficulidae* localities.
 Caudell, 447; United States, *Cyrtoxi-pha* sp. n.
 Caudell, 448; New Mexico, *Daihinia* sp. n.
 (Caudell, 452; The species of the genus *Chimarocephala* and descriptions of two new species of Californian Orthoptera.)
 Caudell, 453; United States, novelties, *Aeoloplus* sp. n., *Asemoplus* sp. n.
 Caudell, 454; Revision of *Decticinae*, many spp. n.

(Caudell, 456; Orthoptera from southwestern Texas, collected by the Museum expeditions of 1903, 1904.)

Davis, 624; New Jersey *Oecanthus* sp. n.

Fernald, 824; Nantucket, a new locustid.

Morse, 1968; *Diestrammena unicolor* in North America.

Morse, 1970; North Carolina *Paratylo-tropidia* sp. n.

Morse, 1972; Further researches on North American *Aceridiidae*.

Rehn, 2328; California 3 spp. n., *Hippiscus*, *Bradynotes* and *Oedaleonotus*.

Rehn, 2326; Brownsville, list.

Rehn, 2329; Kansas *Ceuthophilus* sp. n.

Rehn, 2330; Southern Arizona 11 spp. n., *Mantidae*, *Aceridiidae*, *Locustidae*.

Rehn and Hebard, 2335; Northern Florida, 4 spp. n. *Conocephalus* & *Orchelimum*.

Sherman, 2653; North Carolina, interesting grasshoppers.

Central America.

Insecta.

Champion, 462; itinerary of his travels 1879-1883.

Coleoptera.

Becker, 151; Mexico *Heterosterus* sp. n.

Bovie, 284; Nicaragua *Exophthalmus* sp. n.

Casey, 438; *Tentyriinae* 18 spp. n.

Casey, 440; Mexico and Honduras *Chalcolepidius* 6 spp. n., *Zopherini* gen. n.

Champion, 464; *Curculionidae* many spp. n.

Fall, 809; Lower California *Cerambycidae* 2 spp. n.

(Hopkins, 1249; Mexican *Scolytidae*, new species.)

Jordan, 1382; *Anthribidae* 10 spp. n.

Olivier, 2075; Costa Rica *Psilocladus* sp. n.

Portevin, 2252; *Dissochaetes* sp. n.

(Wickham, 3096; The North American species of *Cotalpa*.)

Schaeffer, 2519; Lower California *Hololepta* sp. n.

Schenkling, 2517; *Cleridae* 6 spp. n., *Aulicus*, *Clerus*, *Cymatodera*, *Hydnocera*.

Schmidt, 2537; Mexico *Aphodius* sp. n.

Hymenoptera.

Baker, 94; Nicaragua *Pasiphae* sp. n.

Cameron, 391; *Zethus* 8 spp. n.

Cameron, 405; Mexico *Epeolus* sp. n.

Cameron, 407; Belize *Monedula* sp. n.

(Cameron, 412; Descriptions of new genera and species of Hymenoptera from Mexico.)

(Cameron, 414; Description of four new species of *Odynerus* from Mexico.)

Cameron, 415; Nicaragua *Ancistrocerus* sp. n.

Cameron, 416; Belize *Polybia* 2 spp. n.

Cameron, 417; Mexico *Chartergus* 2 spp. n.

Cameron, 418; Nicaragua *Tiphia* sp. n.

Cameron, 419; Honduras and Nicaragua *Tiphia* & *Paratiphia* 4 spp. n.

Cockereil, 516; Mexico *Augochlora* 2 spp. n.

Crawford, 592; Guatemala *Urosigalphus* sp. n.

Franklin, 895; Mexico *Bombus* sp. n.

Howard, 1283; Mexico 3 spp. n., *Encarsia* & *Mesidia*.

Kieffer, 1450; Parasitic *Cynipidae* 30 spp. n.

Konow, 1535; Mexico *Labidarge* 2 spp. n.

Konow, 1537; Mexico *Stromboceros* sp. n.

Morrill, 1967; Mexico *Telenomus* sp. n.

Schulz, 2590; Mexico *Trigonaloidae* gen. n.

Smith, 2702; *Ceratina* 4 spp. n.

Wheeler, 3084; British Honduras, *Formicidae* list.

Lepidoptera.

Bastelberger, 144; Mexico *Semiothisa* sp. n.

Bastelberger, 145; Mexico and Costa Rica 4 spp. n., *Hypolepsis*, *Semiothisa*, *Tephroclystia*.

Bastelberger, 147; Mexico *Mimocharis* sp. n.

Busck, 368; Mexico, 3 spp. n., *Archips* & *Tortrix*.

Druce, 696; *Thecla* 2 spp. n.

Dyar, 727; Mexico 5 spp. n., *Hylesia*, *Mystrociceme*, *Hypoprepia*, *Anaphora*, *Felderia*.

Dyar, 729; Mexico 6 spp. n., *Phragmatobia*, *Cirrhophanus*, *Perigea*.

Dyar, 731; Mexico, 12 spp. n., *Lithosiidae*, *Calidota*, *Euchaetes*, *Syssphinx*, *Acontia*, *Dicentria*, *Apatelodes*, *Dendrolimus*, *Clisiocampa*, *Amphidasys*.

Dyar, 745; Mexico *Cochliidiidae* 4 spp. n.

Ehrmann, 763; 3 spp. n., *Thymele*, *Goniurus*.

Hampson, 1154; *Hydrocampinae* 5 spp. n.

Hampson, 1155; Panama *Nola*, Costa Rica *Miselia*, spp. n.

Hampson, 1157; Guatemala *Caementa* sp. n.

Rothschild, 2442; Costa Rica, *Dysdaemonia* sp. n.

Warren, 3024; Mexico *Catascia*.

Weymer, 3082; 4 spp. n., *Taygetis* *Opsiphanes* & *Phassus*.

Trichoptera.

(**Ulmer, 2914**; *Wormaldia mexicana* n. sp.)

Diptera.

(**Coquillett, 570**; New *Culicidae* from the West Indies and Central America.)

Coquillett, 571; Guatemala *Phlebotomus* sp. n.

Cresson, 594; Mexico, *Tephritis* sp. n.

Dyar and Knab, 747; Nicaragua *Culex* sp. n., Panama *Taeniorhynchus* sp. n.

Dyar and Knab, 748; Panama canal zone, *Culicidae* 29 spp. n.

Dyar and Knab, 751; *Megarhinus* 2 spp. n.

Dyar and Knab, 752; *Culicidae* 4 spp. n.

Hendel, 1194; Mexico 2 spp. n., *Camptoprosopella*, *Chaetocoelia*.

Hine, 1222; Guatemala & Costa Rica *Tabanus* 7 spp. n.

Knab, 1497; Costa Rica *Culicidae* gen. n.

Knab, 1502; Nicaragua *Megarhinus* sp. n.

Theobald, 2855; Mexico *Culicidae* sp. n.

Hemiptera.

Baker, 92; Honduras & Nicaragua, *Membracidae* 2 spp. n., *Gerridius* & *Darnoides*.

Breddin, 300; Costa Rica & Mexico *Edessa* 2 spp. n.

Buckton, 335; *Membracidae* 4 spp. n.

Kirkaldy, 1461; omissions & corrections.

Schmidt, 2542; Bugaba, *Sephina* sp. n.

Odonata.

Calvert, 383; 20 spp. n.

Calvert, 385; Mexico, itinerary.

Orthoptera.

Borelli, 261; Costa Rica, *Ancistrogaster* 2 spp. n.

Bruner, 326; Centr. Am. & Lower California *Acridiidae* 9 spp. n.

Brunner and Redtenbacher, 333; *Phasmidae* general work, spp. n.

Caudell, 454; Mexico *Decticinae* gen. n.

Caudell, 455; Guatemala, 6 spp. n.

Karny, 1409; *Conocephalidae* Revision, spp. n.

Rehn, 2327; British Honduras *Sermyle* sp. n.

Antilles.

Coleoptera.

Bowie, 283; Haiti & Jamaica *Exophthalmus* 2 spp. n.

Casey, 438; Bahamas *Trientoma* sp. n.

Fleutiaux, 869; Guadeloupe, *Adelothy-
reus* 2 spp. n.

Léveillé, 1683; Porto Rico, *Temno-
chila* sp. n.

Olivier, 2075; Jamaica *Photinus* 6
spp. n.

Schaeffer, 2518; Cuba, *Bitoma* sp. n.

Verrill, 2937; Dominica, *Dynastes*
sp. n.

Howard, 1283; Porto Rico, *Encarsia*
sp. n., *Perissopterus* sp. n.

Kieffer, 1450; Cuba, parasitic *Cynipi-
dae* 9 spp. n.

Wheeler, 3086; Porto Rico *Myrmico-
crypta* sp. n.

Lepidoptera.

Druce, 697a; Jamaica *Lauron* sp. n.

Hampson, 1154; Jamaica *Bradina*
& *Deuterophysa* sp. n.

Hampson, 1155; Jamaica *Palpida*
sp. n.

Meyrick, 1909; Jamaica *Pterophorus*
sp. n.

Pagenstecher, 2097; Die Lepido-
pterenfauna der Antillen.

Warren, 3024; Dominica *Haemalea*
sp. n., *Heterephyra* sp. n., *Certima* sp. n.

Diptera.

(Coquillett, 570; New *Culicidae* from
the West Indies and Central America.)

Dyar and Knab, 751; *Megarhinus* 2
spp. n.

Dyar and Knab, 752; Bahamas, Cuba,
S. Domingo, Porto Rico, *Culicidae* 6
spp. n.

Grabham, 1082; Jamaica *Culicidae*
3 spp. n.

Theobald, 2855; Jamaica *Culicidae*
6 spp. n.

Hemiptera.

Baker, 92; Cuba *Darnoides* sp. n.

Distant, 652; Jamaica *Mysidia* sp. n.

Montandon, 1945; *Ranatra* 3 spp. n.

Quaintance, 2281; Cuba *Aleyrodes*
sp. n.

Van Duzee, 2923; Jamaican *Hemiptera*
many spp. n.

Orthoptera.

Brunner & Redtenbacher, 333;
Phasmidae general work, spp. n.

Caudell, 446; Cuba & Porto Rico
Forficulidae 2 spp. n., *Pyragra* & *Aniso-
labis*.

(Morse, 1969; Some Bahama Ortho-
ptera.)

Rehn, 2325; Cuba, *Phoebolampta*
sp. n.

Shelford, 2648; Martinique *Noto-
lampra* sp. n.

South America, including Trinidad.

Insecta.

Baer, 85; Goyaz notes de voyage.

Coleoptera.

Arrow, 58; Guiana & Patagonia *Amblyopinus* spp. n.

Bernhauer, 191; *Staphylinidae* 9
spp. n.

Bovie, 283; Brazil, Cayenne, Argenti-
na, Venezuela, *Curculionidae* 6 spp. n.,
Compsus, *Hypsonotus*, *Phaedropus*, *Oti-
doderes*, *Solenopus*.

Bovie, 284; *Curculionidae* 4 spp. n.,
Cyphus, *Compsus*, *Cydianerus*, *Cacto-
phagus*.

Casey, 438; *Tentyriinae* 6 spp. n.

(Casey, 439; A revision of the
American *Paederini*.)

Champion, 464; Colombia *Ambates*
sp. n.

Felsche, 819; spp. n. *Canthon*, *Delto-
chilum*, *Pinotus*.

Gillet, 1020; Brazil & Paraguay gen.
n. near *Pinotus*, 2 spp. n.

Horn, 1261; Matto Grosso *Cicindela*
sp. n.

Horn, 1262; Matto Grosso *Mega-
cephala* sp. n.

Horn, 1270; Brazil, *Odontochila*
2 spp. n.

Klages, 1480; Venezuela, *Copridae*
gen. n.

Kolbe, 1524; Tierra del Fuego & Patá-
gonia, 7 spp. n.

Lesne, 1670; Guyane française, *Bostrychilides*.

Lesne, 1678; Maniçoba *Manihot glaziovii*, parasites xylophages du.

Léveillé, 1681; Brésil et République Argentine, *Temnochilides* 3 spp. n.

(**Léveillé, 1682**; *Temnochilides*.)

Léveillé, 1683; *Trogositidae* 4 spp. n.

Lewis, 1689; S. Am. incl. Patagonia, *Histeridae* 4 spp. n.

Lewis, 1690; Demerara *Reninus* sp. n.

Lewis, 1692; Chile gen. n. *Histeridae*.

Lewis, 1691; *Histeridae* 5 spp. n.

Moser, 1978; Brazil *Cotinis* 2 spp. n.

Olivier, 2071; Brazil, Peru and Ecuador, *Lampyridae* 6 spp. n.

Olivier, 2073; Colombie, 2 spp. n., *Macrolampis* and *Photinus*.

Olivier, 2075; *Lampyridae* 44 spp. n.

Pic, 2186; *Hylophilus* 2 spp. n.

(**Pic, 2196**; Coleoptères nouveaux.)

Pic, 2204; 3 spp. n., *Attalus* and *Silis*.

Pic, 2205; Chile and Paraguay *Ptinus* 2 spp. n.

Pic, 2206; Bolivia 3 spp. n. *Petalium*, *Eupactus*, *Xyletinus*.

Portevin, 2252; Peru, Bolivia and Chile, *Silphidae* 8 spp. n.

Prudhomme, 2268; Catalogue des Coléoptères de la Guyane française recueillis de 1870 à 1906.

Régimbart, 2322; *Gyrinidae* revision.

Rousseau and others, 2462; Patagonia.

Schenkling; *Cleridae* 7 spp. n., *Azina* & *Clerus*.

Spaeth, 2737; Cassididen, 19 spp. n.

Sternberg, 2770; Peru *Podischnus* 2 spp. n.

(**Théry, 2858**; Buprestide nouveau (152-153).)

Hymenoptera.

André, 42; Argentina *Ephuta* 5 spp. n.

Cameron, 393; Trinidad *Microjoppa* sp. n.

Cameron, 408; Ecuador *Dielis* sp. n.

(**Cameron, 411**; Description of a new genus and four new species of Hymenoptera.)

(**Cameron, 413**; Descriptions of new species of neotropical Hymenoptera.)

Cameron, 417; Brazil *Chartergus* sp. n.

Cockerell, 517; Argentina *Apidae* gen. n. near *Epeolus*.

Du Buysson, 707; Guiana *Microstigmus* sp. n.

Ducke, 709; Brazil *Halictus* sp. n.

Ducke, 710; Pará *Rhathymus* 2 spp. n.

Ducke, 711; Brazil *Apidae* 18 spp. n.

Ducke, 713; Pará, *Chrysis* 6 spp. n.

Fernald, 823; Argentine *Chlorion* & *Sphex* 3 spp. n.

Forel, 876; *Formicidae* 7 spp. n.

Forel, 879; *Formicidae* 5 spp. n.

Howard, 1283; Brazil gen. n. *Apelininae*.

Kieffer, 1453; spp. n., *Stephanus*, *Paramesius*, *Chromoteleia* sp. n., *Evania* sp. n., *Stephanus* sp. n.

Kieffer, 1454; *Proctotrypidae* gen. n.

Konow, 1535; Brasilia *Labidarge* sp. n.

Schrottky, 2566; *Apidae* 8 spp. n., *Mesostenus* sp. n., *Gasteruption* sp. n., *Torymus* sp. n.

Schrottky, 2568; Paraguay & Argentina, *Psaenythia* & *Ceratina*, 10 spp. n.

Schrottky, 2569; Paraguay *Aculeata* list, *Prosopis* 13 spp. n.

Schulz, 2586; Venezuela *Seminota* sp. n.

Schulz, 2590; *Trigonaloidae* 2 spp. n.

Tosquinet & others, 2880; Patagonia.

Lepidoptera.

Bastelberger, 143; *Geometridae* 10 spp. n.

Bastelberger, 144; Ecuador *Heterusia* 2 spp. n.

Bastelberger, 145; Venezuela *Pyrrinia* sp. n., Chile *Psilaspilates* sp. n.

Bastelberger, 146; *Geometridae* 3 spp. n.

Bastelberger, 147; *Geometridae* 6 spp. n., *Psaliodes*, *Pyrinia*, *Perizoma*, *Éctropis*, *Idialus*.

(**Clark, 507**; Notes on the butterflies of Margarita island, Caracas, and Carupano, Venezuela.)

(**Dognin, 675**; Nouvelle espèce d'Hétérocère.)

(**Dognin, 676**; Papillon nouveau de l'Amérique du Sud.)

(**Dognin, 678**; Hétérocères nouveaux.)

Dognin, 679; *Geometridae* 19 spp. n., also spp. n. of *Hypsiidae*, *Apatelodes*, *Claphe*, *Sciathos* & *Aeraga*.

Dognin, 680; 40 spp. n., *Syntomidae* 5 spp., *Roeselia* 1, *Lithosianae* *Agylla* & gen. n., *Arctiinae* 9, *Noctuidae* 21, *Pyrilidae* 2; Chile *Episilia* sp. n.

Druce, 696; *Thecla* 110 spp. n.

Druce, 697a; 33 spp. n.; *Agyrta*, *Eucyane*, *Pericopis*, *Devara*, *Nelo*, *Sangala*, *Taraxinoura*, *Dioptis*, *Locha*, *Phanoptis*, *Erateina*.

Druce, 698; Ecuador & Peru, *Castnia*, *Histiaea* & *Automolis*, 4 spp. n.

Dyar, 729; Bolivia *Perigea* sp. n.

Dyar, 731; Brazil & Guiana, *Diarhabdosia* spp. n.

Ehrmann, 763; Venezuela, Colombia, Bolivia, *Hesperidae* 11 spp. n. *Leucochitonea*, *Pamphila*, *Thymele*, *Goniurus*, *Eumesia*.

Fruhstorfer, 930; Neue südamerikanische Satyriden.

Fruhstorfer, 935; Peru *Archonias* sp. n.

Fruhstorfer, 936; Espirito - Santo *Hesperocharis* sp. n.

Fruhstorfer, 939; Columbien *Catoblepia* sp. n.

Fruhstorfer, 961; Upper Waupes, *Rhopalocera* list, *Catoblepia* sp. n. *Morpho* sp. n.

Hampson, 1154; *Hydrocampinae* 10 spp. n.

Hampson, 1155; incl. Chile & Tierra del Fuego, *Syntomidae*, *Nola*, *Lithosiinae*, *Noctuidae*; 14 spp. n.

Hampson, 1157; Petropolis *Nesace* sp. n.

Jones, 1375; Paraná *Molippa* sp. n.

Kaye, 1412; Peru *Heliconius* sp. n.

Meyrick, 1909; Brazil, Argentina & Bolivia, *Pterophoridae* 10 spp. n.

Meyrick; Brazil, *Loxotrochis sepias*, Ent. Mag. 43 p. 161.

Neuburger, 2020; *Adelpha* sp. n.

Neustetter, 2024; Bogota, *Heliconius* sp. n.

Röber, 2405; Neue Schmetterlinge.

Röber, 2406; Colombia *Opsiphanes* 2 spp. n.

Rothschild, 2442; *Saturniidae* 26 spp. n.

Thieme, 2860; Northern S. America. *Satyridae* 26 spp. n.

Thieme, 2861; *Erycinidae* 17 spp. n.

Warren, 3024, 300 spp. n. *Thyrididae* *Uraniidae* & *Geometridae*, chiefly from Peru.

(**Weeks, 3041**; six new butterflies, Bolivia.)

(**Weeks, 3043**; three new butterflies.)

(**Weeks, 3044**; new butterflies, *Pamphila*, *Epimphela* and *Gorythlion*.)

(**Weeks, 3045**; seven new butterflies, Bolivia.)

(**Weeks, 3046**; ten new butterflies, *Pamphila*.)

(**Weeks, 3047**; new butterflies, *Thecla*, *Euptychia*, *Telegonus* and *Achlyodes*.)

Weymer, 3082; *Rhopalocera* 13 spp. n., and spp. n. of *Halesidota*, *Automeris* & *Dirphia*.

Trichoptera.

Navás, 2003; Valparaiso *Halesus* sp. n.

Ulmer, 2911; Brazil gen. n. *Macronematinae*.

Ulmer, 2913; Chile *Odontoceridae* gen. n.

(**Ulmer, 2914**; *Leptocella punctata*, *Macronema santae ritae*, *M. tuberosum*, *Phylloicus angustior*, *Polyplectropus annulicornis*, *Pseudosetodes punctipennis* und *Wormaldia parva* n. spp. aus Brasilien.)

(Ulmer, 2914; *Dicosmoecus nordenskiöldii*, *Leptocella jenseni* n. spp. aus Argentinien.)

Enderlein, 774; Brasilia *Coniopteryx* sp. n.

Diptera.

Autran, 75; Argentina *Culicidae*.

Becker, 154; Peru, Paraguay, Chile, *Milichiniæ* 23 spp. n.

Brèthes, 304; La Plata catalogue *Ilomalomylia* sp. n.

Brues, 323; Paraguay, 2 spp. n., *Phora* & *Aphiochaeta*.

Dyar & Knab, 751; Trinidad *Megarhinus* 3 spp. n.

Dyar & Knab, 752; Trinidad *Aedes* sp. n.

Coquillett, 572; Paraguay, *Strebliidae* gen. n.

Hendel, 1194; Peru, Venezuela, Brazil, *Lauzaniniæ* 3 spp. n.

Holmgren, 1243; *Mycetophila* sp. n.

Jacobs and others, 1313; Magellan *Chironomidae* gen. n.

Theobald, 2855; *Culicidae* 25 spp. n.

Hemiptera.

Bergroth, 178; Demerara *Diaditus* sp. n.

Breddin, 300; *Edessa* 9 spp. n.

Buckton, 335; *Membracidae* 3 spp. n.

Distant, 652; Bolivia and Amazons 3 spp. n., *Derbe* and *Mysidia*.

Jacobi, 1315; *Cicadidae* 4 spp. n.

Jacobi, 1316; Homoptera Andina *Cicadidae* 7 spp. n.

Montandon, 1939; Goyaz *Ninyas* sp. n.

Montandon, 1944; Cayenne *Ranatra* sp. n.

Montandon, 1945; *Ranatra* 2 spp. n.

Schmidt, 2541; Peru, *Chlorocoris* sp. n.

Schmidt, 2542; Peru and Brazil, *Sephina* 2 spp. n.

Schmidt, 2546; Colombia, *Coanaco* sp. n.

Schouteden, 2554; Brazil *Marmessulus* sp. n.

Van Duzee, 2923; Trinidad *Agallia* sp. n.

Psocidae.

Enderlein, 775; Colombia sp. n.

Odonata.

Calvert, 383; *Lestes* sp. n., *Rhodopygia* sp. n.

Foerster, 870; 4 spp. n., *Dasythemis*, *Micrathyria* & gen. n.

(Needham, 2012; A new genus and species of *Libellulinae*, Brazil.)

Orthoptera.

Borelli, 258; Ecuador, *Gonolabis* sp. n.

Brunner, 332; Patagonia, *Udenus* sp. n.

Brunner & Redtenbacher, 333; *Phasmidae* general work, spp. n.

Burr, 357; San Esteban *Sarcinatrix* sp. n.

Caudell, 446; Trinidad *Psalis* sp. n.

Fiebrig, 827; Paraguay gen. n. *Gryllidae*.

Hancock, 1160; Ecuador *Tetriginae* 4 spp. n.

Karny, 1409; *Conocephalidae* Revision, spp. n.

Rehn, 2331; Paraguay, 7 spp. n., *Photina*, *Oxyopsis*, gen. n. *Clitumninae*, *Tropinotus*, *Prionacris*, *Zygoclistron*, *Sciottettix*.

Rehn, 2332; Paraguay, 7 spp. n. *Hyperophera*, *Grammadera*, *Hyperphrona*, *Turpilia*, *Camptonotus*.

Rehn, 2333; Sapucay, Paraguay, *Tettigonidae* and *Gryllidae*, *Camptonotus* sp. n.

Shelford, 2648; Tropical S. America *Blattidae* 5 spp. n.

Collembola.

Börner, 234; Argentina, La Plata, 11 spp. n.

Wahlgren, 3007; Patagonia 2 spp.

III.—SYSTEMATIC.

N.B.—*Entries in brackets have appeared previously in the Zoological Record.*

The classification of insects; WOODWORTH *Ent. News* pp. 243–246.

The degrees of metamorphosis and their names, new terms; HEYMONS *Ergebn. Zool.* **1** pp. 137–188.

HANDLIRSCH. Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen, Lfg. 5–7. Leipzig 1907 pp. 641–1120 & xxix–xl 15 Taf.

Tabulation of fossil insects; HANDLIRSCH *Pop. Sci. Mon.* **70** pp. 55–62.

Mœurs et métamorphoses des Insectes (14^e Mémoire, suite); XAMBEU *Lyon Ann. soc. linn.* **52** pp. 137–187.

SHARP. The Cambridge Natural History. Vol. v and vi. Insects. [Translated by Kusnezov, N. J.] (Russ.) *Livr.* 4, St. Petersburg, 1907.

COLEOPTERA.

The phylogeny of Coleoptera; HANDLIRSCH pp. (187–196) *Wien Verh. Z.-b. Ges.* **57**.

The classification of *Coleoptera*; SEMENOV *Rev. russ. ent.* **5** pp. 1–6.

Sur le groupement systématique des Coléoptères; PEYERIMHOFF *Paris Bul. soc. ent.* **1907** pp. 124–128.

†Fossils from the Culm of Silesia mentioned in Zittel's Handbook as *Coleoptera*, are not Insect remains; KOLBE *Berlin Jahrb. geol. Landesanst.* **24** pp. 122–128.

Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Hamburg vorhandenen Typen; GEBIEN *Hamburg Jahrb. wiss. Anst.* **24** Beih. 2 pp. 195–228.

Die exotischen Käfer in Wort und Bild, Begonnen von Alexander Heyne, Fortgeführt von Otto Taschenberg, Lfg. 27 (Register); HEYNE *Leipzig pp.* 1+vii.

Coléoptères. Expédition antarctique française; LESNE *Paris* 1907.

Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères de France; GOZIS *Rev. sci. Bourbon.* **20** pp. 66–104 & 144–175.

Die Käfer Russlands und Mitteleuropas. Ein Handbuch zum Bestimmen der Käfer. Lief. v. (Russ.); JACOBSON *St. Petersburg* **1907** pp. 321–400 Taf. xxxvii–xlvii.

List of *Coleoptera* parasitized by *Hymenoptera*; ELLIOTT & MOWLEY *London Trans. ent. Soc.* **1907** pp. 7–75.

Coleopterologische Notize; WANATH *Ent. Zs. Stuttgart* **21** pp. 103–104, 108, 113–114, 120–121.

Remarks on nomenclature of, and corrections to, 2nd Ed. *Catalogus Col. Europae*; BERGROTH pp. 571–576 *D. ent. Zs.* **1907**.

Bemerkungen zu der neuen Auflage des „*Catalogus Coleopterorum Europae* etc.“ von Dr. von Heyden, Reitter und Weise; MÜLLER *Entomol. Ztg Wien* **26** (193–202).

Larvae of *Coleoptera* of Madagascar described; XAMBEU *Ann. Soc. linn. Lyon* **51** pp. 67–154.

Synonymies de Coléoptères paléarctiques; MÉQUIGNON *Paris Bul. soc. ent.* **1907** pp. 119–120.

Synonymies fantaisistes; PIC *Echange* pp. 123–125.

CICINDELIDAE.

Brullés „*Odontochila* aus dem Baltischen Bernstein“ und die Phylogenie der Cicindeliden; HORN *D. ent. Zs.* **1907** pp. 461–466.

(MAINDRON, Maurice et FLEUTIAUX, Edmond. *Cicindelides*. Paris, *Ann. soc. ent.*, **74**, 1905, (1–19 & 1 pl.))

Archicollyris; the species, HORN *D. ent. Zs.* **1907** p. 421.

Bostrichophorus egregius habitat, HORN p. 20 *D. ent. Zs.* **1907**.

Cicindela; distribution etc., SHELFORD *Biol. Bull. Woods Holl* **14** pp. 9–14.—*C. spp.*, habits in Manitoba, CRIDDLE pp. 105–114 *Canad. Entomol.* **39**.—*C. clara rugothoracica* subsp. n., HORN p. 77 *Philippine J. Sci. A.* **2**.—*C. biramosa*, FLETCHER *Spol. zeyl.* **5** p. 62.—*C. trifasciata* synonymy, HORN *Stettin. ent. Zeit.* **68** p. 329.—*C. deserticola* p. 127, *inscripta* p. 128, SEMENOV *Rev. russ. Ent.* **5** 1905.—*C.*; various notes pp. 20–22, *C. venus* Nilgiri Hills p. 22, *bang-haasi*, MATTO GROSSO p. 24, *spp. n.*, *andrewesi*

subsp. n. *maurittii* p. 23, *païlica* subsp. n. *decolorata* p. 24, HORN D. ent. Zs. 1907.—*C. wellmani* sp. n. Angola HORN T.c. p. 421.

†*Cicindelites armissanti* Meun. referred to *Carabidae*, cut, HORN p. 560 T.c.

Collyris; larva and larval habits; structure of ♀ abdomen; SHELSTONE London Trans. Ent. Soc. 1907 pp. 83–90 pl. iii.

Dromica spectabilis subsp. n. *shephardi* p. 331, *tarsalis* subsp. n. *brevinuda* p. 332, *clathrata* and *sculpturata* one species p. 333. HORN Stettiner ent. Ztg. 68.

Megacephala; the variation, *M. ruth* sp. n. MATTO GROSSO p. 266, *affinis* subsp. n. *brevisulcata* p. 264 HORN D. ent. Zs. 1907.—*M. murchisona corpulenta* subsp. n., HORN Leiden Notes Mus. 29 p. 63.

Odontochila brevipennis p. 327, *prepusula* p. 328 spp. n., Brasilia, HORN Stettiner ent. Ztg. 68.

Prothyma belloides sp. n. India, HORN p. 311 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

CARABIDAE.

Agonochila lineella sp. n. Neu-Pommern, SLOANE D. ent. Zs. 1907 p. 182.

Agonum; table of palaearctic pp. 63–72, *bodemeyeri* p. 66, *stocki* p. 67, Caucasus, *warmieri* E. Siberia p. 69, spp. n., REITTER Entomol. Ztg. Wien 26.—*A. dorsale moleki* ab. n. RAMBOUSEK Prag Čas. České Spol. Entomolog. 4 p. 42.

Amara (Harpalodema) maindroni sp. n. Tunisie, BEDEL Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 163.—[*Amara fürsteri* nom. n. für *sinuata* Först., HANDLIRSCH Fossil. Ins. p. 714.

Anophthalmus; the Italian; *andreinii* sp. n. Castelnuovo, GESTRO p. 170 Genova Ann. Mus. 43.—*A. bielzi* var. n. *stobieckii* Hungary, CSIKI, Ann. Mus. Hung. 5 p. 574.—*A. (Duvallius) winneguthi* sp. n., Südbosnien, APFELBECK Entomol. Ztg. Wien 26 p. 313.

(*Anophthalmus setniki* sp. n., Bosnien Herzegowina, REITTER, Entomol. Ztg. Wien 23 1904 (151–160).)

Antaretia subamaroides pl. i f. 1 p. 21, *racovitzai* figs. 3 & 5 & 7 p. 22, ROUSSEAU Résult. Belgica Zool. Ins.

(N-10189 j)

Anthia calva Tanganyika p. 59, *aqueocostata* Ostafrika, *discedens* Portug. Ostafrika, spp. n. *formasinii* subspp. n. *principalis*, *schenklingi* and *madibiensis*, pp. 67–71, Ostafrika, p. 60, STERNBERG D. ent. Zs. 1907.—*A. venator*, mœurs en captivité, JEANNEL Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 292–293.

Bedeliolus Sem.; validity, SEMENOV p. 151 Rev. russ. Ent. 6.

Bembidium (Platytrachelus) hammarstroemi sp. n. W. Siberia, POPPIUS p. 195 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*B. fuegianum* p. 108, *riparum* p. 109, *magellanicum* p. 110, Patagonien, spp. n., KOLBE Ergeb. Hamburg Magalhaen. Sammelreise 8 No. 4.—*B. sibiricum* = (*ruthenum* Tschitsch.), SEMENOV p. 56 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*B. tibiale* in Sweden, VARENIUS p. 106 Entomol. Tidskr. 28.

Brachynus latipennis sp. n. Sinai, PEYERIMHOFF Abeille 31 p. 8.—*B. émigration* MAYET Paris Bul. soc. ent. 1907 pp. 114–115.

Calosoma rostislavi sp. n. Flumen Ili, SEMENOV Rev. russ. ent. 6 p. 262.—*C. sycophanta* ab. n. *prasimum*, *substriatum* var. n. *punicatum*, Perse, LAPOUGE Bul. Muséum Paris 1907 p. 124.

Carabomorphus katonae sp. n. Africa or. CSIKI Ann. Mus. Hung. 5 p. 98.

Carabus; Bukowina, BORN Ent. Wochenbl. 24 pp. 79–81, 85–88, 92–93, 96–98.—Verticale Verbreitung der Caraben; HOFFMANN Ent. Bl. pp. 49–51.—Carabologische Mitteilungen; SOKOLAŘ Ent. Wochenbl. 24 pp. 40, 45–46, 50, 53–54, 57–58, 61–62, 65–66, 69–70, 72–73, 104–106, 108–109, 113–114, 117–118, 120–121, 126, 133–134, 136–137.—Tableaux de détermination des formes du genre 3 LAPOUGE Echange 23 pp. 143, 147–148.—VON DER TRAPPEN, Variabilité der Arten des Genus *Carabus*. Soc. Entomol. Zürich 20 1906 pp. 145–148.—*Carabus* et *Calosoma*, larves de, LAPOUGE Rennes Bul. soc. sci. méd. 16 pp. 34–54.

Carabus suworovi sp. n. Montes Kendyk-tau, SEMENOV Rev. russ. ent. 6 p. 261.—*C. (Cratocephalus) stenroosi* sp. n. Issyk-kul, POPPIUS p. 7 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*C. colossus* p. 266, *rostianus* p. 267, *epipleuralis* p. 268,

c 18

spp. n., Kashmir, SEMENOV Rev. Rus. Ent. 6.—*C.* subg. *Imaibius* revised pp. 541-559, *C. (I.) barysomus* subsp. n. *hugeli* p. 548 and *caroli* p. 549, *rostitianus* p. 550, *epilepturalis* p. 554, **spp. n.**, *dardiellus subpunctulus* subsp. n. p. 558, *caroli* (= *colosius* Sem.) p. 530, ROESCHKE D. ent. Zs. 1907.—*C. coriaceus* subsp. n. *occidentalis*, *convexus* subsp. n. *pyrenaicus*, *auronitens* subsp. n. *guerryi*, *monilis* subsp. n. *perreti*, Frankreich, BORN Ent. Wochenbl. 24 pp. 187-191.—*C. (Procrustides* subg. n.) *bessarabicus* (= *concretus* Fisch.), SEMENOV p. 129 & p. 139 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*C. steoganovi* var. n. *morgani* 124, *adamsi* var. n. *separatus*, *cribratus* var. n. *ingratus*, p. 12, LAPOUGE Bul. Muséum Paris 1907 pp. 124-127.—*C. prichodkoi* synonymy, *caesareus* n. n. for *C. schaumi* Mor., *argonautarum* synonymy, *C. smaragdinus mandshurici* nomenclature, *C. steinhoei* & *modestus* Oberth. invalid, *C. intricatus roeschkeanus* n. n. for *laticollis* Roeschke, SEMENOV pp. 150 & 151 Rev. russ. Ent. 6.—*C. caelatus hilfi* subsp. n., *catenatus plassensis* subsp. n., BORN p. 49 Soc. ent. 22.—*C. scheidleri* varr. n. *pyretanus* & *pseudomoldaviensis*, HORNUZAKI p. 1 Soc. ent. 22.—*C. scheidleri transjugae* subsp. n. APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien 10 p. 635.—*C. granulatus corsicus*, *cancellatus livnensis*, subsp. n., BORN p. 147 Soc. ent. 21.—*C. violaceus sollicitans* subsp. n., HARTERT p. 335 Nov. Zool. 14; *C. violaceus candidatus* & *laevigatus*, BORN p. 26 Soc. ent. 22.—*C. hortensis* ab. n. *sobotkaensis*, ŠULO Prag Čas. České Spol. Entomolog. 4 p. 123.—*C. glabratus* var. *punctato-costatus*, ROUBAL Prag Čas. České Spol. Entomolog. 2 p. 24.—*C. menetriesi* Fisch., BURGHAEUSER Brünn Zs. Mähr. Ld. Mus. 7 pp. 94-97.—*C. morbillosus alternans* in der Gefangenschaft, KRAUSZE Ent. Bl. 3 p. 73.—*Carabus (Mesocarabus) genei*, *C. (Eurycarabus) morbillosus alternans* natural history in Sardinia, KRAUSZE T.c. 123-124.

(*C. lefeburei* var. n. *leonii* REITTER, Entomol. Ztg. Wien 21 1902 (81-82).)

Carenidium longipenne sp. n. W. Australia, SLOANE P. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 356.

Carenium formosum p. 352, *rutilans* p. 354, *morosum* p. 355, **spp. n.** Australia, SLOANE T.c.

Castelnaudii sp. = (*Trichosternus opacipennis* Tsch.), SLOANE p. 360 T.c.

Cephalornis; characters amended, SEMENOV p. 151 Rev. russ. Ent. 6.

Chlaenius occultus sp. n. Neu Guinea, SLOANE, D. ent. Zs. 1907 p. 467.—*C. canariensis* subsp. n. *sinaiticus* Sinai, PEYERIMHOFF Abeille 31 p. 6.—*C. caelatus* in Sweden, SJÖSTEDT p. 30 Entomol. Tidskr. 28.

Clivina banksi p. 346, *planifrons* p. 347, *hackeri* p. 348, **spp. n.** Queensland, SLOANE P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Colpodes benignei p. 177, *habilis* p. 178, Neu Guinea, **spp. n.**, SLOANE D. ent. Zs. 1907.

Coptodera; Australian species, synonymy etc., SLOANE p. 376 P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Coptolabus jankowskii rusanus subsp. nov. BORN Ent. Wochenbl. 24 p. 52.

Cosyra simplex subsp. n. *sinaitica*, PEYERIMHOFF Abeille 31 p. 5.

Cosmodiscus gen. n. p. 371, near *Stomonaxus*, p. 372, *rubripictus* Queensland **sp. n.** SLOANE P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Cuneipectus gen. n. *Cuneipectini* new tribe p. 358, *frenchi* sp. n. W. Australia p. 359, SLOANE T.c.

Cyclurini; Monographie ROESCHKE Ann. Mus. Hung. 5, pp. 199-277, Taf. iv, & Nachtrag pp. 569-573.

Cychnus seriatus Thibet p. 225 *koltzei* Vladivostok p. 231, *frivaldszkyi* Kleinasien p. 250, **spp. n.**, *aeneus* var. n. *rosti* Abchasien p. 248, ROESCHKE Ann. Mus. Hung. 5.

Dendrocellus elegans sp. n. Neu Guinea, SLOANE D. ent. Zs. 1907 p. 473.

Diachromus germanus var. n. *rollei* Kleinasien, FLEISCHER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 246.

Dromius puncticeps p. 272, *mayeti* p. 272, *D. (Calodromius) henoni* p. 277, **spp. n.** N. Africa, BEDEL Abeille 31.

Dyschirius cylindricus transcaspicus n. nom. pro *D. hauseri*, SEMENOV Rev. russ. ent. 6 p. 307.

Ectinochila aurata (= *tessellata* Chaud. and *Scopodes fasciolatus* Macl.), SLOANE p. 381 P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Elaphrus tuberculatus Mäkl. = (*latipennis* Sahl.), *riparius* L. = (*dilatocollis* Sahl.), SEMENOV p. 55 Rev. ent. Russ. 5 1905.

Eulebia bicolor sp. n. Queensland, SLOANE P. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 375.

Eutrichomerus subgen. n. of *Laemostenus* type *terricola* Herbst, CARRET Paris Ann. soc. ent. 76 p. 95.

(*Glycerius intermedius*, *obtusus*, *politus*, spp. n. W. United States, FALL, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (169-178).)

Glycia unicolor Chaud. varr. n. *brevivittis* and *bimaculata*, BEDEL Abeille 31 p. 267.

Gnathaphanus impressus = (*Harpalus alternans* Cast.), SLOANE p. 468 D. ent. Zs. 1907.

Harpalini; gen. n. unnamed, HART Bull. Illinois Lab. 7 p. 264.

Isotarsus decempustulatus sp. n. Africa or., CSIKI Ann. Mus. Hung. 5 p. 575.

Laccoseaphus quadriseriatus Australia sp. n., SLOANE P. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 351.

Laemostenus latialis sp. n. Roma, LEONI Riv. coleotter. ital. 5 p. 25.—*L. schreibersi* larva, SCHATZMAYOR Wien Verh. 3-6, Ges. Wien 57 p. 125.—*Laemostenus* vide *Eutrichomerus*.

Lesticus nitescens p. 470, *bennigseni* p. 471, Neu Guinea, spp. n., SLOANE D. ent. Zs. 1907.

Loxocara gen. n. p. 179, *Odacanthini quadrispinosa* p. 180, *violacea* p. 181, Neu Guinea, spp. n., SLOANE T.c.

Loxogenius gen. n. type *Homalosoma opacipenne* Macleay, SLOANE P. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 369.

†*Metadromius* gen. n. *Dromius* et *Metabletus* pro parte, BEDEL Abeille 31 p. 279.

Miscelus; taxonomy, SLOANE p. 473 D. ent. Zs. 1907.

Motherus macleayi sp. n. Cairns, SLOANE Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 377.

Morphocarabus; Zwei neue formen aus Rumänien, HORMUZAKI Soc. Entomol. Zürich 22 1907 pp. 1-2.

Nebria ganglbaueri sp. n. Albania, APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien 10 p. 636.—*N. viridipennis* aus Circassien, wahr- (N-10189 j)

scheinliche Identität mit *N. commixta* Chd., REITTER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 210.

Neocyclus subgen. n. von *Scaphinotus*, *behrensi* sp. n., ROESCHKE Ann. Mus. Hung. 5 p. 197.

(*Notiophilus*; the secondary sexual characters of, HAYWARD Psyche, Boston, Mass., 12, 1905, (95).)

Notonomus earteri p. 361, *aqualis* p. 362, *johnstoni* p. 363, *scotti*, *saepistriatus* p. 364, *minimus* p. 366, spp. n. Australia, SLOANE P. Linn. Soc. N.S.W. 32.—*N. violaceus* Cast. (as *Trigonotoma*) = (*fletcheri* Sl.) p. 363, *australis* Cast. = (*aeneomicans* Chaud.) p. 367, SLOANE t.c.

Omophron tessellatum Dej. var. n. *sardoum* Sardinien, REITTER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 333.

Oopterus pygmaeus sp. n. New Zealand, BROUN p. 56 Ann. Nat. Hist. 19.

Orinocarabus concolor mesoleucus subsp. n., BORN p. 89 Soc. ent. 21.

Paraglycia gen. n. type *Glycia obscuripennis* Fairmaire, BEDEL Abeille 31 p. 266.

Pemphus angusticollis var. n. *nigripennis* Alaska, ROESCHKE Ann. Mus. Hung. 5 p. 167.

Phloeocarabus basalis sp. n. Neu Pommern, SLOANE D. ent. Zs. 1907 p. 182.

Platysma poppii nom. n. pro *Pterostichus submetallescens* Popp. SEMENOV Rev. russ. ent. 6 p. 152.

Plesius n. n. for *Paraplesius* Morawitz, SEMENOV p. 55 op. cit. 5 1905.

Poecilus cupreus var. n. *calabrus* p. 15, but p. 17 = *rebeli* Apt., FLACK D. ent. Zs. 1907.

Pogonoglossus horni sp. n. Neu Pommern, SLOANE D. ent. Zs. 1907 p. 184.—*P. biró* sp. n. Bombay, CSIKI Ann. Mus. Hung. 5 p. 574.

Polyhirma alluaudi p. 22, *horni* p. 24, *conradi* p. 26, Ostafrika, *oberthuri* Rhodesia p. 29, *schenklingi* D.-Ost-Afrika p. 31, *indecorata* p. 310, *kolbei* p. 312, D.-Ost-Afrika, *rocachkei* Abessinien p. 315, *dohrni* p. 318, spp. n., STERNBERG Stettiner ent. Ztg. 68.

Procrustides subgen. n. vide *Carabus*.

Pseudonomarethus subgen. n. von *Scaphinotus* for *debilis*, ROESCHKE Ann. Mus. Hung. 5 pp. 154-163.

Pterostichus amorei sp. n. Italien, GANGLBAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 196.—*P. malissorum, lumensis*, spp. n., Albania, APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnion 10 p. 637.—*P. (Argutor) kutensis* sp. n. Upper Lena, POPPIUS p. 196 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*P. Cryobius montanellus* sp. n. Nord Amerika, POPPIUS Entomol. Ztg. Wien. 26 p. 21.

Rhytisternus laev dorsis valid, SLOANE p. 368 P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Sarothrocrepis mucronatus sp. n. Queensland, SLOANE p. 374 T.c.

Scaphinotus elevatus subsp. n. *tenebricosus* and *coloradensis* p. 141, *fuchsi* p. 570, *biedermani* p. 571, spp. n. Arizona; *roeschkei* p. 135, *van dykei* p. 136, *petersi* p. 188, Arizona, spp. n., ROESCHKE Ann. Mus. Hung., 5. Vide etiam *Pseudonomarethus* and *Neocychnus*.

Scaraphites hirtipes latipennis distinguished, *S. lenaeus* and *martini*, SLOANE p. 350 P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Scopodes cyaneus sp. n. Kuranda, *S. angulicollis* (= *rimosicollis* Sl.), *sexfoveatus* (= *denticollis* Macl.), SLOANE T.c.

Setalimorphus nanus = (*Phaenaulax stenomorpha* Tsch.), SLOANE p. 368 T.c.

Setalis rubripes sp. n. Queensland, SLOANE p. 370 T.c.

Singilis (Phloeozetaeus) filicornis sp. n. Sinai, PEYERIMHOFF Abeille 31 p. 8.

Simurus? obscurus sp. n. Neu Guinea, SLOANE D. ent. Zs. 1907 p. 183.

Siagonini; taxonomy, *Carabinae* nec *Harpalinae*, HORN D. ent. Zs. 1907 p. 428-430.

Sphodropsis ghilianii larva, XAMBEU p. 324 Genova Ann. Mus. 43.

Stenolophus robustus sp. n. Neu Guinea, SLOANE D. ent. Zs. 1907 p. 469.

Stricklandia nigra sp. n. Kuranda, SLOANE P. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 378.

(*Tachycellus conformis, turbatus* spp. n. W. United States, FALL, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (169-178).)

Tachys cockerelli sp. n. New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 218.

Tefflus (Stictotefflus) katonae sp. n. Africa or., CSIKI Ann. Mus. Hung. 5 p. 575.

Trechus (Anophthalmus) mullerianus sp. n. Triest, SCHATZMAYR Entomol. Ztg. Wien 26 p. 216; *T. peyerimhoff* sp. n. Algérie, JEANNEL Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 51; *T. albanicus* sp. n. Albania, APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnion 10 p. 636.—*T. antarcticus* pl. i f. 4, *wienckeii* figs. 2 & 6, ROUSSEAU Résult. Belgique Zool. Ins. p. 20.

Trigonotoma australis Castel, an overlooked sp., referred to *Notonomus*, SLOANE p. 367 P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Tshitscherinella n. n. for *Heterochira* Tschitsch., SEMENOV p. 55 Rev. russ. Ent. 5 1905.

PAUSSIDAE.

On *Paussidae* with description of the larva of *P. kannegieteri*, BÖVING Kjobenhavn Nath. Medd. 1907 pp. 109-136 pl. ii.

On *Paussidae* (Japanese); SHIRAKI Dobuts. Z. 19 pp. 168-175.

Paussus beniuigseni E. Africa p. 561, *kraatzii* Madagascar p. 564, *follicoruis* Aimolato Higo p. 566, spp. n. WASMANN D. ent. Zs. 1907.—*P. wellmanni* Angola p. 147 pl. i f. 1, *rohli* Congo p. 150 f. 2, spp. n., WASMANN, T.c.—*Paussus* in Erythrea, ESCHERICH Zs. wiss. Insektenbiol., 3 pp. 1-8.

Pleuropterus dohrni p. 150 pl. i f. 3, WASMANN D. ent. Zs. 1907.

HALIPLIDAE.

Haliplus schaumii Solsky, ZAITZEV Rev. russ. ent. 6, p. 170.—*H. variegatus*, varr. *leopardinus* and *pallidior*, MÜLLER p. 7 Entomol. Ztg. Wien 26.

DYTISCOIDAE.

Haliplidae, Dytiscidae et *Gyrinidae* du Gouvernement de St. Pétersbourg; ZAIKOV St. Peterburg. Ann. Mus. zool. Ac. Sc. 11 pp. 69-114.

Natural history of diving beetles; NEEDHAM & WILLIAMSON Amer. Nat. 41 pp. 477-494.

Sur le tarse des Cybistrides; CHATA-NAY Paris Bul. soc. ent. 1907 pp. 191-192.

Acilius; the larvæ formerly by the author described as *A. canaliculatus* really belongs to *Graphoderes bilineatus*; MEINERT København Ent. Medd. 3 p. 188.

Agabus regalis Petri, Identität mit *A. kieserwetteri* Seidl., REITTER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 334.—*A. regimbarti* sp. n. China and India, *A. undulatus* = (*ruficeps* Mén.), ZAITZEV Rev. russ. ent. 6, p. 174.—*A. (Gaurodytes) jacobsoni* sp. n. St. Petersburg, ZAITZEV p. 225 Rev. russ. Ent. 5, 1905.—*A. tristis* = (*dubius* Mann.), varr. n. *crochii* and *picea*, *A. costulatus* Motsch. (as *Colymbetes*) validity and characters, *bipustulatus* = (*latus* Gebl.), *nigriventris* Sahlb = (*coxalis* Sharp), ZAITZEV pp. 211-214. Tc.

Bidessus rothschildi sp. n. Afr. or. p. 126, *geminus* var. n. *aethiopicus* p. 127, RÉGIMBART Bul. Muséum Paris 1907.—*B. lacustris* larva, NEEDHAM & WILLIAMSON p. 493 Amer. Nat. 41.—*B. confusus* aus Persien, *B. nasutus* habitat, ZAITZEV Rev. russ. ent. 6, p. 171.

Colymbetes tolli sp. n. Sibiria orient., ZAITZEV Rev. russ. ent. 6 p. 209.

Coptotomus; the larvæ, NEEDHAM & WILLIAMSON pp. 490-492 Amer. Nat. 41.

(*Cybister* spp. ROBERTS, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (103-107).)

Deroneetes stearinus, ZAITZEV Rev. russ. ent. 6 p. 171.

Dytiscus orthography; *D. circumcinctus* = (*confusus* Motsch.); ZAITZEV p. 215 op. cit. 5.—*Dytiscus*; the larvæ formerly by the author described as belonging to *D. latissimus* really belongs to *D. punctulatus*; MEINERT København Ent. Medd. 3 p. 188-189.—*D. marginalis* Fresslust, MEISSNER Ent. Wochenbl. 24 p. 64; Häutungsprozesse, PLOTNIKOW St. Peterburg Trav. Soc. nat. 38 1 p. 17-21; deutsches Rés. pp. 21-23.

(*Dytiscus* spp., ROBERTS, New York J. Ent. Soc., 13, 1905, (103-107).)

Hydaticus sahlbergi sp. n. Estland, ZAITZEV p. 226 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*H. rochei* sp. n. Fort Portal CAMERANO Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 562.

Hydroporus (Graptodytes) aurasius sp. n. N. Africa, JEANNEL Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 18.—*H. dauricus* Motsch. validity, ZAITZEV Rev. russ. ent. 6 p. 172.—*H. incognitus*, characters, BROWNE p. 77 pl. iv Ent. Rec. 19.—*H. larves* RÉGIMBART Paris Ann soc. ent. 76 pp. 1-4 av. fig.—*H. undulatus* larva, NEEDHAM & WILLIAMSON p. 492 Amer. Nat. 41.

Ilybius lateralis Gebl. = (*limbatus* Sharp), ZAITZEV p. 215 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*Ilybius poppiusi* sp. n. Sibiria orient., ZAITZEV op. cit. 6 p. 208.

Laccophilus lewisius Südost-Sibirien, ZAITZEV Rev. russ. Ent. 6 p. 173.

Rhantus suturellus var. *semilineatus* = (*Agabus subopacus* Mén.), ZAITZEV T.c. p. 175.—*R. suturalis* var. = *vermicularis* Motsch.) ZAITZEV p. 215 op. cit. 5 1905.

Siettitia balsetensis, JEANNEL pp. 18-20 Bul. Soc. ent. France 1907.

GYRINIDÆ.

Essai monographique de la famille des *Gyrinidæ*; RÉGIMBART Paris Ann. soc. ent. 76 pp. 137-245.

Aulonogyrus arrowi India p. 161, *evanescens* S. Africa p. 164, *flaviventris* E. Africa p. 165, *epipleuricus* E. Africa p. 167, spp. n., RÉGIMBART T.c.

Dineutes insularis Japan p. 140, *gondaricus* Reiche var. n. *lancescens*, *arabicus* Arabia p. 142, *subserratus* Africa p. 143, *perei* Arabia p. 144, *mesosternalis* N. Guinea p. 149, *curtulus* p. 151, spp. n., RÉGIMBART T.c.

Enhydrus crenatirostratus sp. n., RÉGIMBART T.c. p. 154.

Gyretes speculiger Guiana p. 182, *gradualis* Brazil p. 184, *centralis* C. Amer. p. 186, *distinguendus* W. Indies p. 186, *californicus* U. S. p. 188, *limbalis* W. Indies p. 188, spp. n., *boncardi* Sharp with var. n. *dimorphogynus* p. 188, *meridionalis* Reg. with var. n. *uruquensis* p. 189, RÉGIMBART T.c.

Gyrinus peruvianus Peru p. 174, *punctipennis* p. 175, *continuus* p. 176, *baeri* Peru p. 179, spp. n., RÉGIMBART T.c.

Macrogyrus peruvianus Peru p. 155, *sexangularis* N. Guinea p. 156,

variegatus p. 157, *obsoletus* p. 158
spp. n., RÉGIMBART T.c.

Orectochilus dispar p. 192, *fruhstorferi* p. 194, *palawanensis* p. 195, *acutilobus* p. 196, *staudingeri* p. 197, *obtusangulus* p. 198, *castaneus* p. 199, *longulus* p. 200, *ferruginicollis* p. 201, *patellimanus* p. 202, *oxygonus* p. 203, *acuductus* p. 204, *striolifer* p. 205, *cribratellus* var. n. *metallescens* p. 206, *celebensis* p. 207, *timorensis* p. 208, *cupreolus* p. 211, *punctilabrus* p. 212, *angusticinctus* p. 213, *caliginosus* p. 214, *haemorrhous lobifer* var. n. p. 214, *obscuriceps* p. 215, *nigro-aeneus* p. 217, *aeneipennis* p. 217, *latimanus* p. 218, *bataviensis* p. 219, *divergens* p. 219, *laticinctus* p. 220, spp. n., RÉGIMBART T.c.

Orectogyrus longilabris p. 223, *constrictus* p. 224, *coptogynus* p. 225, *fusciventris* p. 228, *fluvialtilis* p. 228, *decorsei* p. 230, *erosus* p. 231, *leptomorphus* p. 234, *specularis congoensis* var. n. p. 237, *specularis insularis* var. n. p. 237, *dahomeensis* p. 238, *laticostis* p. 238, *orientalis* p. 239, *schistaceus bottegoides* var. n. p. 241, *schistaceus tibialis* p. 242, *lergyi nairobiensis* var. n. p. 243, *leroyi taretensis* var. n. p. 243, *rugulifer* p. 243, *feminalis* p. 244, spp. n., RÉGIMBART T.c.

Porrhorrhynchus barthelemyi sp. n., RÉGIMBART T.c.

HYDROPHILIDAE.

Hydrophilidae, Georyssidae, Dryopidae et Heteroceridae du gouv. de St. Petersburg. ZAITZEV St. Petersburg Ann. Mus. zool. 12 144-176.

Was mich eine *Hydrophilus* (*Hydrous*-) Larve lehrte; HAUPT Wochenschr. Aquarienkunde Braunschweig 4 pp. 326-328.

Cercyon kingense sp. n. Australia, BLACKBURN p. 231 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.—*C. lutosus, feai, pictus*, p. 56, *villosus* p. 57, *fulvinasus, cribriceps*, p. 58, *buccalis, setuliger* p. 59, *anisotomoides fusciceps* p. 60, spp. n., Africa occ., RÉGIMBART Genova Ann. Mus. 43.

Cryptopleurum suturatum p. 60 Iles du Cap Vert, *sculpticolle* p. 61 Fernando-Po, spp. n., RÉGIMBART T.c.

Cyclonotum subsphaeroides sp. n. RÉGIMBART p. 51 T.c.

Dactylosternum convexum p. 53, *intermedium, profundum*, p. 54, *scutellare* p. 55, spp. n., Africa occ., RÉGIMBART T.c.

Helochaeres densepunctus sp. n. Guinée Portugaise, RÉGIMBART p. 48 T.c.

Helophorus aethiopicus sp. n. Africa or., RÉGIMBART Bul. Muséum Paris 1907 p. 127.

Hydraena britteni sp. n. England, Joy p. 79 Ent. Mag. 43.

Hydrophilus laticollis sp. n. Congo, RÉGIMBART p. 46 Genova Ann. Mus. 43.—*H. loanei* sp. n., Katende, CAMERANO Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 562.

Laccobius oblongus sp. n. England, GORHAM p. 54 Ent. Mag. 43.

Peltochaeres gen. n. near *Helopeltis*, *conspicuus* sp. n. Gabon, RÉGIMBART p. 49 Genova Ann. Mus. Civ. st. nat. 43.

Phaenonotum africanum sp. n. Fernando Po, RÉGIMBART p. 52 T.c.

Philhydrus ellipsoideus sp. n. Congo, RÉGIMBART p. 50 T.c.

(*Sphaeridium scarabaeoides*, eastern United States and Canada. BARBER. Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1906, (127-128).)

Sphaeridium circumcinctum sp. n. Camerun, RÉGIMBART p. 62 Genova Ann. Mus. Civ. st. nat. 43.

Sternolophus gracilis sp. n. Congo, RÉGIMBART p. 47 T.c.

STAPHYLINIDAE.

For synonymical notes on the North American *Aleocharinae* of Casey, refer to Ent. News 13 pp. 60, 61.

Die Typen und Originale aus der Sammlung des † Pfarrers D. Scriba. NEUMANN, D. ent. Zs., 1907, pp. 327-330.

Revisione degli Stafilinidi italiani, *Quedini*; PORTA Riv. coleotter. ital. 5 pp. 85-116 & 125-153.

Mœurs et métamorphoses des *Staphylinides*; XAMBEU Naturaliste 29 pp. 226-227, 238-240, 247-249, 263-265.

Ababactus iheringi sp. n. Brasilien, BERNHAUER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 283.

Acerulia inflata parasitic habits, BAGNALL p. 416 Newcastle Trans. Nat. Hist. Soc. 1.

Actocharina subg. n. vide *Atheta*.

Aleochara egregia sp. n. Albania etc., APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien 10 p. 638.—*A. (Ceranota) matzenaueri* sp. n., RAMBOUSEK Prag Cas. České Spol. Entomolog. 4 pp. 15–19.—*Aleochara (Ceranota) plicata* sp. n. [? Bohemia], LOKAY, Prag Cas. České Spol. Entomolog. 4 p. 78.

Amarochara flavicornis sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 412.

Amblyopinus angustus Br. Guiana p. 125, *fuegensis* Patagonia p. 126, spp. n., ARROW Ann. Nat. Hist. 19.

Apheloglossa brasiliiana sp. n., BERNHAUER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 283.

Apteranillus pueli sp. n. Bou Berak, PEYERIMHOFF Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 90.

Apteraphaenops gen. n. Voisin de *Apteranillus* p. 111, *longiceps* sp. n. Algérie p. 113, figs. 2 & 3, JEANNEL Paris Bul. soc. ent. 1907.

Astilbus; studio critico PORTA Riv. coleopter. ital. 5, pp. 165–175.

Atheta (Actocharina subg. n.) *leptotyphloides* sp. n. Austria, BERNHAUER p. 185 Wien Verh. Ges. 57.—*A. erichsoni*, *crenulicauda*, *kanagawana*, *subasperata*, *madida*, *formicetorum*, *denticauda*, *spiniventris*, *granulipennis*, *subcrenulata*, *spinicauda*, *vagans*, *sublaevigata*, *silvatica*, *ocysina*, *sauteri*, *weisei*, *iturupensis*, *unica*, *yokkaichiana*, *sparsa*, *pseudo-elongatula*, *dentiventris*, spp. n. Japan, *euryptera japonica* subsp. n. BERNHAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 pp. 397–412.—*A. proterminalis*, *satanas*, p. 383, *angusticornis*, p. 384, *californica*, p. 385, *pseudovilis*, *subdepressa*, p. 386, *pennsylvanica*, *globoicollis*, p. 388, *impressicollis*, *holmbergi*, p. 389, *nigropolita* *A. (Pseudomegista* subg. n.) p. 390, *crenulata*, *ventricosa*, p. 391, *fulgens*, p. 392, *crenuliventris* p. 393, *abdominalis*, *columbica*, p. 394, *fenyesei*, p. 395, *baringiana*, *subtilior*, p. 396, *sparsopunctata*, *parvipennis*, p. 398, *fulgida*, *bidenticu-*

lata, p. 399, *truncativentris*, *aspericauda*, p. 400, spp. n., Nordamerika, BERNHAUER D. ent. Zs. 1907.—*A. americana* nom. n. für *sexualis* Bernh. p. 386, *crassicornis* var. n. *virginica* p. 393, BERNHAUER D. ent. Zs. 1907.—*A. gabrieli* sp. n. Schlesien, GERHARDT D. ent. Zs. 1907, p. 331 and Zs. Ent. 32 p. 10.

Belonuchus sharpi nom. n. für *B. grandiceps* Shp., BERNHAUER, p. 285. Entomol. Ztg. Wien 26.

Bledius campi sp. n. Belgium, BONDROIT p. 24 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*B. occidentalis* sp. n. Holland, BONDROIT p. 245 T.c.—*B. simpliciventris*, *flexicornis*, spp. n., Bosnia, APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien 10 p. 638.

Borboropora quadriceps Lec. (as *Fal. t-gria*) = (*grandis* Bernh.), BERNHAUER p. 382 D. ent. Zs. 1907.

Castus filum distinguished, MÜLLER p. 8 Entomol. Ztg. Wien 26.

Cephaloxymum gen. n. ex aff. gen. *Siagonium*, *gestroi* sp. n. Bolivia, BERNHAUER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 282.

Dasyglossa fenyesei sp. n. Brit. Columbia, BERNHAUER D. ent. Zs. 1907 p. 402.

Edaphus carinicollis sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 380.

Euaesthetus japonicus sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. Zool. Bot. Ges. 57 p. 380.—*Euaesthetus neomexicanus* sp. n. New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 219.

Exaleochara gen. n. for *Aleochara morion* Grav., KEYS Ent. Mag. London 43 p. 102.

Gyrophana puncticeps p. 389, *puncticollis* p. 390, spp. n., Japan, BERNHAUER Wien Verh. Zool. Bot. Ges. 57 p. 389.

Haploderus japonicus sp. n. Japan, BERNHAUER T.c. p. 374.

Heterothops medioeris sp. n. New Mexico and California, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 220.

Homalota sauteri sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. Zool. Bot. Ges. 57 p. 391.

Homoeotarsus chaudoiri var. n., RAMBOUSEK Prag Cas. České Spol. Entomolog. 3 p. 64.

Hoplandria spiniventris sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. Zool. Bot. Ges. 57 p. 392.

Lathrobium (Lobrathium) boyadjiani sp. n. RAMBOUSEK Prag Čas. České Spol. Entomolog. 4 pp. 15-19.—*L. japonicum* sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. Zool. Bot. Ges. 57 p. 384.—*L. elongatum* v. *nigrum* JOY, Identität mit var. *fraudulentum* Ganglb., REITTER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 209.

Leptochirus klimtschi sp. n. Südbrasilien, BERNHAUER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 281.

Leptogenius brevipennis Cas = (*virginicus* Fall), FALL p. 176 Ent. News 18.

Leptotyphlus mayeti sp. n. France, NORMAND Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 122.

Leptusa (Pachygluta) ganglbaueri p. 507, *L. (Pisalia) munelensis* p. 508, *merditana* spp. n., p. 509, Albanien, APFELBECK Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.—*L. tuberculata* sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. Zool. Bot. Ges. 57 p. 391.

Lomechusa; larva and habits, DONISTHORPE pp. 415-420, London Trans. ent. Soc. 1907.

Medon subopacus p. 382, *sulcifrons* p. 383, spp. n., Japan, BERNHAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 382.

Metoponcus maximus sp. n. Japan, BERNHAUER T.c. p. 384.

Micropeplus calabricus sp. n. Calabria, REITTER D. ent. Zs. 1907 p. 484.

Myllaena fenyesi California, *vulpina* Pennsylvania, spp. n., BERNHAUER D. ent. Zs. 1907 p. 381.

Myrmæcia plicata et *confragosa*, MÉQUIGNON et RAMBOUSEK Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 21-23.

Neomedon piciventre sp. n. New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 220.

Niphetodes sahlbergi sp. n. Bosnia, APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien 10 p. 641.

Oligota antennata, sp. n. Japan BERNHAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 388.

Orthagria gen. n. for *Falagria quadriceps* Lec., CASEY p. 260 Tr. Ac. St. Louis 16.

Othius rosti sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 385.

Oxyopoda sauteri sp. n. Japan, BERNHAUER T.c. p. 414.—*O. subnitens* California, *robusticornis* New Hampshire, p. 403, *opacicollis* California, *frigida* Brit. Columbia, p. 404, spp. n., *caseyi* nom. n. für *ancilla* Cas. p. 404, BERNHAUER D. ent. Zs. 1907.

Oxytelus spiniventris sp. n. Griechenland, REITTER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 307.—*O. sauteri*, *ganglbaueri* p. 375, *funebri* p. 376, *antennarius* p. 377, *jessoensis* p. 378, *akazawensis* p. 379, spp. n., Japan, BERNHAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57.

Paederus globulicollis sp. n. Brasilien, BERNHAUER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 283.

Palaminus amplipennis sp. n. New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 221.

Philonthus; Mœurs et métamorphoses; Naturaliste, 29 pp. 115-117, 128-130, 145-146.—*P. frater* sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 387.

Phloeocharis fauveli sp. n. Ariège, NORMAND Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 273.

Phloeonaeus cordicollis sp. n. New Zealand, BROUN p. 57 Ann. Nat. Hist. 19.

Phloeopora opaca p. 157, *secretata* p. 164, spp. n., palaeartic, BERNHAUER Echange 23 p. 139.

Physetops tartaricus var. n. *syriaca*, PIC Echange 23 p. 161.

Planeustomus (Compsochilus) cephalotes var. nov. *grandis*, REITTER Entomol. Ztg. Wien. 26 p. 100.

Platyola? *paradoxa* sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 413.

Prionidus subgen. n. vide *Quedius*.

Pseudaphana gen. n. p. 161 *Aleocharini*, *vorbringeri* sp. n. Ostpreussen, BERNHAUER D. ent. Zs. 1907 p. 162.

Pseudomegista subgen. n. cf. *Atheta*.

Quedius othiniensis sp. n. Denmark, JOHANSEN Kjöbenhavn Ent. Medd. 3 p. 173.—*Q. (Prionidus* subg. n.) *iheringi* sp. n. Brasilien, BERNHAUER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 287.

Scimbalium hypogaenum sp. n. N. Africa, PEYERIMHOFF Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 248 figs. 1, 2.

Silusa bimpressa sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 390.

Sipalia sculpticollis p. 510, *temporalis* p. 512, spp. n. Albanien, APFELBECK Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.

Staphylinus modestus sp. n. New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 219.—*S. acupunctipennis* sp. n. Brasilien, BERNHAUER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 285.

Stenopsis gen. n. ex aff. gen. *Philothalpus* Kr., *antennaria* Brasilien p. 286, *kraatzii* Paraguay p. 287, spp. n. BERNHAUER Entomol. Ztg. Wien 26.

Stenus sauteri sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 379.

Sterculia holtzi British-Guyana, *peruviana* Peru, spp. n., BERNHAUER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 284.

Stilicus oblitus sp. n. New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 221.

Tachinus strigiventris sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 387.

Termitomimus gen. n. p. 173, *entendreniensis* sp. n. Zululand p. 174, TRÄGÅRDH, Zool. Stud. Tullberg.

Thamiaraea americana sp. n. Ope-lousas, BERNHAUER D. ent. Zs. 1907 p. 401.

Thinocaris brevicornis sp. n. Japan, BERNHAUER Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 381.

Trogophloeus angusticollis longicollis, spp. n. Japan, BERNHAUER T. c. p. 373.

Tympanophorus sauteri sp. n. Japan, BERNHAUER T. c. p. 385.

Typhlusida gen. n. for *Sipalia flava* etc.. CASEY p. 263 Tr. Ac. St. Louis 16.

The following entries of *Staphylinidæ* have already appeared in the Zoological Record for 1905:—

(BILLARD et BRUYANT, C. Sur un mode particulier de locomotion de certains *Stenus*. Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (102-103).)

(CASEY. A revision of the American *Paederini*. St. Louis, Mo. Trans. Acad. Sci., 15, 1905, (17-248).)

(*Abletobium* gen. n. (*Lathrobia*), *pallens* sp. n., Massachusetts. CASEY, T. c. (62-85).)

(*Acalophaena compacta, horridula*, spp. n. Arizona & Mexico. CASEY, T. c. (142-158).)

(*Aderobium* gen. n. (*Cryptobia*), Brazil. CASEY, T. c. (28-37).)

(*Apteralium* gen. n. (*Lathrobia*), *carolinae* sp. n., North Carolina. CASEY, T. c. (62-85).)

(*Biocrypta* gen. n. (near *Gastrolobium*). CASEY, T. c. (38-52).)

(*Caloderma rugosa* var. n. *semibrunnea, pollens, peregrina, conjux, discolor, mollis, exilis, brevipennis, quadripennis*, spp. n. W. United States and Brit. Columbia CASEY T. c. (178-187).)

(*Cryptobiella* gen. n. (*Cryptobia*), *colonica* sp. n., Panama. CASEY T. c. (28-37).)

(*Deralopeus* gen. n. (near *Tetartopeus*), *parvipennis* sp. n., Massachusetts. CASEY, T. c. (112-128).)

(*Echiaster ludovicianus* sp. n., southern United States. CASEY, T. c. (232-247).)

(*Eucryptina* gen. n. (*Cryptobia*), Brazil. CASEY, T. c. (28-37).)

(*Eulathrobium* gen. n. (*Lathrobia*). CASEY, T. c. (112-128).)

(*Gastrolobium* gen. n. (*Cryptobia*) *virginicum, atriceps, strenuum, coloradense, saturale*, spp. n. *strenuum* var. n. *illiniense, spissiceps, arizonense* var. n. *peninsulare*, United States, CASEY T. c. (28-37).)

(*Hemimedon* gen. n. (*Medones*) *rufipes, angustum*, spp. n. S. E. United States, CASEY T. c. (158-166).)

(*Hesperobium pacificum* with var. *vancouveri clavicornis, atronitens, parviceps, rubripennis*, spp. n. United States CASEY T. c. (38-52).)

(*Lathrobiella* gen. n. (*Lathrobia*) *nigricans; barda, gracilicornis, oregonensis, fallax, vagans, habilis, merens, aernula, modesta, fragilis, rubida, famelica, integra, angustula*, United States, CASEY T. c. (129-142).)

(*Lathrobioma* gen. n. (*Lathrobia*) *virginica*, *shoshonica*, *nanula*, *dakotana*, *hespera*, *nigrolinea*, *oregona*, *scolopacea*, spp. n. United States & Canada, CASEY T.c. (98-112).)

(*Lathrotropis* gen. n. (*Lathrobia*) *relicta*, *gnoma*, *validiceps*, *vafra*, *ustulata*, spp. n. California and British Columbia CASEY T.c. (112-128).)

(*Lathrobiopsis* gen. n. (*Lathrobia*), *texana* sp. n., Texas, CASEY T.c. (85-98).)

(*Lathrobium subaequale*, *procerum*, *prolongum*, *deceptivum*, *spissicorne*, *nigrolucens*, *franciscanum*, *picescens*, *longiventre*, *vancouveri*, *illini*, *obtusum*, *sparsellum*, *washingtoni*, *rigidum*, *postremum*, *neglectum*, *innocens*, *gravidulum*, spp. n. United States & Canada, CASEY T.c. (62-98).)

(*Lathrolepta* gen. n. (*Lathrobia*) CASEY T.c. (98-112).)

(*Lathrotaxis* gen. n. (*Lathrobia*) *centurio*, *soror*, *fallaciosa*, *praeceps*, *angusta*, *acomana*, *rubricollis*, *floridae*, *atrontens*, *galvestonica*, spp. n. United States CASEY T.c. (112-128).)

(*Leucopaederus* gen. n. (*Paederi*) CASEY T.c. (62-85).)

(*Leucorus* gen. n. (*Scopaei*) *ferrugineus*, *luridus*, *ochrinus*, *rubens*, spp. n. W. United States CASEY T.c. (187-203).)

(*Linolathra* gen. n. (*Lathrobia*) *gaudens*, *filitarsis*, United States, CASEY T.c. (129-142).)

(*Lissobiops* gen. n. (near *Hesperobium*) CASEY T.c. (38-52).)

(*Lithocharis simplex*, *sonorica*, spp. n. W. United States CASEY T.c. (142-158).)

(*Litolathra* gen. n. (near *Lathrobium*) *rhodeana*, *semirubida*, *cruralis*, *convictor*, *amputans*, *inornata*, *subgracilis*, *suspecta*, spp. n. United States, CASEY T.c. (85-98).)

(*Lobrathium tacomae*, *montanicum*, *coloradense*, *bipartitum*, spp. n. W. United States CASEY T.c. (112-128).)

(*Medon helenae*, *lacustre*, *insulare*, *americanum*, *inquilinum*, *nitidulum*, *opaculum*, *texanum*, spp. n. United States and Brit. Columbia. CASEY T.c. (158-166).)

(*Medonella* gen. n. (*Medones*), *minuta* sp. n., Florida, CASEY T.c. (178-187).)

(*Medonodonta* gen. n. (*Medones*), *alutacea* sp. n., New Mexico. CASEY T.c. (166-178).)

(*Microlathra* gen. n. (*Lathrobia*), *rutilans* sp. n. Pennsylvania, CASEY T.c. (142-158).)

(*Monocrypta* gen. n. (*Cryptobia*) Japan. CASEY T.c. (28-37).)

(*Oligopterus remotus filum*, *flexilis*, spp. n. W. United States CASEY T.c. (178-187).)

(*Omostilicus* gen. n. (*Stilici*), *sonorinus* sp. n. Arizona. CASEY T.c. (217-230).)

(*Orus longicollis*, *boreellus*, *sonomae*, *pugetanus*, *robustus*, *pallidus*, *pinalinus*, *deceptor*, *filius*, *distinctus*, *shastanus*, *cervicula*, spp. n. W. United States. CASEY T.c. (187-203).)

(*Oxymedon* gen. n. (*Medones*), *rubrum* sp. n. California. CASEY T.c. (166-178).)

(*Pachystilicus* gen. n. (near *Stilicus*), CASEY T.c. (217-230).)

(*Paederillus* gen. n. (*Paederi*) *carolinae*, *saginitatus*, *texanus*, *iowensis*, *pugetensis*, *canonicus*, spp. n. United States CASEY T.c. (62-85).)

(*Paralathra* gen. n. (*Lathrobia*), *filicornis* sp. n., Colorado, CASEY T.c. (129-142).)

(*Paramedon* gen. n. (near *Medon*) *vancouveri*, *shastanicum*, *humboldti*, *kernianum*, *subsimile*, *difforme*, *apacheanum*, *gulare*, *distant*, *pallescens*, *conforme*, *debile*, *tahoense*, *montanum*, *boreale*, *arizonicum*, *pinalicum*, spp. n. United States and Brit. Columbia, CASEY T.c. (166-178).)

(*Platymedon nevadicum* sp. n., Nevada. CASEY T.c. (178-187).)

(*Polymedon* gen. n. (*Medones*) CASEY T.c. (142-158).)

(*Pseudolathra* gen. n. (*Lathrobia*), *leviceps* sp. n., United States. CASEY T.c. (129-142).)

(*Pseudomedon ruficollis*, *thoracicum*, *clarescens*, *alabamae*, spp. n. United States CASEY T.c. (187-203).)

(*Pycnoerypta* gen. n. (*Cryptobia*), Central and South America. CASEY T.c. (28-37).)

(*Pycnorus* gen. n. (*Scopaei*), *iovanus* sp. n., Iowa, CASEY T.c. (187-203).)

(*Sciocharella* gen. n. (near *Sciocharis*), *delicatula* sp. n. Alabama, CASEY T.c. (158-166).)

(*Sciocharis nubipennis*, *carolinensis*, *congruens*, spp. n. United States, CASEY T.c. (142-156).)

(*Scopaeodera sonorica* sp. n., California, CASEY T.c. (217-230).)

(*Scopaeoma* gen. n. (*Scopaei*) *puritana procera*, *angusticeps*, spp. n. United States CASEY T.c. (203-217).)

(*Scopaeopsis* gen. n., (*Scopaei*) *elaborata*, *pallens*, *ventralis*, *duryi*, spp. n. United States CASEY T.c. (203-217).)

(*Scopaeus gilensis*, *crassulus*, *caroliniae*, *arizonae*, *notangulus*, *hudsonicus*, *macilentus*, *degener*, *angustissimus*, *delicatus*, *brachypterus*, *saginellus*, *quadripennis*, spp. n. United States CASEY T.c. (203-217).)

(*Stammoderus carolinae*, *pallidus*, spp. n. Southeastern United States. CASEY T.c. (232-247).)

(*Stilicolina* gen. n. (*Stilici*) CASEY T.c. (217-230).)

(*Stilicus oregonus*, *apicalis*, *lacustrinus*, *abbreviellus*, *luculentus*, *nigrolucens*, *minusculeus*, spp. n. United States CASEY T.c. (217-230).)

(*Sunius strigilis*, *americanus*, *spec-trum*, *simulans*, *inconstans*, *ornatellus*, *fusciceps*, *zuni*, *arizonianus*, *tenuiventris*, *sectator*, *robustus*, spp. n. United States CASEY T.c. (232-247).)

(*Tetartopus captiosus*, *hebes*, *rubripennis*, *callidus*, *semiruber*, *floridanus*, *furculus*, *nigrescens*, *agitans*, *telricus*, *stibium*, *lacustris*, spp. n. CASEY T.c. (98-112).)

(*Tetramedon* gen. n. (*Medones*), *rufipenne* sp. n., New York. CASEY, T.c. (178-187).)

PSSELAPHIDAE.

(RAFFRAY Ach. Genera et Catalogue des Psélaphides. Addenda, Paris, Ann. Soc. ent., **73**, 1904, [publ. en 1905], (635-658).)

Agnesia gen. n., *cilicica* sp. n., LOKAY Prag Čas. české Spol. Entomolog. **4** p. 87.

Bergrothiella (*Amicrops*) *albanica* sp. n. Albania, APFELBECK Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** p. 512.

Bryaxis & *Bythinus*; these names to be used as in the old sense, and not according to Raffray's later work; SEIDLITZ pp. 31-34 Entomol. Ztg. Wien. **26**.

Bythinus (*Linderia*) *verrucipalpis* p. 514, *albanicus*, *miridita*, p. 515, *bojanensis* p. 516, spp. n. Albanien, APFELBECK Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116**.—*B. heliophobus* sp. n. Bosnia, *melinensis* var. n. *haplopus*, p. 641, APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien **10**.

Euplectus jureceki sp. n. Prag, RAMBOUSEK Prag Čas. české Spol. Entomolog. **2** p. 105.

Faronus lafertei var. n. *brachyptera*, Pto Echange **23** p. 145.

Machaerites; the characters; REITTER p. 25 Entomol. Ztg. Wien. **26**.

(*Nisaxis caudata* sp. n., Texas. SCHAEFFER, Brooklyn, Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (123-131).)

Pselaphus inuus sp. n. N. Africa, PEYERIMHOFF Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 249.

Pygoxyon tanycerum, *sturanyi*, p. 639, *ganglbaueri* p. 670, spp. n., Balkan penins., APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien **10**.

Trichonyx sulcicollis, MAULE Prag Čas. české Spol. Entomolog. **2** p. 56.

SCYDMAENIDAE.

Cephennomicrus gen. n. ex. aff. gen. *Cephennium*, *perpunctillum* sp. n. Deutsch O.-Afrika, REITTER Entomol. Ztg. Wien **26** p. 297.

Cephennium albanicum, *merditanum*, p. 513, Albanien, *cetinjense* Montenegro. *C.* (*Geodytes*) *ganglbaueri* Albanien p. 519, spp. n., APFELBECK Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116**.

Euconus (*Tetramelus*) *conciliator* sp. n. Bosnia, APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien **10** p. 639.—*E. winneguthi* p. 516, *E.* (*Tetramelus*) *merditanus* p. 517, spp. n. Albanien, APFELBECK Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116**.—*E.* (*Tetramelus*) *caeculus* sp. n. Bou Borak, PEYERIMHOFF Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 91.—*E.* (*Napochus*) *iconicus* p. 298, *tori-*

manus p. 299, *neuraphiformis* p. 300, *E. (Eupentarius* subg. n.) *grandiclavus* p. 300 *E. (Scydmaenites)* *iners* p. 301, **spp. n.** Deutsch-Ostafrika, REITTER Entomol. Ztg. Wien 26.

(*Eucommus solaris* sp. n., Italien, REITTER, Entomol. Ztg. Wien 23 1904 (151-160).)

Eupentarius subg. n. vide *Eucommus*.

Enthia linearis deubeli, (Böhmisch) LOKAY Prag Čas. České Spol. Entomol. 3 pp. 102-106.

(*Lophoderus atlanticus* sp. n., North Carolina, SCHAEFFER, Brooklyn Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1905, (123-131).)

(*Neuraphes besicidicus* sp. n. Beskiden, REITTER Entomol. Ztg. Wien 23 1904 (147-148).)

Scydmaenus hyrtacides p. 301, *duricollis* p. 302, *amaniensis*, *spathifer*, p. 303, *eichelbaumi* p. 304, *S. (Eustemmus) ictericus* p. 305, Deutsch-Ostafrika, **spp. n.**, REITTER Entomol. Ztg. Wien 26.—*S. (Cholerus) mauchampii* sp. n. Sinai, PEYERIMHOFF Abeille 31 p. 16.

Stenichnus compendiensis sp. n. Paris, MÉQUIGNON Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 217.

(*Stenichnus pilosissimus* sp. n. Italien, REITTER Entomol. Ztg. Wien 23 1904 (151-160).)

SILPHIDAE.

PEYERIMHOFF, Deux types nouveaux de larves de silphides, Paris Ann. soc. ent. 76, pp. 83-88.

Adelopidius gen. n. für *Pholeuonopsis sequens* Reitt., APFELBECK Entomol. Ztg. Wien 26 p. 320.

Adelopsis gen. n. voisin d'*Adelops* p. 71, *heterocera* sp. n. Bolivia, p. 72 pl. i f. 2, PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. 76.

Agathidium (Cyphocele) andrevesi Nilghiri Hills p. 254, *mariae* Algeria p. 255, **spp. n.**, PORTEVIN Paris Bull. soc. ent. 1907.—*A. (Cyphocele) grouvellei* p. 76, *A. (Saccocele) microps* Japan p. 7 pl. i fig. 9, **spp. n.**, PORTEVIN Paris Ann. Soc. ent. 76.

(*Agathidium laevigatulum* sp. n. Italien, REITTER Entomol. Ztg. Wien 23 1904 (151-160).)

Agrytodes gen. n., *ovatus* sp. n. Chile, PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. 76 p. 75 pl. i fig. 4.

Anemadus bianchii sp. n. Haidenschaft, REITTER p. 129 Soc. ent. 21.—*A. brunneicollis* sp. n. Bolivia, PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. 76 p. 71.

(*Anemadus leonhardi* sp. n. Herzegovina, REITTER, Entomol., Ztg. Wien. 23 1904 (151-160).)

Anillocharis platonia sp. n. Hercegovina, REITTER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 344.

(*Anillocharis ottonis* Reitt., Abbildung, REITTER, Entomol. Ztg. Wien 23 1904 (146 mit 1 Taf.))

Antroherpon dombrowskii sp. n. Dalmatien, APFELBECK Entomol. Ztg. Wien 26 p. 313.

Apholeuonius sequens nom. n. for *nudus* Reitt., *nudus* Apf. = (*knoteki* Reitt.), REITTER p. 97 and again p. 129, Soc. ent. 21.—*A. sturanyi* sp. n. Bosnia, APFELBECK p. 113 Soc. ent. 21.—*A. tazi* subsp. n. *subinflatus* Dalmatien, APFELBECK Entomol. Ztg. Wien 26 p. 315.

Bathyscia talpa sp. n. France, NORMAND Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 121 f. 1.—*B. nitidula* sp. n. Ariège, NORMAND Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 272.—*B. perieri* ver. n. *gracilis* p. 24, *fauveani* sp. n. p. 24 France, *speluncarum* subsp. n. *navarico* p. 247, JEANNEL Paris Bul. soc. ent. 1907.—*B. parallela* sp. n., JEANNEL Paris Ann. soc. ent. 76 p. 422.—*B. (Aphaobius) matzenaueri* Südbosnien, p. 317, *B. (B.) kauti* Südbosnien p. 318, *B. (Aphaobius) insularis* Curzola in Dalmatien p. 319, *B. (B.) ganglbaueri* Dalmatien p. 320, **spp. n.**, APFELBECK Entomol. Ztg. Wien 26.—*B. meridiana* sp. n. Albanien, APFELBECK Wien. Sitzber. Ak. Wiss. 116 p. 520.—*B. tristicula* sp. n. Dalmatia, APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien 10 p. 642.—*Bathyscia*, Synonyms pour 27 espèces de ce genre; *hydrophila* nom. n. pro *stygia* Sauley; JEANNEL Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 63-64.—*B. lucidula*, MAYET et SICARD, Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 193.

Blattodromus subgen. n. *Pholeuonopsis*, REITTER, Entomol. Ztg. Wien. 23 1904 (151-160).)

Blitophaga tomentifera sp. n. Kaukasus, REITTER, D. ent. Zs., 1907, p. 330.

Catopomorphus (Attaephilus) cloueti sp. n., PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. **76** p. 68.

Catops peyerimhoffi sp. n. Arabia, PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. **76** p. 68.

Charonites gen. n. ex aff. gen. *Apholeonui* Reitt. *matzenaueri* sp. n. Süd-bosnien, APFELBECK, Entomol. Ztg. Wien **26** p. 314.

Choleva sparsicollis sp. n. Herzegovina, REITTER D. ent. Zs. **1907** p. 485.—*Choleva augustalis* sp. n., PIC Échange **23** p. 127.

Colon (Platycolon subgen. n.) sulcicolle sp. n. S. Africa, PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. **76** p. 73 pl. 1 fig. 7.—*C. griseum chobanti* var. n., FLEISCHER Entomol. Ztg. Wien. **26**. p. 12.—*C. perrini avinionense* var. n., FLEISCHER Entomol. Ztg. Wien **26** p. 16.

Dasytelates gen. n. voisin de *Pelates*, *gracilis* sp. n. Chile, PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. **76** p. 74 pl. i fig. 5.

Diaprysius sicardi sp. n. l'Hérault, MAYET Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 194.

Dissochaetus dilutus, latus, Bolivia, *magnicornis* Centr. Amer., spp. n., PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. **76** p. 70.

Eupelates gen. n. voisin de *Pelates* Horn. type *Choleva transversestrigosa* Fairm., pl. i f. 3 PORTEVIN T. c. p. 73.

Hydnobius multistriatus, punctatus, punctatissimus, tarsalis, Beschreibung, FLEISCHER p. 264 Entomol. Ztg. Wien **26**.

Hyponecrodes biguttatus synonymy, SCHOUTEDEN Résult. Belgica Zool. Ins. p. 27.

Isoplastinus gen. n. voisin de *Isoplastus* p. 7, *alluaudi* sp. n. S. Africa p. 76 pl. i f. 8, PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. **76**.

Leonhardella setniki sp. n. Nordmontenegro, REITTER Entomol. Ztg. Wien **26** p. 321.—*L. antemaria* sp. n. Montenegro, APFELBECK pp. 89 & 109 Soc. ent. **22**.

Liodes ruficollis, inordinata, spp. n. Finland, described by Sahlberg in 1898 and hitherto omitted, BERGROTH p. 20 Entomol. Ztg. Wien. **26**.—*L. vaulogerii* p. 2 f. 4, *punctata* p. 2 f. 1, spp. n., Algeria, PORTEVIN Paris Bul. soc. ent. **1907**.—*L. (Oosphæurula) pseudocolenis* sp. n. Bou Berak, PEYERIMHOFF Paris

Bul. soc. ent. **1907** p. 91.—*L. algerica marginata*, FLEISCHER Natural. Sicil. **19** p. 1.—*L. algerica ac. nigerrima*, FLEISCHER p. 20 Entomol. Ztg. Wien **26**.—*L. nitridula* and *discontyngyi*, FLEISCHER p. 92 Entomol. Ztg. Wien **26**.—*L. puncticollis* Th. = (*baicalensis* Rye) p. 103, *sahlbergi* sp. n. for *puncticollis* Sahlb. p. 104, *nigrita* var. p. 106, *punctatissima* sp. n. Kaukasus p. 107, *curta* var. n. *laevigata* p. 108, FLEISCHER Entomol. Ztg. Wien. **26**.—*D. lateritia* and *rufipes*, Beschreibung, FLEISCHER p. 270 Entomol. Ztg. Wien **26**.

(*Liodes curvipes* Schmidt und verwandte Arten, FLEISCHER, Entomol. Ztg. Wien **23** 1904 (161-164).)

(*Loricaster cribripennis* sp. n. Frankreich, REITTER Entomol. Ztg. Wien **23** 1904 (147-148).)

Nargus kraatzi, leonhardi and *phacaeus*, REITTER p. 30 Entomol. Ztg. Wien **26**.

Necrophorus corsicus ab. n. *bifasciatus, renosus, multipunctatus, dilaceratus, vizzaronensis, marginalis, difasciatus, meieri, 4-maculatus, hindereri, 3-partitus, schneideri, 3-maculatus, montanus, genei, bimaculatus*, SCHULZ Intern. ent. Zs. pp. 43, 44, & 46.

Paracatops gen. n. type *Cholera antipodum* Kirsch, PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. **76** p. 69 pl. i fig. v.

Parapropus Ganglb. und *Protobracharthron* Reitt. zu vereinigen als *Protobracharthron*, MÜLLER p. 197 Entomol. Ztg. Wien **26**.—*P. humeralis* sp. n. Zentralbosnien, APFELBECK Entomol. Ztg. Wien **26** p. 318.

Pholeuonopsis setipennis sp. n. Südostbosnien, APFELBECK T. c. 316.

(*Pholeuonopsis (Blattodromus) herculeana* sp. n. Bosnien, Herzegovina, REITTER, Entomol. Ztg. Wien **23** 1904 (151-160).)

Platycolon subgen. n. vide *Colon*.

Pteroloma and blind *Silphidae*, taxonomy, REITTER p. 29 Entomol. Ztg. Wien **26**.—*P. rossi* sp. n. Kashmir, PORTEVIN Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 252.—*P. caraboides* sp. n. California, FALL p. 235 Canad. Entomol. **39**.

Ptomaphagus pallidicornis sp. n. India, PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. **76** p. 72.—*P. cilipes* sp. n. Nilghiri Hills,

PORTEVIN Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 251.

Rybinskiella Reitt.; Beschreibung, REITTER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 333.

Scotoeryptodes gen. n. voisin de *Scotoeryptus*, *gerraini* sp. n. Bolivia, PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. 76 p. 79 pl. i fig. 10.

Silpha nitida sp. n. Kashmir, PORTEVIN Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 252.

Spelaetes gen. n. ex aff. prox. gen. *Protobracharthonis* Reitt. p. 315, *grabowskii* sp. n. Dalmatien p. 316, APFELBECK Entomol. Ztg. Wien 26.

Sphaerocatops nom. n. pro *Spathosternum* Portevin 1903, PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. 76, p. 67.

Synaristus gen. n. *Scotoeryptini* p. 79, *pilosus* sp. n. Peru p. 80 pl. i f. 1, PORTEVIN Paris Ann. soc. ent. 76

HISTERIDAE.

Abraeus orientalis sp. n. Nilgiri hills, LEWIS p. 319 Ann. Nat. Hist. 19.

(*Aeritus italicus* sp. n. REITTER Entomol. Ztg. Wien 23 1904 (151-160).)

Apobletes poenalis Andaman islds., *pumicatus* W. Africa, spp. n., LEWIS p. 97 Ann. Nat. Hist. 20.—*A. foliaceus* Payk. (= *migneauxi* Mars.), LEWIS p. 341 T.c.

Atholus atricolor sp. n. Mashonaland, LEWIS p. 346 T.c.

Carcinops arquatus sp. n. Nilgiri hills, LEWIS p. 315 Ann. Nat. Hist. 19.—*C. vaulogeri* Théry, LEWIS op. cit. 20 p. 103.

Contipus; type and composition; LEWIS T.c. p. 99.—*C.* cf. *Eugrammicus*.

Coptochilus nom. omiss., Rey 1888, inadmissible, LEWIS p. 100 Ann. Nat. Hist. 20.

Cornillus gen. n. for *Omalodes tuberculipygus* etc., LEWIS p. 99 T.c.

Diplogrammicus gen. n. type *Omalodes ebeninus*, *intermedius* sp. n. Chile, LEWIS p. 481 T.c.

Discoscelis argentinae sp. n. Tucuman, LEWIS p. 318 Ann. Nat. Hist. 19.

Epitoxeus felix sp. n. Usambara, LEWIS p. 347 op. cit. 20.

Eretmotus planifrons, *foveisternus*, spp. n., Algeria, LEWIS p. 106 T.c.

Eugrammicus gen. n. for part of *Contipus*, type *didymostrius* Mars., LEWIS p. 99 T.c.

Euspilotes gen. n. for *Saprinus bisignatus* etc., *zonalis* sp. n. Patagonia, LEWIS p. 320 Ann. Nat. Hist. 19.

Eutidium peruanum sp. n. Peru, LEWIS p. 340 op. cit. 20.

Exosternus rufulus sp. n. Matabeleland, LEWIS p. 104 T.c.

Gnathoncus nidicola sp. n. England, Joy p. 133 Ent. Rec. 19.—*G. brevissternus* sp. n. Yunnan, LEWIS p. 321 Ann. Nat. Hist. 19.

Grammostethus socius sp. n. Kashmir, LEWIS p. 345 op. cit. 20.

Hetaerius minimus sp. n. Colorado, FALL Psyche 14 pp. 68-70.

Heterognathus nom. omiss., Rey 1888, but inadmissible, LEWIS p. 100 Ann. Nat. Hist. 20.

Hister; Bestimmungs-Tabelle böhmischer (Böhmisch); MAULE Prag Čas. České Spol. Entomolog. 3 pp. 22-36.

Hister cavifrons sp. n. Italy, LEONI Riv. coleotter. ital. 5 pp. 183-199.—*H. nyassae* sp. n. Centr. Africa, LEWIS p. 313 Ann. Nat. Hist. 19.—*H. marseuli* Congo, *similis* Zambesi, spp. n., LEWIS p. 101 op. cit. 20.—*H. bruchi* Argentina p. 344, *foveicollis* Brazil p. 345, spp. n., LEWIS T.c.—*H. monitor* sp. n. Uganda, LEWIS p. 480 T.c.—*H. quadrinotatus* Scriba var. *innotatus* Mihl., LOKAY Prag Čas. České Spol. Entomolog. 3 p. 9.

Hololepta beyeri sp. n. Lower California, SCHAEFFER, Ent. News, 18, p. 302.—*H. scissoma* Mars. (= *maura* Lew.), LEWIS p. 312 Ann. Nat. Hist. 19.

Homalopygus latisternus sp. n. Goyaz, LEWIS p. 349 op. cit. 20.

Hyposolemus gen. n. type *Plaesius laevigatus*, LEWIS p. 97 T.c.

Isolomalus gen. n. type *Paromalus verminosus* Lew. p. 316, *elongatus* Amazons, *truncatus* Pernambuco, spp. n., p. 317, LEWIS Op. cit. 19.

Lioderma pervalidum, LEWIS p. 96 Op. cit. 20,

Margarinotus; taxonomy; LEWIS p. 103 T.c.

Melanetaerius gen. n. near *Hetaerius infernalis* sp. n. California, FALL Psyche 14 pp. 68-70.

Microliaster sheppardi sp. n. Beira, LEWIS p. 102 Ann. Nat. Hist. 20.

Microlomalus gen. n. for part of *Paromalus flavicornis* Herbst. etc., LEWIS p. 318 Op. cit. 19.

Monoplus braunsi sp. n. Cape Colony, LEWIS p. 103 Op. cit. 20.

Murexus gen. n. type *Terapus muricata* Lew., LEWIS p. 350 T.c.

Niponius canalicollis hab. and habits, LEWIS p. 311 Ann. Nat. Hist. 19

Oonthophilus niponensis sp. n. Japan, LEWIS p. 107 Op. cit. 20.

Pachyaerius nanus sp. n. Togo-land, LEWIS p. 348 T.c.

Paratropus optistrius sp. n. Guinea, LEWIS p. 349 T.c.

Paromalus vide *Isolomalus* and *Microlomalus*.

Platylister niponensis hab. Kiushiu, LEWIS p. 98 Ann. Nat. Hist. 20.

Platysoma germanum sp. n. E. Africa, LEWIS p. 98 T.c.

Probolosternus brevistrius sp. n. Sierra Leone, LEWIS p. 104 T.c.

Revinus puncticollis sp. n. Demerara, LEWIS p. 105 T.c.

Silinus gen. n. type *Platylister pinnigera* Lew., LEWIS p. 343 T.c.

Teinotarsus poggei to *Campylorhabdus*, *T. latipes* Lew. f. 3, LEWIS p. 313 Ann. Nat. Hist. 19.

Teretriosoma argentinum sp. n. Buenos Aires, LEWIS p. 339 op. cit. 20.

Trypanaeus thoracicus and *torpedo*, LEWIS p. 312 figs. 1 & 2 op. cit. 19.

Zabromorphus ordinarius sp. n. Matabeleland LEWIS p. 100 op. cit. 20.—*Z. deflexus* sp. n. E. Africa, LEWIS p. 343 T.c.—*Z. rugicollis* sp. n. Ben-guella, LEWIS p. 482 T.c.

PHALACRIDAE.

Phalacrus; the British species; NEWBURY pp. 223-225 Ent. Mag. 43.

NITIDULIDAE.

Anomophagus subg. n. of *Rhizophagus*, for *cribratus* and *puncticollis*, REITTER p. 28 Entomol. Ztg. Wien 26.

Carpophilus decipiens en Alsace, SCHERDLIN, Paris Bul. soc. ent. 1907 pp. 66-67 and Intern. ent. Zs. 14.

Cillaeus cavallii, *cagnii* spp. n., Ibanda, CAMERANO Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 562.

Epuraea alticola sp. n. New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 38 p. 222.—*E. angustula* parasitic habits, BAGNALL p. 416 Newcastle Trans. Nat. Hist. Soc. 1.

Europs striatulus sp. n. New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 224.

Macroua lesnei Australia p. 553, *punctulata* New Guinea p. 554, *fauxeli* New Caledonia p. 556, *nitidissima* Sumatra p. 557, *philippinensis* Philippines p. 558, *pascoei* Batchian p. 559, *javanica* Java p. 562, *bouvieri* Australia p. 563, *atra* p. 564, *fuliginosa* p. 566, Timor, *multilineata* p. 567, *lugens* p. 568, *cuneata* p. 570, *loriae* p. 571, New Guinea, spp. n., GROUVELLE Genova Ann. Mus. 43.

Rhizophagus striolatus sp. n. Armenien with var. *lenkoranus*, REITTER D. ent. Zs. 1907 p. 272.

TROGOSITIDAE = TEMNOCHILIDAE.

Airora wagneri sp. n. S. America, LÉVEILLÉ Bul. Muséum Paris 1907 p. 247.—*A. modesta* sp. n. Guiana, LÉVEILLÉ Paris Ann. soc. ent. 76 p. 399.

(*Airora bituberculata* sp. n. LÉVEILLÉ, Paris, Ann. soc. ent., 74.)

Alindria lesnei E. Africa p. 399, *virescens* India p 401, spp. n. LÉVEILLE Paris Ann. soc. ent. 76.

Ancyrona pygmaea sp. n. S. America, LÉVEILLÉ Bul. Muséum Paris 1907 p. 248.—*A. andrevesi*, *indica*, spp. n., Nilghiri Hills, LÉVEILLÉ Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 87.—*A. blaisei* p. 163, *francoisi* p. 164, spp. n., Tonkin, LÉVEILLÉ T.c.

Colydobioides dufau sp. n., LÉVEILLÉ Paris Ann. soc. ent. 1907 p. 405.

Grynocharina peltiformis, LÉVEILLÉ p. 166 Bull. Soc. ent. France 1907.

Leptomysa variegata sp. n. Brazil
LÉVEILLÉ Paris Ann. soc. ent. 7
p. 407.

Neaspis serrata sp. n., LÉVEILLÉ T.c.
p. 409.

Nemosoma cornutum Strm., Berichtigung
der Beschreibung, Zugehörigkeit
zu *elongatum* L., REITTER Entomol.
Ztg. Wien 26 p. 210.

(*Nemozomia fulva* sp. n. LÉVEILLÉ,
Paris, Ann. soc. ent., 74.)

Tennochila portoricensis, Porto Rico,
p. 401, *subcylindrica* Brazil, *peru-
viana* Peru, p. 402, spp. n., LÉVEILLÉ,
Paris Ann. soc. ent. 76.

Tenebroides stultus sp. n. S. America,
LÉVEILLÉ Bul. Muséum Paris 1907 p.
248.—*T. serraticollis* sp. n., LÉVEILLÉ
Paris Ann. soc. ent. 76 p. 404.

(*Tenebroides nemozomiaeformis*, impor-
tunus, *scaberrimus*, *aculeatus*, spp. n.
LÉVEILLÉ, Paris, Ann. soc. ent., 74.)

Xenoglena yunnanensis sp. n. China,
LÉVEILLÉ Paris Ann. soc. ent. 76 p. 406.

COLYDIDAE.

Bitoma; United States and Cuba,
vittata, spp. n., United States, SCHAEFF-
ER Washington Proc. Ent. Soc. 8 pp
137-140.

Lithophorus succineus, SCHAEFFER T.c.
p. 140.

Lobogestoria gibbicollis (= *Aditoma*
bifida Cas.), SCHAEFFER T.c. p. 141.

Phlaeonemus catenulatus (= *adhaerens*
Sharp), SCHAEFFER T.c. p. 140.

CUCUJIDAE.

(*Catogenus rufus*, parasitism, FISKE,
Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 7,
(90-92).

Narthecius monticola, *striaticeps*, spp.
n., New Mexico and California, FALL,
Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 222.

Silvanus bicornis e *surinamensis*,
PORTA Riv. Coleotter. ital. 5 p. 298.

CRYPTOPHAGIDAE.

Cryptophagus; table of British species,
CHITTY pp. 164-171 Ent. Mag. 43.—
C. subvittatus Reitt., Beschreibung,
REITTER, Entomol. Ztg. Wien 26 p. 209.—

C. tasmanicus sp. n. Tasmania, BLACK-
BURN p. 232 Adelaide S. Austr. Soc.
Trans. 31.

Emphyllus glaber larva, EICHELBAUM,
pp. 27-30 Zs. Insektenbiol. 3.

LATHRIDIIDAE.

(*Corticaria solarii* sp. n., Italien,
REITTER, Entomol. Ztg. Wien 23 1904
(151-160,))

MYCETOPHAGIDAE.

Mycetophagus quadripustulatus BOU-
RIER, Rouen Bul. soc. amis. sci. nat. 41,
p. 28.

Tritoma picea, PIO, Echange 23
p. 189.

DERMESTIDAE.

Attagenus bifasciatus var. n. *cha-
kouri*, PIO Echange 23 p. 153.

Hadrotoma marginata, SCHUMANN,
Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. 14
p. 57.

Telopes rufomaculatus sp. n. Algérie,
PIO Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 274.

(*Thaumatoglossa (Axinocerus) ameri-
cana*, BARBER, Washington, D.C., Proc.
Ent. Soc., 7, 1905, (10, with text fig.))

Trogoderma quadricolor sp. n. Trans-
caspia p. 15, Revision der Arten dieser
Gattung p. 16, SUMAKOV Rev. russ. ent.
7.—*T. rigua* Er., BLACKBURN p. 232
Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

BYRRHIDAE.

Australian *Byrrhidae*, revision and
catalogue; LEA pp. 135-146 London
Trans. ent. Soc. 1907.

Cytilus auricomus, Verbreitung und
Habitat, SMIRNOV St. Petersburg Hor. Soc.
Ent. Ross. 38 p. clxiii.

Pedilophorus mixtus, *bryophagus*, p.
140, *griffithi*, *simplicicornis*, p. 141,
multicolor p. 142, *carissimus* p. 143,
dives p. 144, spp. n., Tasmania, LEA
London Trans. ent. Soc. 1907.—*P. levisi*
sp. n. New Zealand, BROUN p. 58 Ann.
Nat. Hist. 19.—*P. subsetosus* p. 224,
subcupreus, *lateralis*, p. 225, spp. n.,
western United States, FALL Trans.
Amer. Ent. Soc. 33.

Simplocaria sp., ? *picipes* Ol., GORHAM
p. 205 Ent. Mag. 43.

PARNIDAE.

Elmis pecosensis, *addendus*, p. 226, *antennatus* p. 227, **sp. n.**, New Mexico, FALL, Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.

(*Parnus arizonensis* sp. n., Arizona. SCHAEFFER, Brooklyn, Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (123-131).)

Stenelmis propaca Tian-Schan p. 483, *damascena* Damascus p. 484, **sp. n.**, REITTER D. Ent. Zs. **1907**.

HETERO CERIDAE.

Heterocerus flexuosus = (*apfelbecki* Kuw.), MÜLLER p. 10 Entomol. Ztg. Wien **26**.—*H. parallelus* Gebl. = (*hauseri* Kuw.), *H. albivestis* Reitt., Nachtrag zur Beschreibung, REITTER Entomol. Ztg. Wien **26** p. 209.

LUCANIDAE.

Additions and corrections to List of *Lucanidae* (Dutch), ROON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** pp. 58-70.

Reprint of Boileau's descriptions, Naturaliste 1905 and 1906, Paris, Deyrolle, 45 pp.

Aegus elegantulus sp. n. Nouvelle Guinée, ROON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** p. 140.

Eurytrachelus mandibularis sp. n. BOULEAU, MÖLLENKAMP Intern. ent. Zs. **1** p. 94.

(*Figulus cicatricosus* sp. n. BOULEAU Naturaliste, Paris, (ser. 2), **26**, 1904, (277-278, 284-285); **27**, 1905. (38-71).)

(*Cyclommatus lunifer* sp. n. BOULEAU, T.c. (277-278, 284-285); **27**, 1905, 38-71.)

(*Hemisodorcus axis* sp. n. BOULEAU, T.c. (277-278, 284-285); **27**, 1905, 38-71.)

(*Hexarthrus deyrrollei* var. *rufipes* sp. n. BOULEAU, T.c. (277-278, 284-285); **27**, 1905, (38-71).)

(*Homoderus* (?) *variegatus* sp. n. BOULEAU, T.c. (277-278, 284-285); **27**, 1905, (38-71).)

Lucanus placidus and *dama* distinguished, HART Bull. Illinois Lab. **7**, p. 265.

Metopodontus elisabethae, and *unhangi*, FELSCHÉ D. ent. Zs. **1907** p. 146.

(N-10189 j)

(*Metopodontus mirabilis*, *speciosus*, spp. n., BOULEAU, Naturaliste, Paris, (ser. 2), **26**, 1904, (277-278, 284-285); **27**, 1905, (38-71).)

Neolucanus castanopterus var. n. *elongatulus* MÖLLENKAMP Intern. ent. Zs. p. 94.

Odontolabis brookeanus, *Eurytrachelus*, male variation; GRIFFINI Atti Soc. ital. **46** (104-127) 4 figs.

(*Prismognathus lucidus* sp. n. BOULEAU, Naturaliste, Paris, ser. 2, **26**, 1904, (277-278, 284-285); **27**, 1905, (38-71).)

(*Prosopocoelus boreli*, *specularis*, *mordax*, spp. n. BOULEAU, T.c. (277-278, 284-285); **27**, 1905, (38-71).)

(*Sinodendron persicum* sp. n. REITTER, Entomol. Ztg. Wien. **21** 1902 (81-82).)

(*Sphenognathus bellicosus* sp. n. BOULEAU, Naturaliste, Paris, (ser. 2), **26**, 1904, (277-278, 284-285); **27**, 1905, (38-71).)

SOARABAEIDAE.

Comparative studies in the trophi of the *Scarabaeidae*; HARDENBERG Madison Trans. Wis. Acad. **15** pp. 548-602 5 pls.

Coprini.

Coprophenenleben auf Sardinien im Herbste, KRAUSZE Zs. wiss. Insektenbiol. **3** pp. 30-32.

Anachalcos sericeus sp. n. Kionga, FELSCHÉ D. ent. Zs. **1907**, p. 278.

Aphodius (Calamosternus) basilicatus p. 118, *A. (Amidorus) de-fiorii* p. 124, **spp. n.**, Italy, FIORI Nat. sicil. **19**.—†*A. ? bosniarkii* sp. n. Miocän Italien, HANDLIUSCH Fossil. Ins. p. 838.—*A. clermonti* Transkaukasien, *matthiesseni* Persien, p. 407, *nefandus* Mandschurei, *jouravliovi* Uralsk, p. 408, with var. *latonius* Altai, *fortimargo* p. 409, *hahni*, Uralsk, p. 410, *viturati* Turkestan p. 411, **spp. n.**, REITTER D. ent. Zs. **1907**.—*A. (Bodilus) tabaeus* sp. n. Sinai, PEYERIMHOFF Abeille **31** p. 45.—*Aphodius* SCHMIDT proposes 17 new names, also *schenklingi* sp. n. Khasis, SCHMIDT, D. ent. Zs. **1907** pp. 201 & 202.—*A. discedens* Dead Sea p. 567, *levatus* Mexico, *triangularis* Caflraria, p. 568, **spp. n.** SCHMIDT, T.c.—*A. schenklingi* var. n. *infestus* and *seasignatus*, SCHMIDT p. 570. T.c.—
c 19

grombezevskyi os. n. *davaigne*z CLERMONT Echange **23** p. 171.—*A. moquinus*, *abusus*, p. 242, *crassaloides*, *neotomae*, p. 243, *rotundiceps* p. 244, *umbricollis*, *platonicus* p. 245, *longitarsis* p. 246, *dialyloides*, p. 247, **spp. n.**, Southern United States, FALL, Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.—*A. arizonensis* **spp. n.** Arizona, SCHAEFFER New York J. Ent. Soc. **15** (60).—*A. sparsus* = (*blaisdelli* Fall), FALL p. 177 Ent. News **18**.

Athyreus damara **spp. n.** S.W. Africa, KOLBE p. 31 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Atrichius **gen. n.** for *Pinotus eridanus* p. 282, *sculptus* Bahía p. 283, *cristatus* Asuncion p. 284, **spp. n.**, GILLET Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Bolboceras iphicles, *copridoides*, p. 29, *erastus*, *petulans*, p. 30, **spp. n.**, S.W. Africa, KOLBE Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Bolbotrypes **gen. n.** nahe *Bolboceras* Kirby für *B. davidi* Fairm., Synopsis der Gattungen der Geotrypini, d'OLSOUFFIEFF Rev. russ. ent., **7**, p. 21.

Bubas bison Kopf- und Thoraxfortsätze KRAUSZE, Zs. wiss. Insektenbiol. pp. 56-58.

Canthon hybomoides **spp. n.** Brasilien, FELSCHÉ D. ent. Zs. **1907** p. 277.

Cassolus humeralis **spp. n.** Assam, ARROW p. 416 Ann. Nat. Hist. **19**.—*C. peninsularis* **spp. n.** Perak, ARROW p. 437 t.c.

Catharsius platymotus Kamerun p. 281, *oedipus* Zomba, *gorilloides* Stanley pool p. 282, *kolbei* Ukerue, *brevicornis* Westafrika, p. 283, *biconifer* Kamerun, *erechtheus* Ostafrika, p. 284, *scopas* Kilimandscharo p. 285, **spp. n.**, FELSCHÉ D. ent. Zs. **1907**.—*C. severtni* **spp. n.** Mozambique, GILLET p. 183 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*C. longiceps* **spp. n.** Transvaal, GILLET p. 599 Genova Ann. Mus. **43**.

Chironitis bennigseni Ostafrika p. 285, *damarensis* S. W.-Afrika, p. 286, **spp. n.**, FELSCHÉ D. ent. Zs. **1907**.

Copris gilleti **spp. n.** Usambara, KOLBE p. 25 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*C. moffarsi* p. 177, *coriarius* p. 178, *arcturus* p. 179, **spp. n.**, Congo, *fallaciosus* nom. n. for *integer* Har. p. 180, *interioris* sexes p. 182, GILLET Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Deltochilum sculpturatum Brasilien p. 277, *elongatum* Paraguay p. 278, **spp. n.**, FELSCHÉ D. ent. Zs. **1907**.

Dialytes javanus **spp. n.** Java, SCHMIDT p. 569 D. ent. Zs. **1907**.

Diastellopalpus cornutus **spp. n.** Ruanda, FELSCHÉ D. ent. Zs. **1907** p. 291.

Glareis ecostata California, *phoenicis* Arizona, **spp. n.**, FALL, Psyche **14** p. 23.

Helicocpris erycoides Ostafrika p. 280, *helleri* Kamerun, *neptunifformis* Bagamoyo, p. 281, **spp. n.**, *isidis* Latr. synonymy, *eryx* Fabr. validity p. 280, FELSCHÉ D. ent. Zs. **1907**.—*H. minios* **spp. n.** Congo, GILLET p. 184 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Kolbeellus **n. nom.** pro *Tapinopterus* Lausb., JACOBSON Rev. russ. ent. **6** p. 315.

Lethrus apterus Lebensgeschichte, ZOUFAL Ent. Bl. **3** p. 120-121.

Milichus serratus **spp. n.** Togo, ORBIGNY D. ent. Zs. **1907** p. 163.—*M. jugatus* **spp. n.** Africa or., ORBIGNY Bul. Muséum Paris **1907** p. 128.

Mnematum silenus & *ritchiei* distinguished, FELSCHÉ p. 275 D. ent. Zs. **1907**.

Ochodaeus adsequa **spp. n.** Damaraland, KOLBE p. 28 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*O. deceptor*, *pallidus*, India, **spp. n.**, ARROW p. 358 Ann. Nat. Hist. **19**.—*O. integriceps* = (*euximus* Sem.), SEMENOV p. 140 Rev. russ. Ent. **5** 1905.—*O. gnatha*, p. 247, *nimius*, p. 248, **spp. n.**, New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.

Odontophodius **gen. n.**, *tenebrioides* **spp. n.** Südafrika, SCHMIDT D. ent. Zs. **1907** p. 249.

Onitis theryi **spp. n.** Algérie, TONDU Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 275.—*O. granaticollis* **spp. n.** Perse, FELSCHÉ Bul. Muséum p. 29.—*O. inflaticollis* Usambara p. 288, *nasutus* Kongo p. 289, *dimidiatus* Manow, *anthracinus* Usambara, p. 290, *sulcippennis* Natal etc. p. 291, *lobipes* Ostafrika p. 292, *feae* Cariu Ascinii Chebá, *carinatus* W.-Afrika, p. 293, **spp. n.**, FELSCHÉ D. ent. Zs. **1907**.

Onthophagus sulcatulus Kamerun p. 164, *laevadorsis* Usambara p. 165, *misellus* Togo p. 166, *aspermatus* Usambara p. 167, *binasus* Dar-es-Salam p.

163, *velliger* Togo p. 169, *atricolor* Ostafrika p. 179, *grandifrons* Togo p. 171, *parvifrons* Ostafrika p. 172, *rufostillans* p. 173, *lutaticollis*, Togo, p. 175, **spp. n.**, ORBIGNY D. ent. Zs. 1907.—*O. portentosus* **sp. n.** Ost-Afrika, FELSCHÉ D. ent. Zs. 1907 p. 295.—*O. geminatus* p. 129, *bimetallicus* p. 130, *extensicollis* p. 132, **sp. n.**, Africa or., ORBIGNY Bul. Muséum Paris 1907.—*O. gladiator* p. 418, *rubripennis* p. 419 with var. *suberibratus*, *bufo* p. 421, *brevicollis* p. 422, *productus* p. 423.—*O. (Caccobius) gallinus* p. 424, *ephippioderus* p. 425, *manipurensis* p. 426, *cupreiceps* p. 427, India, *tibetanus* Brahmmapoutra valley, *vidividus* p. 428, *bronzeus* p. 429, *caeruleicollis* p. 430, India, *regalis* Ceylon, *myrmecophilus* Nilgiri hills, p. 431, **spp. n.**, ARROW Ann. Nat. Hist. 19.—*O. buffalo* Java etc. p. 437, *egregius* Borneo p. 438 cuts, **spp. n.**, ARROW T.c.—*O. carmodensis* **sp. n.** N.W. Australia, BLACKBURN p. 233 Adelaide S. Austr. Soc. 31.—*O. amythas* Oliv. Lokalvarietäten, *haroldi* var. n. *viridilimbatus* Turkestan, *kelleri*, *penicillatus* and *zolutarevi* **spp. n.** Ostsibirien, d'OLSAUFIEV St. Peterburg Ann. Mus. zool. pp. 191–195.

Pachysoma rotundigena Südwest-Afrika p. 273, *bennigseni* Orangefluss p. 274, **spp. n.**, FELSCHÉ D. ent. Zs. 1907.

Panelus assamensis **sp. n.** Pat Kai mts., ARROW p. 417 Ann. Nat. Hist. 19.

Phaeochroops indicus **sp. n.** S. India, ARROW p. 359 Ann. Nat. Hist. 19.—*P. gigas, acuticollis*, **spp. n.**, Borneo, ARROW p. 436 t.c.

Phaeochrous effetus **sp. n.** Damara-land, KOLBE p. 26 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Tetranereia **gen. n.** near *Phanaeus*, *frederickii* **sp. n.** Venezuela, KLAGES Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 141.

Pinotus singularis **sp. n.** Pará, FELSCHÉ D. ent. Zs. 1907 p. 278.

Psammodius ambiguus **sp. n.** Texas, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 241.

Scarabaeus asceticus **sp. n.** Somalie, GILLET p. 590 Genova Ann. Mus. 43.—*S. (Ateuchus)* und *Copris* Larven- und Puppen-Wiege, KRAUSSE Ent. Bl. 3 p. 105.

Sebasteos andrewesi **sp. n.** Karachi, FELSCHÉ D. ent. Zs. 1907 p. 275.

(N-10189 j)

Synapsis birmanicus **sp. n.** Carin-Chebà, GILLET p. 600 Genova Ann. Mus. 43.

Synochodaenus **gen. n.** near *Ochodaenus*, *modestus* **sp. n.** S. Africa, KOLBE p. 27 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

(*Trox demaisonii* **sp. n.** Kleinasien REITTER, Wr. Entomol. Ztg., Wien 23 1904 (151–160).)

Turanella **n. n.** for *Isochirus* Reitt., SEMENOV p. 140 Rev. russ. Ent. 5 1905.

Glaphyrini.

Amplicoma distincta var. n. *rufovillosa*, REITTER p. 28 Entomol. Ztg. Wien 26.—*A. syriaca* var. n. *piesbergeni* TRAPPEN p. 124 Soc. ent. 21.

Melolonthini.

Accia picea **sp. n.** Patagonien KOLBE Ergebn. Hamburg Magalhaen. Sammelreise 8 No. 4 p. 111.

Aegolasia **gen. n.**, *michaelseni* **sp. n.** Patagonien, KOLBE Ergebn. Hamburg Magalhaen. Sammelreise 8 No. 4 p. 112.

Amphimallus trichrous **sp. n.** Hispania, REITTER D. ent. Zs. 1907 p. 486.

Anodontonyx gravicollis p. 260, *tetricus* p. 261, *cousanguineus*, *creber*, p. 262, *chalcus* p. 263, *indignus*, *rectangulus*, p. 264, *hirticeps*, *antennalis*, p. 266, **spp. n.**, Australia, BLACKBURN Adelaide S. Austr. Trans. Soc. 31.

Apogonia improba, *mashona*, **spp. n.** S. Africa, PÉRINGUEY p. 292 Cape Town Trans. S. Afric. Phil. Soc.

Atermonocheila **gen. n.** *Sericidarum* p. 238, *longipes* **sp. n.** W. Australia p. 239, BLACKBURN Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Byrrhomorpha anomala **sp. n.** N.S. Wales, BLACKBURN p. 276 T.c.

Dichelomorpha Burm. = (*Dejcania* auctt.), ARROW p. 436 Ann. Nat. Hist. 19.

Dichelonycha testaceipennis, p. 248, *mormona*, p. 249, **spp. n.**, New Mexico and Utah, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33.

Diplotaxis rugosioides p. 61, *muricata* p. 62, *sparsesetosa*, *arizonica*, p. 63, *knausii*, *tarsalis*, p. 64, *pubipes* p. 65, c 19—2

californica, *beyeri*, p. 66, United States, spp. n. SCHAEFFER New York J. Ent. Soc. 15.

Elaphocerida laufferi sp. n. Iberian Peninsula, FLACH Entomol. Ztg. Wien 26 p. 17.

Enamillus mauricei sp. n. Centr. Australia, BLACKBURN p. 235 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Frenchella; the species pp. 268 & 269; *calorata* sp. n. Queensland p. 269, BLACKBURN T.c.

Haplonycha griffithi sp. n. Port Darwin, BLACKBURN p. 239 T.c.

Holochelus subseriatus and *costulatus*, SEMENOV p. 140 Rev. russ. Ent. 5 1905; vide etiam *Odontochelus* subg. n.

Homalopia hericius sp. n. Provence, CHABAUT Paris Bul. Soc. ent. 1907 p. 175.

Hoplia paganetti sp. n. Italia, MÜLLER Entomol. Ztg. Wien, 26 p. 62.—*H. splendida* sp. n. (Holtz), PIC Echange 23 p. 169.—*H. coerulea*, DU BUYSSON Misc. ent. 14 1906 pp. 17 & 18.

(*Hoplia* (*Decamera*) *hauseri* sp. n. Turkestan, REITZER Entomol. Ztg. Wien 23 1904 (151-160).)

Listrochelus knausii sp. n. Utah, SCHAEFFER New York J. Ent. Soc. 15 p. 67.

Listronyx antarcticus pl. ii f. 1, *hirsutus* f. 2, BRENSKE Résult. Belgica Zool. Ins. p. 32.

Maecidius raucus p. 281, *relictus* p. 282, *capitalis* p. 283, spp. n., Australia, BLACKBURN Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Melolontha vulgaris Begattung, REEKER, Zool. Beob., 48, p. 157.

Neso ducalis sp. n. Queensland, BLACKBURN p. 274 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Nosphisthis perkinsi sp. n. Queensland, BLACKBURN p. 267 T.c.

Ocnodus suspiciosus, *scissiceps*, p. 279, *porosus* p. 280, spp. n., Australia, BLACKBURN T.c.—*O. ferrugineus* Bl. to *Caulobius*, id. p. 239 T.c.

Odontochelus subg. n. for *Holochelus lineolatus*, SEMENOV p. 141 Rev. russ. Ent. 5 1905.

Paralistronyx subg. n. of *Maypa* type *lividus* Germ., BRENSKE Résult. Belgica Zool. Ins. p. 30.

Paramaypa subg. n. of *Maypa* type *osornoana*, BRENSKE T.c. p. 30.

Platydesmus major p. 271, *inamoenus*, *inusitatus*, p. 272, spp. n., Australia, BLACKBURN Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Polyphylla alba variation & synonymy, *tridentata* & *irrorata*, SEMENOV p. 140 Rev. russ. Ent. 5 1905.

Sarothromerus gen. n. *Systellopides*, type *Enamillus sharpi*, BLACKBURN p. 237 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Scitula; definition & synonymy pp. 241-247; *convexicollis*, *nemorialis*, p. 248, *ino* p. 249, *nemesis* p. 250, *hospes* p. 251, *calescens* p. 252, *ambigua* p. 253, *côxalis* p. 254, *subsericans*, *jurensis*, p. 256, spp. n., Australia, BLACKBURN T.c.

Sciton variicollis sp. n. W. Australia, BLACKBURN p. 275 T.c.

Scythrodes squalidus ♂, BROWN p. 59, Ann. Nat. Hist. 19.

Trichelasmus basalis sp. n. W. Australia, BLACKBURN p. 236 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Rutelini.

Anomala clypealis sp. n. Arizona, SCHAEFFER, New York J. Ent. Soc. 15, p. 68.—*A. rugulosipennis* p. 425 *flavoviridis* p. 426, Kongo, *wellmani* Angola p. 427, spp. n., OHAUS D. ent. Zs. 1907.

(*Cotalpa* spp. *C. subscribata* sp. n., WICKHAM, New York, N.Y., J. Ent. Soc., 13, 1905, (1-4).)

Desmonyx gen. n. aberrant p. 355, *humeralis* sp. n. Burma p. 356, ARROW Ann. Nat. Hist. 19.

Fruhstorferia birmanica sp. n. Ruby mines, ARROW p. 354 T.c.

Heterosternus ludeckei sp. n. Mexico, BECKER, D. ent. Zs., 1907, p. 415, pl. iii figs. 1 & 2.

Mesytoechus Wat. to *Parastasinæ*, ARROW p. 357 Ann. Nat. Hist. 19,

Phyllopertha horticola discordans ab. n., MEISSNER Ent. Bl. Schwabach 3 p. 129.

Plusiotis beyeri habitat, BIEDERMAN.
Ent. News, **18**, p. 7.

Strigoderma latilibia p. 70, *viridicollis*
p. 72, United States, **spp. n.**, SCHAEFFER
New York J. Ent. Soc. **15**.

Dynastini.

Coptognathus attila Ménétr. Besch-
reibung, SEMENOV Rev. russ. ent. **6**
p. 155.

Dynastes argentata **sp. n.** Dominica,
VERRILL Amer. J. Sci. **24** pp. 305-308.

Macrator Reitt. merged in *Copto-
gnathus*, SEMENOV p. 155 Rev. russ.
Ent. **6**.

Oryctes mathiesseni **sp. n.** Turkestan,
REITTER Entomol. Ztg Wien **26** p. 205.—
O. nasicornis, Cytolysine, METALNIKOW
St. Peterburg Trav. Soc. nat. **38** p. 47-
46.

Oryctomorphus; taxonomy, ARROW
p. 357 Ann. Nat. Hist. **19**.

Pentodon minutus, sieversi is the
female, JAKOVLEFF p. 146 Rev. russ.
Ent. **5** 1905.

Pimelopus decipiens **sp. n.** Australia,
BLACKBURN p. 285 Adelaide S. Austr.
Soc. Trans. **31**.

Podischnus oberthüri p. 343, *beckeri*
p. 347, Peru, *horni* hab. ? p. 349, **spp. n.**,
STERNBERG Stettiner ent. Ztg. **68**.

Trichogomphus giganteus p. 352,
zangi p. 357, **spp. n.** Borneo, STERNBERG
T.c.

Cetoniini.

Corrections to Péringueys Catalogue
of *Coleoptera* of S. Africa, *Cetoniidae*;
MOSER pp. 321-323 Bruxelles Ann.
Soc. ent. **51**.

Agenius plagosus, pl. xlv fig. 10,
PÉRINGUEY p. 304 Trans. S. Afric. Philos.
Soc. **13**.

Amazula suavis, PÉRINGUEY T.c. p.
428 pl. xlv fig. 7.

Anatnochilus, **gen. n.** for *Coenochilus*
glabratus Boh., PÉRINGUEY T.c. p. 517.

Anatnochilus, **gen. n.** for *Hoplosto-
mus platycephalus* Bohem., PÉRINGUEY
T.c. p. 540.

Anomalocera; characters and com-
ponents p. 349, 350; *subopaca* **sp. n.**
Manipur p. 348; ARROW Ann. Nat.
Hist. **19**.

Anoplochilus mashunus, **sp. n.** Rho-
desia, PÉRINGUEY Trans. S. Afric. Philos.
Soc. **13** p. 355.

Anthrachophora bufo **sp. n.** Sylhet,
ARROW p. 353 Ann. Nat. Hist. **19**.

Astoxenus **gen. n.**, *amicus* **sp. n.**
Southern Rhodesia, PÉRINGUEY Trans. S.
Afric. Philos. Soc. **13** p. 523.

Atrichelaphinis deplanata **sp. n.**
Dahomey, MOSER p. 316 Bruxelles Ann.
Soc. ent. **51**.

Calometopus nyassae, PÉRINGUEY
Trans. S. Afric. Philos. Soc. **13** p. 310
pl. xlii fig. 1.

Cetonia nalazi **sp. n.** Turkestan
p. 206 fig., with var. *gagazinei* p. 207
CHAMPENOIS Paris Bul. soc. ent. **1907**.—
C. aurata, korsischen Aberrationen,
BICKHARDT D. ent. Zs. **1907** p. 74-77.

Chactoderma **gen. n.** near *Myoderma*,
setosa **sp. n.** E. Africa, MOSER p. 319
Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Chirinda **gen. n.** p. 454, *okovanga*,
sylvatica, **spp. n.** S. Africa PÉRINGUEY
Trans. S. Africa Philos. Soc. **13** 1907.

Chondrorrhina abbreviata var. **n.**
sinuosa, KOLBE Berliner ent. Zs. **51** p.
339.

Clinteria truncata **sp. n.** Nilgiri hills,
ARROW p. 352 Ann. Nat. Hist. **19**.

Coelorrhina quadrimaculata var.
lorigera, PÉRINGUEY Trans. S. Afric.
Philos. Soc. **13** p. 396 pl. xlv fig. 3 & pl.
xlvi fig. 15.

Coenochilus vagus (510), *propinquus*
p. 512, **spp. n.** S. Africa, PÉRINGUEY T.c.

Comythovalgus fasciculatus, PÉRINGUEY
p. 311 pl. xlvii fig. 13 T.c.

Coryphocera rouyeri West Sumatra,
simula Borneo, **spp. n.**, JANSON Leiden
Notes Mus. **28** pp. 149-152.

Cosmiomorpha bimaculata **sp. n.**
Tonkin, MOSER p. 142 Bruxelles Ann.
Soc. ent. **51**.

Cotinis semiopaca p. 143, *nitidicollis*
p. 144, **spp. n.** Brazil, MOSER T.c.

Diploeida **gen. n.**, *modesta* **sp. n.**
Transvaal, PÉRINGUEY Trans. S. Afric.
Philos. Soc. **13** p. 318.

Dulcinea **gen. n.** for *Elaphinis levis* Jans., PÉRINGUEY p. 345 T.c.

Elaphinis barbertonensis **sp. n.** Transvaal, PÉRINGUEY T.c. p. 448.

Elpidus, **gen. n.**, PÉRINGUEY T.c., p. 318 for *hopei* Burm.

Euchloropus **gen. n.** for *Cetonia laeta* F., ARROW p. 350 and p. 433 Ann. Nat. Hist. 19.

Eucosma pulchra **sp. n.** Dahomey, MOSER p. 317 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Eudicella colmani **sp. n.** Congo, BRAEM p. 159 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*E. smithi montana* subsp. n., KOLBE p. 373 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*E. morgani* subsp. n. *schultzeorum*, KOLBE Berliner ent. Zs. 51 p. 341.

Euphoria arizonica **sp. n.** Arizona, SCHAEFFER New York J. Ent. Soc. 15 p. 73.

Fornasinius ruscus Kolbe (? *wesselsi* Braem), SOHENKLING D. ent. Zs. 1907 p. 416 pl. i. figs. 3 & 4.

Gariet **gen. n.** for *Isehnostoma patera*. Gor.-Perch., PÉRINGUEY Trans. S. Afric. Philos. Soc. 13 p. 378.

Glycosia biplagiata **sp. n.** Andaman islds., ARROW p. 351 Ann. Nat. Hist. 19.

Glycyphana; sexes; ARROW p. 435 T.c.

Gnathocera cruda var. n. *ornatipennis*, MOSER p. 141 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Gnathocera **gen. n.** for *hirta* Burm., PÉRINGUEY Trans. S. Afric. Philos. Soc. 13 p. 422.

Goragua **gen. n.**, *smithsona* **n. sp.** Cape Colony, PÉRINGUEY T.c. p. 358.

Heterorrhina dispar **sp. n.** Darjeeling, ARROW p. 347 Ann. Nat. Hist. 19.—*H. borneensis* sexes, ARROW p. 435 T.c.

Incalidia **gen. n.**, *gestroi* **sp. n.** Ashanti, JANSON p. 336 Genova Ann. Mus. 43.

Inhambane **gen. n.** for *Melinesthes serripes* Jans., PÉRINGUEY Trans. S. Afric. Philos. Soc. 13 p. 402.

Ischiopsopa wallacei = (*schochi* Nonfr.), MOSER p. 320 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Lecanoderus **gen. n.** p. 366 near *Trichoptus, ahluarthi* **sp. n.** Natal p.

367, and *T. incisus* Pér., KOLBE Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Leucoclis similis varr. *n. apicalis* and *kallisto* p. 371; *damarina* Hereroland p. 372, *polyspila* Kilimandjaro p. 373, **spp. n.**, KOLBE Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*L. (Erythroderma) amoena* p. 478, *L. umtalina* p. 482, *natalica* p. 483, **spp. n.**, S. Africa, PÉRINGUEY Trans. S. Afric. Philos. Soc. 13.—*L. consobrina* **sp. n.** West-Afrika, KOLBE Berliner ent. Zs. 51 p. 336.—*L. feana* **sp. n.** St. Thomas Is., JANSON p. 331 Genova Ann. Mus. 43.

Linotarsia bifasciata **sp. n.** Madagascar, MOSER p. 146 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Lipoclitia **gen. n.**, *limbaticollis* **sp. n.** Cape Colony, PÉRINGUEY Trans. S. Afric. Philos. Soc. 13 p. 332.

Lipothyrea **gen. n.**, *barkeri* **sp. n.** Natal, PÉRINGUEY T.c. p. 471.

Lophogastra similis, parvula, **spp. n.** Madagascar, MOSER p. 145 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Macrelaphinis variegata **sp. n.** Uganda, MOSER p. 315 T.c.

Micrelaphinis sheppardi **sp. n.** S. Africa, PÉRINGUEY Trans. S. Afric. Soc. 13 p. 343, varr. *collaris* and *plagiata* p. 344.

Macroma graueri Uganda p. 150 *trivittata* Cameroons p. 151, **spp. n.** MOSER Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Macronota; sexual distinctions, *M. sculpticollis* & *4-vittata* are the sexes of one, *M. oberthuri* & *humilis*; ARROW p. 434 Ann. Nat. Hist. 19.—*M. gracilis* **sp. n.** Assam, ARROW p. 350 T.c.—*M. flavomaculata* **sp. n.** Sumatra, MOSER p. 313 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Manodema **gen. n.** near *Leucoclis, pygidialis* **sp. n.** E. Africa, MOSER p. 316 T.c.

Mecynorhina ugandensis **sp. n.** Uganda, MOSER p. 313 T.c.

Morakia viridiaenea **sp. n.** New Guinea, MOSER p. 56 T.c.

Neptunides polychrous, pl. xlv. fig. 4, PÉRINGUEY Trans. S. Afric. Philos. Soc. 13 p. 394.

Niphethophora rhodesiana **sp. n.** S. Africa, PÉRINGUEY T.c. p. 451.

Oxyperas spectabilis varr. n. *velutina* & *viridiopaca*, MOSER p. 150 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Pachnoda albonotata sp. n. S. W. Africa, MOSER p. 114 T.c.—*P. rossi* subsp. n. *hyalina* p. 337, *savignyi* subsp. n. *pevgrina* p. 338, KOLBE Berliner ent. Zs. 51.

Paraprotactia gen. n., *sumatrana* sp. n. Sumatra, MOSER p. 149 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Plaesiorrhina plana var. = (*ugandensis* Heath), MOSER p. 320 T.c.

Plagiochilus diversus sp. n. Rhodesia, PÉRINGUEY Trans. S. Afric. Philos. Soc. 13 p. 519.

Polystalactica mashona sp. n. Rhodesia, PÉRINGUEY p. 470 T.c.

Potosia cuprea Fab. = (*incerta* Costa = *mayeti* Le Comte), MOSER p. 320 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Protactia carinicollis Moa p. 147, *adspersa* Tenimber p. 148, spp. n., MOSER T.c.—*P. bidentipes* sp. n. Nicobar islds., ARROW p. 351 Ann. Nat. Hist. 19.

Proxenus, gen. n. *squamiger*. sp. n. Southern Rhodesia, PÉRINGUEY p. 522 Trans. S. Afric. Philos. Soc. 13.

Pygora nigrofasciculata sp. n. Madagascar, MOSER p. 146 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Rhabdotis sobrina albinigra, PÉRINGUEY Trans. S. Afric. Philos. Soc. 13 p. 443 pl. xliii. fig. 1.

Rhomborrhina and allies, corrections; ARROW p. 433 Ann. Nat. Hist. 19.—*R. yunnana* sp. n. Yunnan, MOSER p. 142 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Schizorrhina pulchra Macl. to *Glycyphana*; ARROW p. 435 Ann. Nat. Hist. 19.

Smaragdesthes fraudatrix sp. n. West-Africa, KOLBE Berliner ent. Zs. 51 p. 340.—*S. oertzeni kilimana* subsp. n., KOLBE p. 374 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*S. similis* sp. n. Lagos, MOSER p. 141 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*S. oertzeni*, fictitious varr., MOSER p. 320 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Stegopterus natalensis sp. n. Natal, PÉRINGUEY Trans. S. Afric. Phil. Soc. 13 p. 299 pl. xlvii. fig. 6.

Stenovalgus bimaculatus Beira p. xlvii fig. 14, *sebakuanus* Rhodesia, spp. n., PÉRINGUEY T.c. p. 312.

Stephanorrhina simplex sp. n. Rhodesia, PÉRINGUEY T.c. p. 398 pl. xlvii figs. 1 & 1a.

Torynorrhina gen. n. type *Rhomborrhina distincta* Hope, ARROW p. 433 Ann. Nat. Hist. 19.

Trichoplus acyptus p. 365, *agis* p. 366, spp. n. S. Africa, KOLBE Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*T. paradoxus* sp. n. Transvaal, PÉRINGUEY Trans. S. Afric. Philos. Soc. 13 p. 535.

Trichostetha bicolor sp. n. Cape Colony, PÉRINGUEY p. 362 T.c.

Valgus hemipterus, NOEL Naturaliste 29 p. 84.

Xiphoscelidus gen. n. for *lugubris*, PÉRINGUEY, PÉRINGUEY Trans. S. Afric. Philos. Soc. 13 p. 320 pl. xlvii fig. 4.

BUPRESTIDAE.

Lebensgewohnheiten, Nährpflanze, Flugzeit, Lokalität, ROTHENBURG, Ent. Bl. 3 p. 130 etc.

Eine australische Buprestidenform *Stigmodera* Eschsch. in Europa heimisch; FLACH Soc. Entomol. Zurich 21 1906 pp. 17–18.

Aaata gen. n. pro *Julodes finchi* Waterh., SEMENOV Rev. russ. ent. 6 p. 152 pl. i.

Aemaodera satanula sp. n. Leon, REITTER Bol. Soc. espan 7 p. 205.—*A. algirica* Teniet p. 315, *flavoangulata* Ain Sefra p. 332, *tantilla* Rhodesia p. 376, *kolbei* Cape G. Hope p. 424 pl. xv f. 6, *obsti* E. Africa f. 7, *vidua* Rhodesia p. 434, *pusilla* Rhodesia p. 437, *errata* Nyassa p. 443, *exasperans* S. Africa p. 457 pl. xv f. 9, *costulata* p. 461, *miniatoepilota* p. 470, *argodi* Djibouti p. 512 p. xvi f. 6, spp. n.; *madegassa* nom. n. for *amplicollis* Fairm. p. 451; KERREMANS Mon. Buprest. 2.—*A. bishopiana* p. 240, *faceta*, *larreae*, p. 241, spp. n., California, *robusta* var. n. *rubrosuffusa*, *hepburnii* var. n. *latiflava*, p. 240, *A. versuta* ♂ = (*guttifera* Horn), FALL p. 176 Ent. News 18.

Agrilus schultzei p. 215, *dualaicus* p. 216, spp. n., Lake Tchad, KERREMANS Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*A. ertli*

p. 64, *meinradi* p. 65, *lukuledianus* p. 66, **spp. n.**, E. Africa, KERREMANS Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*A. townsendi* **sp. n.** New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 234.—*A. jacobinus* = (*illectus* Fall), FALL p. 176 Ent. News **18**.

Amblysterna; *Neojulodis* merged in, SEMENOV p. 152 Rev. russ. Ent. **6**.

Anthaxia andreinii **sp. n.** Erythraea, KERREMANS Firenze Boll. Soc. entom. **38** p. 91-104.—*A. duo* validity, SEMENOV p. 139 Rev. russ. Ent. **5** 1905.

Aphanisticus punctipennis **sp. n.** Erythraea, KERREMANS Firenze Boll. Soc. entom. **38** pp. 91-104.

Buprestis sanguinea, taxonomy, KERREMANS p. 81-88 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Chrysaspis schultzei **sp. n.** West-Afrika, KOLBE Berliner ent. Zs. **51** p. 343.

Chrysobothris purpurescens **sp. n.** Erythraea, KERREMANS Firenze Bull. Soc. entom. **38** pp. 91-101.—*C. carmelita* p. 236, *micromorpha* p. 237, Arizona, *pubescens* California p. 238, *smaragdula* Arizona p. 239, **spp. n.**, FALL Canad. Entomol. **39**.—*C. convexa* **sp. n.** New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 233.

Coraeus morawitzi n.n. for *C. subulatus* Mor. part., SEMENOV p. 132 & p. 139 Rev. russ. Ent. **5** 1905.

Julodis aeneipes hab. Persia, pl. i f. 3, *J. bucharica* etc. synonymy, SEMENOV pp. 153 & 154 op. cit. **6**.

Kamosia schultzei **sp. n.** Nigeria, KERREMANS p. 217 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*K. andreinii* **sp. n.** Erythraea KERREMANS Firenze Boll. Soc. Entom. **38** pp. 91-104.

Kisanthobia ariasi var. n. *unicolor*, PIC Echange **23** p. 167.

Melanophila cyanea, TORKA Ent. Bl. **3** p. 86.

Melibaeus hastigeri, costipennis, p. 36, *nigerrimus* p. 64, **spp. n.** E. Africa, KERREMANS Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*M. elongatus* **sp. n.** Erythraea, KERREMANS Firenze Boll. Soc. entom. **38** pp. 91-104.

Pachyschelus africanus **sp. n.** Lake Tchad, KERREMANS p. 218 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Paraecastalia coerulea **sp. n.** E. Africa, KERREMANS p. 60 T.c.

Phaenops cyanea Biologie, KLEINE Ent. Bl. **3** p. 133 etc.; DROEGE Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **14** p. 58.

Polyonychus africanus **sp. n.** Erythraea, KERREMANS Firenze Boll. Soc. Entom. **38** pp. 91-104.

Psiloptera albomarginata var. = (*aurocineta* Kerr.), KERREMANS p. 60 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Sphenoptera; notes, JAKOLEV pp. 235-237 Rev. russ. Ent. **5** 1905.—*S. (Chrysoblemma) phryne* p. 27, *viridula* p. 28, *leutidenta* p. 30, *S. (Deudora) costata* p. 31, **spp. n.**, Transcaspien, JAKOVLEFF T.c.—*S. erytracina, azurescens, caeana, andreinii, ugriana, adiana*, **spp. n.** Eritrea, KERREMANS Firenze Boll. Soc. entom. **38** pp. 91-104.

Steraspis mimosarum **sp. n.** Lake Tchad, KERREMANS p. 213 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Sternocera interrupta var. n. *immaculata*, KERREMANS p. 60 T.c.

Trachys schultzei **sp. n.** Lake Tchad, KERREMANS p. 217 T.c.—*T. subnodosa, latifrons*, **spp. n.**, Eritrea, KERREMANS Firenze Boll. Soc. Entom. **38** pp. 91-104.

Yamina versus *Stigmodera*, FLACH p. 99 Entomol. Ztg. Wien. **26**.

The following entries of Buprestidae have previously appeared in the Zoological Record:—

(*Acmeodera atmosparsa* Fairm. var. n. *elliptica, A. externa* Fairm. var. n. *rubromarginata* var. nov. p. 30 *A. fairmairei* **sp. n.** p. 31 THÉRY Buprestides de Madagascar.)

(*Actenodes alluaudi* var. n. *chloroderus* p. 110, *albifrons* p. 111, *uniformis, frater* p. 112 **spp. n.** THÉRY T.c.)

(*Agrius subtropicus* **sp. n.** Texas SCHAEFFER, Brooklyn Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1**, 1905 (123-131).)

(*Anthaxia ventricosa* p. 106, *hydropica* p. 107, *episcopalis, scabra, hova* p. 108, **spp. n.** THÉRY Buprestides de Madagascar.)

(*Aphanisticus bowieri* p. 144, *elegans, inornatus* 145, *integricollis, secardi* 146, *maleficus* p. 147 **spp. n.** THÉRY T.c.)

(*Chrysobothris decorsi* sp. n. THÉRY T.c. p. 109.—*C. thoracicus, scripces*, spp. n. Utah and Mexico, SCHAEFFER, Brooklyn, Mus. Inst. Arts Sci. Bull. **1** 1905 (123–131).)

(*Cinyra purpurascens* sp. n., Mexico. SCHAEFFER T.c. (123–131).)

(*Cylindromorphus albifrons* sp. n. THÉRY Buprestides de Madagascar p. 141.)

(*Diplophorus flacourti* p. 130, *farinosus* p. 131, *inocquerysi decorsei* p. 132, *inconstans* p. 133, *nivifer* p. 134, *decoloratus* p. 135, *fallax inornatus* p. 136, *abeillei* 137, *tristis* 138, *crassus spurcus* p. 139, spp. n. THÉRY T.c.)

(*Ectinogonia camposi* sp. n. C. America, THÉRY Naturaliste, Paris, (ser. 2), **27**, 1905, (152–153).)

(*Entomogaster mocquerysi asperulus* spp. n. THÉRY Buprestides de Madagascar p. 120.)

(*Galbella insularis* p. 167, *insularis* var. n. *amethystina* var. nov. p. 168, *chrysonotata* p. 168, *pretiosa* p. 169, *cyrrhoides olimbala* p. 170, *antiqua* p. 171, spp. n. THÉRY T.c.)

(*Meliboeus insipidus* sp. n. THÉRY T.c. p. 123.)

(*Neoptosima* gen. n. (type *Ptosima sericea* Kerr.) *spinosa, deplanata* p. 37, *kerremansi* p. 36 spp. n. THÉRY T.c.)

(*Pseudocoroebus* gen. n. (voisin de *choricalla* Kerr.) *mocquerysi* sp. n. THÉRY T.c. p. 121.)

(*Psiloptera (Lampetis) decorsei* p. 42, *valreasi, lemur* p. 43, *cyclops* p. 44, *pater* p. 45, (*Alampetis*) *sordida* p. 48, *donckieri* p. 49, (*Apateca*) *abeillei* p. 54, (*Polybothris*) *rubidipes, impressipennis* C. et G. var. n. *cupreus fallax longicollis* p. 57, *alcyon* p. 59, *pandus* p. 60, *moralesi* p. 62, *lelieuri* Buq. var. n. *confinis* p. 64, *grandidieri* p. 65, *mocquerysi* p. 68, *wantersi* p. 75, *adspersipennis* p. 76, *rustica* p. 78, *republicana, pulverulenta* p. 80, *nivifera* p. 84, *auripicta* C. et G. var. n. *juno* p. 85, *errata angulosa* p. 99, *heydeni* p. 100, *diecki* p. 101, spp. n. THÉRY T.c.)

(*Stenianthe carbonaria* sp. n. THÉRY T.c. p. 35.)

(*Trachys hova, mocquerysi*, p. 150, *virida* p. 151, *decorsei, sicardi* p. 153,

cambouei, spectrum p. 156, *niobae, nyctelia* p. 155, *immota* p. 159, *corculum* p. 157, *dedita* p. 158, *diza, grandiceps*, p. 159, *kervillei, fischeri*, p. 160, *compacta, creon*, p. 161, *deliae, corinna*, p. 162, spp. n., THÉRY T.c.)

EUCNEMIDAE.

Adelothyreus curtus p. 237, *dusfaii* p. 238, spp. n., Guadeloupe, FLEUTIAUX Bull. Soc. ent. France 1907.

Melasis buprestoides var. n. *rufipennis*, PLO Echange **23** p. 122.

(*Phyllocerus subcostatus* sp. n. Madagascar, FLEUTIAUX, Naturaliste, Paris, (ser. 2), **25**, 1903, (263).)

(*Plesiofornax borealis* sp. n. Madagascar, FLEUTIAUX, Naturaliste, Paris, (ser. 2), **25**, 1903, (263).)

ELATERIDAE.

Rectifications aux Elatérides gallo-rhenans, BUYSSON Rev. ent. Caen **25** pp. 129–131.

Habits of *Elateridae*, ROTHENBURG Ent. Bl. Schwabach **3** pp. 181–184.

Achrestus venustus var. = (*lamellicornis* Schw.), FLEUTIAUX p. 162 Bull. Soc. ent. France 1907.

Adelocera picta = (*Anacantha bicostata* Schw.), FLEUTIAUX p. 162 T.c.—*A. dorsalis obscuripennis* = (*auricollis* Schw.), FLEUTIAUX T.c. p. 162.

(*Adelocera dorsalis obscuripennis* var. n. Madagascar, FLEUTIAUX, Naturaliste, Paris, (ser. 2), **25**, 1903, (263).)

(*Agriotes nigropubens* sp. n. Kleinasien, REITTER, Entomol. Ztg. Wien **23** 1904 (151–160).)

Agrypnus notodonta in Sicily, KRÜGER Natural. sicil. **19** p. 2.

Alaus suboculatus = (*variegatus* Schw.), FLEUTIAUX p. 162 Bull. Soc. ent. France 1907.

Aphricus luteipennis sp. n. New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 232.

Athous (Grypathous) novaki sp. n. Dalmatia, PENECKE Wien Verh. ZoolBot. Ges. **57** p. 13.—*A. rugalis, recticollis*, p. 228, *speculifer, quadricollis*, p. 229, *discors, agriotoides*, p. 230, *rufotestaceus, jejunus*, p. 231, spp. n., Western United States, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.

Cardiophorus collaris var. n. *paganettii*, PIC Echange **23** p. 129.—*C. tumidithorax* sp. n. Queensland, SCHWARZ Stettiner ent. Ztg. **68** p. 80.

Chalcolepidius snowi, *ilioneus*, *arizonicus*, p. 31, *abdominalis*, *simulans*, *acuminatus*, *nobilis*, p. 32, Arizona, *aztecus*, *sodalis*, Mexico, *amicus* Houduras, p. 33, *debilis* N. Carolina, *rectus*, *ostentus*, Arizona, p. 34, *sonoricus*, *championi*, *brevicollis*, p. 35, Mexico, **spp. n.**, CASEY Canad. Entomol. **39**.—*C. webbi* = (*substriatus* Schw.), FLEUTIAUX p. 162 Bull. Soc. ent. France 1907.

Corymbites triundulatus var. = (*tigrinus*), FALL p. 176 Ent. News **18**.

(*C. sordidus* sp. n. Madagascar, FLEUTIAUX, Naturaliste, Paris, (ser. 2), **25**, 1903, (263).)

Crepidomenus aenescens, *marginatus* p. 83, *nigrifrons*, Australien, *brunneus* Neu-Seeland, p. 85, **spp. n.**, SCHWARZ Stettiner ent. Ztg. **68**.

Cryptohypnus sabulicola and *pulchellus* distinguished, GAHAN p. 122 ent. Mag. **43**.

Dieronyhelidae; the genera, SCHWARZ WYTSMAN Gen. Ins. Fasc. 51 4 pp. 1 pl.

(*Elater gelineki* sp. n. Herzegovina, REITTER, Entomol. Ztg. Wien **23** 1904 (147-148).)

Hypnoidus and *Cryptohypnus*; GAHAN p. 121 Ent. Mag. **43**.—II. (*Zoroachros amalec* sp. n. Sinai, PEYERIMIOFF Abeille **31** p. 22.

Limonius sinuifrons sp. n. Arizona, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 227.

Ludius sulphuripennis var. n. *gabilloti*, PIC Echange **23** p. 153.

Megapenthes vulneratus p. 77, *dubiosus* p. 78, *misellus* p. 79, **spp. n.**, Australia SCHWARZ Stettiner ent. Ztg. **68**.

Monocrepidius tenuicornis p. 70, *picescens* p. 71, *crassus* p. 72, *flavobasalis* p. 73, *flaveolus* p. 74, *nigrifrons* p. 75, *rugulipennis*, Australia, *pauper* Fiji islds. p. 76, **spp. n.**, SCHWARZ T.c.

Morostoma subdepressum sp. n. Madagascar, FLEUTIAUX Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 86.

Paracardiophorus antennalis p. 81, *vagus* p. 82, **spp. n.**, N. S. Wales SCHWARZ Stettiner ent. Ztg. **68**.

Paradoxus microps sp. n., LESNE Bul. Muséum Paris **1907** p. 419.

Plastoceridae; the genera, SCHWARZ WYTSMAN Gen. Ins. fasc. 50 9 pp. 1 pl.

CEBRIONIDAE.

Cebrio gigas, mutilazione, CARRET Riv. coleotter ital. **5** p. 19.—*C. compositus* sp. n. New Mexico, FALL Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 233.

RHIPIDOCERIDAE.

Callirhipis tonkinaea luteonotata, PIC Echange **23** p. 142.

Ennometes rouyeri sp. n., PIC Echange **23** p. 190.

Sandalus subelongatus sp. n., PIC Echange **23** p. 151.

DASCILLIDAE AND CYPHONIDAE.

Microcara fuegensis pl. i f. 10 p. 37, BOURGEOIS Résult. Belgica Zool. Ins.

Pseudolichas superbus sp. n., PIC Echange **23** p. 142.

MALACODERMIDAE.

The genera of *Lampyridae*, with catalogue of species, OLIVIER Gen. ins. **53**.

Lampyridae et Escargots; GUIGNON Feuille jeunes natural. **37** p. 103.

Das Leuchten der Lampyriden; KUHN Ent. Wochenbl. **24** p. 3: Meissner T.c. p. 61.

Aethra addita p. 15, *cervina* p. 16, **spp. n.** Brazil, OLIVIER Gen. ins. **53**.

Alychnus vittipennis sp. n. Colombia, OLIVIER p. 26 T.c.

Amydetes detrusus sp. n. Brazil, OLIVIER p. 48 T.c.—*A. agutus* sp. n. Brazil, OLIVIER Rev. Sci. Bourbon **20** p. 179.

Anthocomus bilineatus sp. n., PIC Echange **23**.

(*Arthrobrachys brasiliensis* l'Amérique meridionale, PIC, Naturaliste, Paris, (ser. 2), **25**, 1903, (253-254).)

Aspisoma gentile p. 29, *luridum*, *neglectum*, *perixanthum*, **spp. n.**, S. America, OLIVIER Gen. ins. **53**.—*A. nigrum* sp. n. Brazil, OLIVIER Rev. Sci. Bourbon **0** p. 176.

(*Astylus viridimicans*, *rufitarsis*, *rufofasciatus*, spp. n., *subhumeralis*, *disconotatus*, *inhumeralis*, varr. n., l'Amérique meridionale, PIC Naturaliste Paris, (ser. 2), 25, 1903, (253-254).—*Astylus argentinus*, *fruhstorferi*, spp. n. PIC Op. cit. 1908, (131).)

Attalus bananensis sp. n. Congo, PIC Leiden Notes Mus. 29 pp. 57-62.—*A. rufithorax* Pic var. n. *rhodesiana*, *sublimbatus* sp. n. S. Africa, PIC Echange 23 p. 131.—*A. bucharicus* sp. n., PIC T.c.—*A. niponensis* sp. n. Japan, PIC T.c. p. 134.—*A. annulifer*, *bengalensis*, *banghaasi*, spp. n., PIC T.c. p. 171.—*A. boliviensis* Bolivia, *rollei* Argentina, spp. n., PIC Paris Bul. soc. zool. 32 p. 25.

Axinotarsus transcaspicus sp. n., PIC Echange 23.

Calopteron terminale and *reticulatum*, HART Bull. Illinois Lab. 7 p. 265.

Calyptocephalus austerus, *hilaris*, *melanocephalus*, spp. n., S. America, OLIVIER p. 11 Gen. ins. 53.

Cantharis lineatithorax, *dunbrodianus*, spp. n., S. Africa, PIC Echange 23 p. 133.—*C. maxima* sp. n., PIC T.c. p. 165.—*C. (Telephorus) disconiger* sp. n., PIC T.c. p. 126.—*C. basipennis* sp. n., PIC T.c. p. 173.

(*Cantharis livida* var. *varrendorffi* sp. n. Norditalien, REITTER, Entomol. Ztg. Wien 23 1904 (151-160).)

Cerapheles nigropictus sp. n. PIC Echange 23 p. 174.—*C. hauseri* sp. n., PIC T.c.—*C. notaticollis* sp. n., PIC T.c. p. 138.

Cladodes connectus sp. n. Brazil, OLIVIER p. 14 Gen. ins. 53.

Cratomorphus dilutus sp. n. Brazil, OLIVIER p. 28 T.c.

Dadophora gen. n., *hyalina* sp. n. Brazil, OLIVIER p. 27 T.c.

Danacaea luteipalpis Fiume No. 99, *femorata* Spanien No. 100, SCHILSKY in KÜSTER & KRAATZ Käfer Europas 44.—*D. dentatithorax* sp. n., PIC Echange 23 p. 153.—*D. barrosi* sp. n., PIC T.c. p. 169.

Dasytes montivagus sp. n. Spanien, SCHILSKY in KÜSTER & KRAATZ Käfer Europas 44 No. 97.—*D. oneili* p. 132, *capensis* p. 133, spp. n., S. Africa, PIC Echange 23,

Dasytiscus villosus sp. n. Alaithal, SCHILSKY in KÜSTER & KRAATZ Käfer Europas 44 No. 98.—*D. bengalensis*, *agnoscendus*, *sparsehirsutus*, spp. n., PIC Echange 23 p. 172.—*D. sinensis* sp. n., PIC T.c. p. 175.

Diaphanes sero'inus sp. n. China and Ceylon, OLIVIER Rev. Sci. Bourbon. 20 p. 178.

Dietyopterns fedleri sp. n. Herkulesbad, REITTER p. 25 Soc. ent. 22.

Discodon brasiliense sp. n. Brasil, PIC Echange 23 p. 126.

Ditonectes pubicornis métamorphoses, BUGNION Paris Ann. soc. ent. 76 pp. 118-122.

Drilus distincticollis sp. n., PIC Echange 23 p. 129.

Ebaeus rubro-apicalis sp. n., PIC Echange 23 p. 126.

(*E. carinatipennis* sp. n. PIC Naturaliste, Paris, ser. 2, 27, 1905, (131).—*E. italicus* sp. n. Mittelitalien REITTER, Entomol. Ztg. Wien 23 1904, (151-160).)

Hapalochrous duvivieri, *tschoffeni*, p. 384, *major* p. 385, spp. n., Congo, PIC Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*H. turkestanicus* sp. n., PIC Echange 23.—*H. mirabilis* sp. n. PIC T.c. p. 134.

Hedybius aethiopicus sp. n. Africa or., PIC Bul. Muséum Paris 1907 p. 133.—*H. diversipennis* sp. n. S. Africa, PIC Echange 23 p. 131.

Hyas vagans sp. n. Petropolis, OLIVIER p. 13 Gen. ins. 53.

Hypebaeus peyerimhoffi sp. n. Sinai, ABELLE DE PERRIN in PEYERIMHOFF Abeille 31 p. 18.—*H. bucharicus* sp. n., PIC Echange 23 p. 130.—*H. grandiceps* sp. n., PIC T.c.

Idgia lineata sp. n., PIC T.c. p. 125.

Laius violaceicollis sp. n. Congo, PIC p. 385 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*L. rubrithorax* sp. n., PIC Echange 23 p. 190, —*L. ritsemai* sp. n. Java, PIC Leiden Notes Mus. 29 pp. 57-62.

Lampyris; the variation, GRANDI Nat. sicil. 19 pp. 163-173 pl. i.—*L. noctiluca* ♂ Zucht, MEISSNER Ent. Wochenbl. 24 p. 140.

Lampyroidea persica sp. n. Perse, OLIVIER Bul. Muséum 1907 p. 28,

Ledocax luscus sp. n. Brazil, *paral-
telus* var. n. *obscurus*, OLIVIER Rev. Sci.
Bourbon 20 p. 176.

Lucidota conformis, elapsa, p. 19,
eucera, heterocrita, liturata, p. 20, *melli-
cula, nobilis, pygmea, signaticornis*, p. 21,
spp. n. S. America, OLIVIER Gen. ins.
53.

Luciola noctivaga Annam p. 53, *umbra-
tica* Cape Good Hope p. 54, spp. n.,
OLIVIER T.c.—*L. concreta* Java p. 179,
clara Tonkin, *perspicua* Cochinchina,
p. 180, spp. n., OLIVIER Rev. Sci. Bourbon
20.—*L. variolosa* sp. n. Nilgiri hills,
BOURGOIS p. 100 Bruxelles Ann. Soc.
ent. 51.

Lycocerus atriceps sp. n. Nilgiri hills,
BOURGOIS p. 102 T.c.

Lycus (Hololycus) rothschildi sp. n.
Africa or., BOURGOIS Bul. Muséum
Paris 1907 p. 246.

Macrolampis mixticollis sp. n.
Ecuador, OLIVIER p. 32 Gen. ins. 53.—
M. latior sp. n. Colombie, OLIVIER Paris
Bul. soc. ent. 1907 p. 219.—*M. varicollis*
sp. n. Brazil, OLIVIER Rev. Sci. Bourbon
20 p. 176.

Malachius silkimensis sp. n., Pio
Echange 23 p. 171.

Malthinus marginicollis sp. n. Sicily,
GANGLBAUER p. 49 Natural Sicil. 19.—
M. florii Maritime Alps p. 50, *gratiosus*
Sicily p. 51, spp. n., GANGLBAUER T.c.—
M. albidipennis sp. n., Pio Echange 23
p. 172.—*M. tauri* sp. n., Pio T.c. p. 161.—
M. montandoni sp. n., Pio T.c. p. 137.—
M. elongaticollis, insignipes, spp. n.,
Pio T.c.

Malthodes algiricus sp. n. Algérie,
Pio T.c. p. 121.

Myrmecophasma diversipennis sp. n.,
Pio T.c. p. 165.—*M. elongata* sp. n.
Java, Pio Leiden Notes Mus. 20 pp. 57–
62.

Nyctophila morgani sp. n. Perse,
OLIVIER Bul. Muséum 1907 p. 28.—*N.
scabripennis* sp. n. Asia minor, OLIVIER
p. 45 Gen. ins. 53.

Ototreta borneensis sp. n. Borneo,
OLIVIER p. 55 T.c.

Pagurodactylus angustissimus p. 131,
doneeli p. 132, spp. n., S. Africa, Pio
Echange 23.

Phaenolis abditus Ecuador, *scapulatus*
hab?, spp. n., OLIVIER p. 10 Genera ins.

53.—*P. defectus* sp. n. Ecuador,
OLIVIER Rev. sci. Bourbon 20 p. 175.

Phengodes; ♀? from Brazil, GAHAN p.
277 Zoologist 1907.—*P.* sp., ♀ or larva,
GAHAN p. 515 London P. Z. S. 1907.—
P. fusciceps natural history, KNAUS p.
318 Ent. News 18.

(*Phengodes*, habits, luminosity etc.
BAUBER, Washington, D.C., Proc. Ent.
Soc., 7, (196–197).)

Photinus baeri Brazil, *commissus*,
contemptus, p. 34, *ebriosus*, Jamaica,
fastidiosus Colombia, p. 35, *longicornis*
Ecuador, *opulentus, pantoni*, Jamaica,
p. 36, *peractus, reveritus, scernatus*,
S. America, p. 37, *suavis* Jamaica,
succensus Brazil, p. 38, spp. n.,
OLIVIER Gen. ins. 53.—*P. aci-
cularis* sp. n. Peru, OLIVIER Rev.
Sci. Bourbon 20 p. 177.—*P. bog-
tensis* sp. n. Colombie, OLIVIER, Paris
Bul. soc. ent. 1907 p. 219.

Photuris placita p. 59, *superba* p. 60,
spp. n., S. America, OLIVIER Gen. ins.
53.

Podabrus septemnotatus sp. n., Pio
Echange 23 p. 173.—*P. refossicollis*
sp. n., Pio T.c. p. 175.

Podistrina putoni is ♀ of *Malthodes*
neglectus, BOURGOIS p. 232 Bull. Soc.
ent. France 1907.

Polemium regularis p. 235, *binotatus*
p. 236, spp. n., New Mexico and Arizona,
FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33.

Prionocerus andrevesi sp. n. India,
BOURGOIS p. 104 Bruxelles Ann. Soc.
ent. 51.

Pseudeuonoma semitestacea sp. n.,
Pio Echange 23 p. 153.

*Pseudocolotes rothschildi, obscuri-
ceps*, spp. n., Africa or., Pio Bul. Mu-
séum Paris 1907 p. 134.

Pseudoplecteropus pallidonotus sp. n.
S. Africa, Pio Echange 23 p. 132.

Psilocladus imperus Costa Rica, *pici*,
setosus, sigillatus, S. America, spp. n.,
OLIVIER p. 12 Gen. ins. 53.

Pteroptyx tener sp. n. Sumatra,
OLIVIER Rev. Sci. Bourbon 20 p. 181.

Pygidia; the species discussed;
LEONI Natural. sicil. 19 pp. 142–150.

Rhagonycha rollei sp. n., Pio Echange
23 p. 172.

Silis semilibata sp. n. Brazil, PIC Paris Bul. soc. zool. **32** p. 26.—*S. flavonotata*, *trinotata*, *moquerysi*, spp. n., Madagascar, PIC p. 175 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*S. obscuritarsis* sp. n. Himalaya, PIC Paris Bul. soc. ent. **1907**, p. 195.—*S. robusticornis* Tonkin p. 35, *conradi* Afrique or. p. 36, *elongatus* Hindoustan p. 37, spp. n., PIC Paris Bul. soc. ent. **1907**.

Stenothemus gen. n. for part of *Themus*, *S. harmandi decolor* var. n., BOURGEOIS p. 292 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Telephorus insipidus sp. n. New Mexico, FALL Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 235.—*Telephorus* [für *Teleph.*] *paganeti* sp. n. Calabrien, FLACH D. ent. Zs. **1907** p. 16.

Tenaspis brumalis, *mansueta*, *mutata*, spp. n., S. America, OLIVIER p. 22 Gen. ins. **53**.

Themus farrei sp. n., PIC Echange **23** p. 175.—*Themus reymondi* sp. n. Himalaya, BOURGEOIS, p. 291, Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*T. andrevesi* p. 101, *picicollis*, p. 102, spp. n., Nilgiri hills, BOURGEOIS T.c.

Trichochrous sophiae p. 236, *mixtus* p. 237, *incultus*, *placatus*, p. 238, *similis*, *bicoloripes*, p. 239, *prosternalis* p. 240, spp. n., New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.

Vesta arcta Bolivia p. 16, *fimbriata* Philippines, *ridens* Ecuador, p. 17, spp. n., OLIVIER Gen. ins. **53**.

CLERIDAE.

Aphelochroa carneipennis = (*Lissaulicus testaceus* and *ruber* Kuv.), HINTZ p. 27 D. ent. Zs. **1907**.

Apopemsis simplex sp. n. Rhodesia, SCHENKLING Cape Town Ann. S. afric. Mus. **5** p. 202.

Aulicus thoracicus sp. n. Guerrero, SCHENKLING D. ent. Zs. **1907** p. 305.

Axina picta sp. n. Amazon, SCHENKLING T.c. p. 309.

Clerus corallinus sp. n. western United States, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 240.—*C. longipes* N. Yucatan p. 303, *dimidiatus* Mexiko p. 304, spp. n., SCHENKLING D. ent. Zs. **1907**.—*C. pulcher* p. 310, *fraternus*, *gahani*, p. 311, *uncinatus*, *metasternalis*, p. 312, Amazon,

arrowi Peru p. 313, spp. n., *subjunctus* var. n. *tristiculus* p. 310, *bellus* var. n. *obscuricollis* p. 312, SCHENKLING T.c.

Cymatodera kolbei sp. n. Mexiko, SCHENKLING T.c. p. 303.

Gyponyx albosparsus p. 197, *elegans*, *gemellatus*, p. 198, *sponsalis* p. 197, spp. n., S. Africa, SCHENKLING Ann. S. afric. Mus. **5**.

Hendecatus; synonymy and taxonomy LESNE Paris Bul. soc. ent. **1907** pp. 155–158.

Hydnocera aenicollis p. 306, *mirifica* p. 307, spp. n., Mexiko, SCHENKLING D. ent. Zs. **1907**.

Lemidia; monograph, with the following spp. n.; *purpurea*, *flavifrons*, p. 341, *atriceps* p. 342, *hieroglyphica*, *sexspilota*, p. 343, *cicatricosa* p. 344, *nigrovaria* p. 345, *pallidipennis*, *australiae*, p. 346, *brevicollis* p. 347, *pallida* p. 348, *simsoni*, *subsuturalis*, p. 349, *virgata* p. 350, *varicollis*, *nigrolateralis*, p. 351, *mastersi* p. 352, *laticeps*, *bilineata*, p. 353, *quadricolor*, *sexmaculata*, p. 354, *spinipennis*, *brevis*, p. 355, *hackeri*, *flavipes*, p. 356, *alternata*, *villosa*, p. 357, *frenchi* p. 358, *griffithi*, *meridionalis*, p. 359, *kingensis* p. 360, Australia and Tasmania; LEA Bruxelles Ann. Soc. ent. **51** pp. 331–362 pls. ii & iii.

Notocymatodera gen. n. für *Cymatodera dimidiata* Germ., SCHENKLING D. ent. Zs. **1907** p. 310.

Opilo sanguineus sp. n. Ostafrika, HINTZ D. ent. Zs. **1907** p. 27.

Pelonium sexnotatum var. n. *conjunctum*, SCHENKLING D. ent. Zs. **1907** p. 313.

Phloeocopus lukuledensis p. 25, *benigniseni*, Ostafrika, *bohemani* Transvaal, p. 26, *brunneus* Ostafrika p. 27, spp. n., HINTZ D. ent. Zs. **1907**.

Stigmatium rhodesianum sp. n. South Rhodesia, SCHENKLING Cape Town Ann. S. afric. Mus. **5** p. 201.

Strotocera carinata sp. n. Ostafrika, HINTZ D. ent. Zs. **1907** p. 25.—*S. formosa*, SCHENKLING p. 156 D. ent. Zs. **1907**.

Tenerus usambaricus sp. n. Ostafrika, HINTZ D. ent. Zs. **1907** p. 28.

Thanasimus pectoralis sp. n. South Rhodesia, SCHENKLING Ann. S. afric. Mus. **5**, p. 200.

Trichodes aulicus Kl. var. = (*dregei* Chev.), SCHENKLING D. ent. Zs. **1907** p. 514.

LYMEXYLONIDAE.

Hyliceoetus dermestoides Lebensweise und Schädlichkeit, STROHMAYER Natw. Zs. Landw. pp. 513-523 2 Taf.

PTINIDAE.

Anobium paniceum L. Strychninfressende (Holländisch); MACGILLAVRY s' Gravenhage Ber. Ned. Ent. Ver. **2** p. 185.

Dorcatoma bibliophagum sp. n. injuring books, MAGALHAES Paris Bul. soc. zool. **32** p. 97.

Ernobius angusticollis subsp. n. *tunzi*, PIC Echange **23** p. 185.

Eupactus geraaini sp. n. Bolivia, PIC Stettiner ent. Ztg. **68** p. 338.

Leptothea Fauvel, preoccupied, COCKERELL, Ent. News **18** p. 251.

Mesothes ferrugineus subsp. n. granulatus, PIC Echange **23** p. 185.

Oligomerus longicornis sp. n., PIC T.c. p. 173.

Petalium curinaticeps Bolivia p. 337, *cribripennis* Zanzibar p. 342, spp. n., PIC Stettiner ent. Ztg. **68**.

Ptilineurus sumatrensis sp. n. Sumatra, PIC Leiden Notes Mus. **29** pp. 57-62.

Ptinus intonsus sp. n., PIC Echange **23** p. 177.—*P. diversipennis* sp. n., PIC T.c. p. 154.—*Ptinus* (*Entaphrus*) *hispanicus*, *libanicus* with *brevior* var. n., *beaupreii*, spp. n. PIC T.c.—*P. discenotatus* Ostafrika, *divulgatus* Chili, p. 317, *drakei* Paragnay p. 318, spp. n., PIC D. ent. Zs. **1907**.

Stagetus (*Theca*) *maximus* sp. n., PIC Echange **23** p. 182.

Theca obscuriceps sp. n., PIC T.c.

Trypopytis inermicollis sp. n., PIC T.c. p. 173.

Xyletinus sanguineocinctus variabilité de coloration et des mœurs, PUEL Echange **23** pp. 147-148.—*X. angustatus*

sp. n., PIC Echange **23** p. 173.—*X. boliviensis* sp. n. Bolivia, PIC Stettiner ent. Ztg. **68** p. 338.

The following entries of Ptinidae have previously appeared in the Zoological Record:—

(FALL, Revision of the *Ptinidae* of boreal America. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc. **31**, 1905, (97-296, with pl.))

(*Actenobius* gen. n. (near *Eucercaterus*) FALL T.c. (146-175).)

(*Anobiopsis* gen. n. (near *Trichodesma*), *sericans* sp. n., California, FALL T.c. (177-197).)

(*Caenocara frontalis*, *blanchardi*, *neomexicana*, *tenuipalpa*, *inipita*, *ovalis*, spp. n. United States, FALL T.c. (256-276).)

(*Catorama vitiosum*, *impressifrons*, *mutans*, *grande*, *lentum*, *conophilum*, *simplex*, *metasternale*, *inaequale*, *gibbulum*, *carinatum*, *densum*, *dichroum*, *nigripennis*, *dispar*, *vestitum*, *placidum*, *posticum*, *tunicum*, *nubilum*, *longulum*, *uniforme*, *fastigiatum*, *otiosum*, *congruum*, *vezatum*, *porosum*, *convexum*, *politum*, *triviale*, *conjunctum*, *conso-brinum*, *pingue*, *vacuum*, *cicatricosum*, *geminatum*, *gracile*, *mancum*, *validum*, *confusum*, *angustum*, *parvum*, *turbidum*, *distinctum*, *exiguum*, spp. n. United States and Mexico FALL T.c. (225-255).)

(*Cathorama diversistriata*, *rubiventris*, *rudepunctata*, *argentina*, PIC Naturaliste Paris, Sér. 2, **26**, 1904, (56-57).—*C. thecaoides*, *tijucana*, *holosericea*, *fultopubens*, *subpubescens*, *minutissima*, spp. n. PIC T.c. (103-104).—*C. cribrata*, *goyasensis*, spp. n. PIC op. cit. 1905, (131).)

(*Coelostethus americanus*, *alternatus*, *truncatus* spp. n. W. United States & Br. Columbia, FALL, Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **31**, 1905, (177-197).)

(*Colposternum* gen. n. (type *Tripopytis tenuilineatus* Horn.) FALL T.c. (177-197).)

(*Cryptorama* gen. n. (near *Catorama*), *oblongum*, *verticale*, spp. nn., United States and Mexico. FALL, T.c. (256-276).)

(*Ermobius socialis, convergens, collaris, crotchii, lacustris, fissuratus*, spp. n. United States T.c. (108-146).—*Ermobius nigrans, pallitarsis, montanus, opicus, gentilis, trapezoides*, spp. n. United States FALL T.c. (146-175).)

(*Eupactus testaceipes* sp. n. PIC Naturaliste, Paris, (ser. 2), 27, 1905, (131).—*E. nactus, advenus, obsoletus, amoenus, mixtus, canonicus, similis*, spp. n. United States and Mexico FALL Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. 31 1905 (197-223))

(*Entylistus* gen. n. (near *Dorcatoma*) *ulkei, levisternus, fallax, facilis*, spp. n. United States FALL T.c. (256-276).)

(*Eurvilletta* gen. n. (near *Vrilletta*), *xyletinoides* spp. n., California FALL, T.c. (177-197).)

(*Hadrobregmus defectus, pusillus, laticollis, umbrosus*, spp. n. United States FALL, T.c. (177-197).)

(*Hedobia angulata* sp. n. California FALL T.c. (108-146).)

(*Lasioderma bicolor, semirufum, hemiptychoides* spp. n. E. United States FALL T.c. (197-223).)

(*Megorama* gen. n. (*Xyletinini*) *viduum, ingens* spp. n. California FALL T.c. (197-223).)

(*Microzogus* gen. n. (near *Ozognathus*) *isolatus* sp. n. Florida FALL T.c. (108-146).)

(*Niptinus* gen. n. (near *Ptinus*), *ovipennis* sp. n., Texas FALL T.c. (108-146).)

(*Oligomerodes* gen. n. (near *Oligomerus*), *occidentalis, catalina* spp. n. California FALL T.c. (146-175).)

(*Oligomerus tenellus, californicus, brevipilis*, spp. n. United States FALL T.c. (146-175).)

(*Ozognathus dubius* sp. n. West. United States FALL T.c. (108-146).)

(*Paralobium* gen. n. (*Dryophilini*) *mundum* sp. n. California, FALL T.c. (146-175).)

(*Petalium schwarzi, yuccae, seriatum, californicum* spp. n., *bistriatum* varr. n. *arizonense bicolor debile* California FALL T.c. (197-223).)

(*Pristoma minuta* sp. n. PIC Naturaliste, Paris, sér. 2, 27, 1905, (131).)

(*Ptinus alternatus, coelebs, agnatus, cognatus, longirestis, strangulatus, tumidus, proluxus, hystrix, eximius, concurrens, fallax, vegrandis, feminalis*, spp. n. United States FALL Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. 31 1905 (108-146).)

(*Stichtoptychus* gen. n. (near *Protheca*), *agonus* sp. n., Texas. FALL T.c. (256-276).)

(*Trichodesma klagesi, beyeri*, spp. n. United States and Mexico FALL, T.c. (146-175).)

(*Utobium* gen. n. (near *Xestobium*) FALL, T.c. (108-146).)

(*Vrilletta blaisdelli, laurentina, plumbea*, spp. n. W. United States and E. Canada FALL T.c. (177-197).)

(*Xarifa* gen. n. (*Dryophilini*) *insularis* sp. n. California FALL T.c. (108-146).)

(*Xeranobium* gen. n. (*Anobini*) *laticeps, macrum, desertum*, spp. n. West United States, FALL T.c. (146-175).)

(*Xyletinus distans, harrisii, gracilipes*, spp. n. United States and Canada FALL T.c. (197-223).)

(*Xyletomerus* gen. n. (near *Eurvilletta*), *histicus* sp. n., California, FALL T.c. (197-223).)

BOSTRYCHIDAE.

Note sur les Coléoptères Bostrychides de la Guyane française; LESNE Bull. Muséum, Paris, 1907, pp. 207-210.

Apate geayi sp. n. Madagascar, LESNE Bul. Muséum Paris 1907 p. 325.

Lycus africanus sp. n. Africa and Madagascar, LESNE Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 302.

Scobicia arizonica sp. n. Arizona, LESNE Bul. Muséum Paris 1907 p. 244.

CICIDAE.

Cis leanus sp. n. Australia, BLACKBURN p. 285 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.—*Cis festivus* und *Emphyllus*, Larven, ETICHELBAUM Zs. wiss. Insektenbil. 3 p. 25.

TENEBRIONIDAE.

Revision of the American *Tentyriinae*, with table of tribes; CASEY Washington, Proc. Acad. 9, pp. 275-522.

Nachträge zur Bestimmungstabelle der unechten Pimeliden, REITTER Entomol. Ztg. Wien **26** pp. 81-92.

Synopsis generum tribus Platypopinorum, SEMENOV St. Peterburg Hor. Soc. Ent. Ross. **33** pp. 175-184.

Alaephus puberulus sp. n. Utah, *macilentus* Cas. (= *nitidipennis* Fall), FALL Ent. News **18** p. 175.

Alcyonotus pauper sp. n. Guinea, GEBIEN p. 412 Mem. Soc. espan. **1**.

Anmobius jakovlevi Crimea p. 123, *caspicus*, *kozlovi*, W. Asia, p. 124, **spp. n.**, SEMENOV Rev. russ. Ent. **5** 1905.

Anepsius valens p. 504, *catenulosus* p. 505, *atratus*, *brunneus*, p. 506, *nebulosus*, *bicolor*, *deficiens*, p. 507, United States, **spp. n.**, CASEY Washington Proc. Acad. **9**.

Araeoschizus tenuis p. 486, *exiguus* p. 487, *simulans* p. 488, *duplicatus* p. 491, United States, **spp. n.**, CASEY T.c.

Armalia gen. n. Type *Emmenastus texanus* Lec. p. 330, *angularis* sp. n. Texas p. 331, CASEY Washington Proc. Acad. **9**.

Balassogloa Sem. to *Alleculidae*, SEMENOV p. 56 Rev. russ. Ent. **5** 1905.

Batuliodes gen. n. type *Batulius rotundicollis* Lec., CASEY Washington Proc. Acad. **9** p. 499.

Bothrotus gen. n. type *Epitragus canaliculatus* Say p. 398, *fortis* p. 399, *subrud.s*, *pensus*, p. 400, *knausi*, *aeneicollis*, p. 401, *chaleeus* p. 402, *tenebrosus*, *occipitalis*, p. 403, *confertus*, *eversus*, p. 404, *affinis*, *pertinax*, p. 405, *picipennis*, *secutor* with var. *apertus*, p. 406, *acomannus*, *neglectus*, p. 407, *insitus* p. 408, *funebri*, *perditus*, p. 409, *amplificans* p. 410, United States, *obsolescens* p. 411 Mexico, **spp. n.**, CASEY T.c.

Centrioptera unites sp. n. Utah, CASEY p. 513 T.c.

Chilometopon castoneum p. 373, *brevipenne*, *ensifer*, p. 374, W. United States, **spp. n.**, CASEY T.c.

Cnemodus angustus, *subhyalinus*, **spp. n.**, United States, CASEY pp. 284, 285 T.c.

Colpotus ganglbaueri sp. n. Italy, *strigosus* var. n. *ragusae*, AMORE-FRACASSI p. 191 Nat. Sicil. **19**.

Conoecus estriatus sp. n. Texas, CASEY Washington Proc. Acad. **9** p. 431.

Cryptadius oviformis, *punctipennis*, p. 328, *curvipes* p. 329, **spp. n.**, California, CASEY T.c.

Crypticus tauri sp. n. Asia, Plo Echange **23** p. 123.

Cyrtomius gen. n. p. 383, *cavicauda* sp. n. Mexico, p. 384, CASEY Washington Proc. Acad. **9**.

Ditaphronotus gen. n. p. 341, *championi* sp. n. Nicaragua p. 342, CASEY T.c.

Echoecerus cornutus early stages, REINECK Zs. wiss. Insektenbiol. **3** p. 128.

Edrotus orbis, *angusticollis*, p. 452, *longipennis* p. 453, *inflatus*, *puncticeps*, p. 454, *intermixtus*, *oblongulus*, p. 455, *lineatus*, *subaequalis*, *angustulus*, p. 456, United States, **spp. n.**, CASEY Washington Proc. Acad. **9**.

Emmenastus; taxonomy of Central American, CASEY pp. 514-516 T.c.

Emmenides gen. n. type *Emmenastus puuctatus* Lec., CASEY p. 329 T.c.

Epitragodes debilicollis, *pardalis*, p. 423, *euprascens*, *floridanus*, p. 424, *obesulus*, *macilentus*, p. 425, **spp. n.**, Florida, CASEY T.c.

Epitragoma subgen. n. of *Lobometopon* for *Epitragus vestitus* Cas., CASEY p. 386 T.c.

Epitragopsis subgen. n. of *Lobometopon* for *Epitragus godmani* Champ., CASEY p. 386 T.c.

Epitragus rigens sp. n. Honduras, CASEY p. 381 T.c.

Erodium octocostatus sp. n. Sinai, PEYERIMHOFF Abeille **31** p. 28.

Eunotiodes gen. n. near *Epitragopsis*, *brevicollis* sp. n. Argentina, CASEY Washington Proc. Acad. **9** p. 519.

Eurymetopon brevicolle Champ. to *Telabis*, CASEY p. 514 T.c.

Habrochiton gen. n. *Platypopini*, *vernus*, *primae-veris* **spp. n.**, Chines. Turkestan, SEMENOV St. Peterburg Hor. Soc. Ent. Ross. **33** p. 179.

Helops picianus nom. n. for *carinatus* Pic; REITTER p. 30 Entomol. Ztg. Wien **26**.

Hemasodes **gen. n.** type *Schoenicus vestitus* Champ., CASEY Washington Proc. Acad. **9** p. 378.

Hopatromorpha **nom. n.** for *Mesomorpha* Reitt. p. 286, *macleayi*, *miscellum*, **spp. n.** Australia, p. 288, BLACKBURN Adelaide S. Austr. Soc. Trans. **31**.

Hoplonyx lucens Guinea p. 414, *carus* Camerouns p. 416, **spp. n.**, GEBIEN Mem. Soc. espau. **1**.

Hylocrinus **gen. n.** p. 332, *tennis*, *filitarsis*, p. 333, *breviusculus*, *delicatulus*, p. 334, *depressulus* p. 335, *blaisdelli*, *cunctans*, p. 336, *H. (Loerodes* subg. n.) p. 332, *oblongulus*, *laborans*, p. 337, *brunnescens*, *fraternus*, *umbrosus*, p. 338, United States, **spp. n.**, CASEY Washington Proc. Acad. **9**.—*H.* cf. *Paravius*.

Lasiostola scabricollis sp. n. Turkestan, REITTER Entomol. Ztg. Wien **26** p. 206.

Leptodopsis sucoroui sp. n. Turkestan, REITTER p. 205 T.c.

Lobometopon **gen. n.** p. 385, *aberrans* p. 387 Mexico, *uintanum* p. 388, *symmetricum*, *pimalicum*, p. 389, *aeneopicum*, *docile*, p. 390, *propinquum*, *cribricolle*, p. 391, *juvendum*, *parvicolle*, p. 392, *aequipenne*, *morrisoni*, p. 393, United States, *bicaviceps* Nicaragua, *alvicolatum* Panama, p. 394, *obscurum* Kansas, p. 395, **spp. n.**, CASEY Washington Proc. Acad. **9**.

Loerodes **subgen. n.** cf. *Hylocrinus*.

Machlasida muley-hafidi sp. n. Marraqesh, ESCALERA p. 336 Bol. Soc. espau. **7**.

Melanastus **gen. n.** p. 353, *moestus* p. 354, *exoletus*, *sterilis*, p. 357, *lucidulus*, *otiosus*, *implicans*, p. 358, *fnitimus* p. 359, *aequecollis*, *regrandis*, p. 360, *ludius* p. 361, *acuminatus*, *parvus*, p. 362, *exiguus* p. 363, *sonoriens*, *imperus* p. 364, United States & Mexico, **spp. n.**, CASEY Washington Proc. Acad. **9**.

Meralius **gen. n.** type *Nosoderma duponcheli* Sol., CASEY p. 470 T.c.

Mesabatodes **gen. n.** type *Mesabates inaequalis*, CASEY T.c.

Mesostenopa gracilis, *nabathaca*, **spp. n.**, Sinai, PEYERIMHOFF Abeille **31** p. 31.

Metopoloba **gen. n.** near *Lobometopon* p. 412, *bifossiceps* p. 413, *proba*, *punctiventris*, p. 414, *perpolita*, *subseriata*, p. 415, *snovi* p. 416, *densiventris* (N-10189 j)

p. 417, *contaminans*, *amplicxa*, *sublaeviiceps*, p. 418, *angulata*, *californica*, p. 419, United States, **spp. n.**, CASEY Washington Proc. Acad. **9**.

Metoponium **gen. n.** type *Eurymetopon abnorme* Lec. p. 289, *laticolle* p. 291, *faustum*, *candidum*, p. 292, *pallescens*, *congruens*, p. 293, *anceps*, *arizonicum*, p. 294, *socium*, *subsimile*, p. 295, *paruliceps*, *rufopiceum*, *saginaturn*, p. 296, *proccrum* p. 297, *prolixum* p. 298, *truncaticeps*, *crassum*, p. 299, *egregium*, *extensum*, p. 300, *phocnicis*, *hebes*, p. 301, *rufescens* p. 302, *testaceum*, *ludificans*, p. 303, *fatigans* p. 304, *cribriceps*, *cognitum*, *concors*, p. 305, *tersum* p. 306, *nevadense*, *gulosum*, *subovale*, p. 307, *insulare*, *gravidum*, p. 308, *cdax*, *molestum*, *opacipenne*, p. 309, *integer*, *probatum*, p. 310, United States, **spp. n.**; CASEY T.c.

Metoponiopsis **subg. n.** for *M. bicolor* Horn CASEY Washington Proc. Acad. **9** p. 290.

Micrarmalia **gen. n.** type *Emmenastus constrictus*, CASEY p. 516 T.c.

Micromes **gen. n.** type *Stibia ovipennis* Horn, CASEY p. 441 T.c.

Microtelus binodiceps sp. n. Egypt, REITTER Entomol. Ztg. Wien **26** p. 115.

Noserinus **gen. n.** p. 470, *annulatiipes* sp. n. Brazil p. 471, CASEY Washington Proc. Acad. **9**.

Noseroles **gen. n.** near *Nosoderma* p. 479, *squalidus* sp. n. Costa Rica p. 481, CASEY T.c.

Noserus torvus, *collaris*, **spp. n.**, California, CASEY p. 44 Canad. Entomol. **39**.—*N. corrosus*, *convexus*, **spp. n.**, California, CASEY Washington Proc. Acad. **9** p. 474.

Nosoderma championi p. 476, *longipennis* p. 477, *brevicollis*, *subglabra*, *prominens*, p. 478, *senex* p. 479, Mexico, **spp. n.**, CASEY T.c.

Nyctelia (longeplicata pl. i f. 12, *bremei* f. 11, FAURMAIRE Résult. Belgique Zool. Ins. p. 41.

Nyctoporis pullata, *sponsa*, p. 510, *segnis* p. 511, *maura*, *tetrica*, p. 512, N. America, **spp. n.**, CASEY Washington Proc. Acad. **9**.

Omopheres **gen. n.** near *Epitragopsis*, *farctus* **sp. n.** Argentina, CASEY p. 518 T.c.

Oochrotus boyadjiani **sp. n.**, LOKAY Prag Čas. České Spol. Entomolog. 4 p. 91.

Ortheolus **gen. n.** type *Schoenicus oculatus* Champ., CASEY Washington Proc. Acad. p. 380 T.c.

Oxyeara producta **sp. n.** Sinai, PEYERIMHOFF Abeille 31 p. 33.

Oxygonodera **gen. n.** near *Triorophus* p. 444, *O. villosa* p. 445, *grandiceps* p. 446, **spp. n.** Utah, CASEY Washington Proc. Acad. 9.

Parablops subchalybæus **sp. n.** Calabrien, REITTER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 204.

Parahelops seriatus **sp. n.** Feuerland, KOLBE Ergebn. Hamburg Magalhaen. Sâmmelreise 8 No. 4 p. 114.

Paramarygmus simplex **sp. n.** Guinea, GEBIEN p. 417 Mem. Soc. espan. 1.

Paratenetus crinitus **sp. n.** New Mexico, FALL, Amer. Ent. Soc. 33 p. 253.

Paravius **subgen. n.** *Hyloecinus* for *marginatus* Cas., CASEY Washington Proc. Acad. 9, p. 332.

Parapitragus **gen. n.** near *Epitragus* p. 518, *solieri* Ecuador, *brevicollis* p. 520, *farctus* p. 521, Argentina, **spp. n.**, CASEY T.c.

Pechalius **gen. n.** near *Lobometopon* p. 420, *subvittatus* **sp. n.** Texas p. 421, CASEY T.c.

Peltoides bipressus **sp. n.** Guinea, GEBIEN p. 407 Mem. Soc. espan. 1.

Phegoneus **gen. n.** near *Lobometopon* p. 426, *subaeneus* **sp. n.** Panama p. 428, CASEY Washington Proc. Acad. 9.

Phellopsis robustula Idaho, *moutana* California, **spp. n.**, CASEY p. 45 Canad. Entomol. 39.

Phloeodes ovipennis, *elongatus* p. 42, *scaber*, *latipennis*, *angustus*, p. 43, **spp. n.** California, CASEY Canad. Entomol. 39.—*P. remotus* **sp. n.** California, CASEY Washington Proc. Acad. 9 p. 472.

Phylax (Rhizalemus) calcaroides **sp. n.** Sinai, PEYERIMHOFF Abeille 31 p. 36.

Pimalius **subgen. n.** of *Trimyctis* for *pulverea* and *obtusa* Horn, CASEY Washington Proc. Acad. 9 p. 367.

Planasida bereai Marruecos, p. 337, *raucheri* Larache p. 338, **spp. n.**, ESCALERA Bol. Soc. espan. 7.

Platyope ordossica **sp. n.** Mongolia, SEMENOV St. Petersburg Hor. Soc. Ent. Ross. 38 p. 183.

Platyotus carinicollis **sp. n.** W. Africa, GEBIEN p. 405 Mem. Soc. espan. 1.

Podhomala; Uebersicht der Arten, P., (Uriela) *heydeni* **sp. n.** Turkestan p. 414, REITTER D. ent. Zs. 1907 pp. 412-414.

Polemiothus **gen. n.** type *Epitragus submetallicus* Lec. p. 381, *humeralis* **sp. n.**, *P. humeralis acuticauda* var. n., Arizona, p. 382, CASEY Washington Proc. Acad. 9.

Proscelides simplicipes **sp. n.** Guinea GEBIEN p. 411 Mem. Soc. espan. 1.

Prometopion **gen. n.** near *Trimyctis* p. 370, *amplipenne* **sp. n.** Texas p. 372, CASEY Washington Proc. Acad. 9.

Pterocoma iliensis **sp. n.** Flumen Ili, SEMENOV Rev. russ. ent. 6 p. 261.—*P. suworowi* **sp. n.** Turkestan, REITTER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 206.

Pterohelaeus simplicicollis, *regularis*, p. 292, *gracilicornis* p. 293, *ventralis*, *brevicornis*, p. 294, *puer* p. 295, **spp. n.** Australia, BLACKBURN Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Remipedella **gen. n.**, *deserti* **sp. n.** Transcaspia, trib. n. *Remipedellini*, SEMENOV Rev. russ. ent., St. Petersburg 5 p. 257.

Sesaspis **gen. n.** type *Nosoderma denticulata* Sol., CASEY Washington Proc. Acad. 9 p. 469.

Steriphanides **gen. n.** type *Emmenastus stolidus*, CASEY T.c.

Steriphanus **gen. n.** p. 342, *discrepans*, p. 343, *lustrans*, *nitescens*, p. 344, *lubricans*, *hilaris*, p. 345, *rutilans*, *unicolor*, p. 346, *nigrans*, *placidus*, p. 347, *alutaceus* p. 348, *peropacus* p. 349, *libertus*, *proprius*, p. 350, *perovatus*, *aridus*, p. 351, United States, **spp. n.**, CASEY T.c.

Sternoplax matthiesseni **sp. n.** Mittelpersien p. 87, *souworowiana* p. 88, *kashgarensis* p. 90, Centr. Asia, *opaca* Gobi p. 91, **spp. n.**, REITTER Entomol. Ztg.

Wien 26.—*S. kashgarensis* Reitt., Identität mit *S. seidlitzii* Reitt., *S. reitteri* & *ziehnyi*, REITTER p. 306 T.c.

Stictodera gen. n. type *Emmenastus pinguis* Lec. CASEY Washington Proc. Acad. 9 p. 352.

Strongylium escalerae sp. n. Guinea, GEBIEN p. 418 Mem. Soc. espan. 1.

Telabis prominens p. 314, *rubida*, *vafra*, *proxima*, p. 315, *opacella* p. 316, *obtusata*, *uticana*, p. 317, *amica*, *lobifrons*, p. 318, *mimetica* p. 319, *fidelis*, *timida*, p. 320, *compar*, *curticollis*, p. 321, *rapida*, *incisa*, *aspera*, p. 322, *famelica*, *lustrella*, p. 323, *pavida*, *ovalis*, p. 324, *inops*, *aliena*, p. 325, *blanda* p. 326, United States spp. n.; CASEY Washington Proc. Acad. 9.

Tenebrio molitor, MEISSNER Ent. Jahrb. 16 pp. 163-164.

Tentyria sinaitica sp. n. Sinai, PEYERIMHOFF Abeille 31 p. 32.

Thriptera lanata sp. n. Sinai, PEYERIMHOFF T.c. p. 35.

Thascalinus gen. n. type *Trimytis flohri* Champ., CASEY Washington Proc. Acad. 9 p. 370.

Trachyscelis; structure of antennae, CARTER & CHAMPION London Trans. ent. Soc. 1907 Proc. p. xxvi.

Tribolium ferrugineum and bees, KOTINSKY p. 85 Proc. Hawai. ent. Soc. 1.

Trichiotes gen. n. near *Triorophus* p. 443, *seriatus* sp. n. Texas p. 444, CASEY Washington Proc. Acad. 9.

Trientoma wickhami sp. n. Bahama Islands, CASEY p. 377 T.c.

Trigonoscelis corallifera Reitt. (*grandis* Gebl. non Fald.), Identität mit *Tr. contraria* Desbr., REITTER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 306.—*T. zoufali* Reitt. var. n. *aequalis*, *apicalis* and *seriatulus*, Turkestan, REITTER, Entomol. Ztg. Wien 26 p. 84.

Trimytis nympha p. 368, *tonsa*, *ignava*, p. 369, W. United States, spp. n., CASEY Washington Proc. Acad. 9, *Trimytis* vide etiam *Pimalius*.

Triorophorus politus p. 435, *terebra-tulus*, *mundulus*, *simplex*, p. 436, *gravidulus*, *basalis*, *histrion*, *gracilicornis*, p. 437, *longicornis* p. 438, *brevis* p. 439, *mixtus* p. 440, United States, spp. n., CASEY T.c.

(N-10189 j)

Tydeolus gen. n. near *Epitragus* for *atratus* Champ., CASEY p. 380 T.c.

Vacronus gen. n. near *Anepsius*, and *tenuicornis* sp. n. California, CASEY p. 508 T.c.

Verodes gen. n. type *Nosoderma aequalis* Champ., CASEY p. 470 T.c.

Zopherinus gen. n., *limbatus* sp. n. Mexico and including *Zopherus laevicollis*, CASEY p. 37 Canad. Entomol. 39.

Zopherodes gen. n. for part of *Zopherus*, *aequalis* Arizona, p. 38, *ventriosus* California *otiosus* New Mexico, p. 39, *pudens* Arizona, *uticans*, *mormon*, Utah, p. 40, *caudalis*, *lugubris*, *pruddeni*, *luctuosus*, Arizona, spp. n., CASEY T.c.—*Z. variabilis*, *incrustans*, p. 464, *morosus*, *verrucipennis*, p. 465, *californicus*, *parvicollis*, *elongatus*, p. 466, *geminatus* p. 467, United States, spp. n., CASEY Washington Proc. Acad. 9.

Zophosis relanatica sp. n. Sinai, PEYERIMHOFF Abeille 31 p. 26.—*Z. subcariosa*, *ecostata*, spp. n., N.E. Africa, LESNE Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 320.

CISTELIDAE = ALLECULIDAE.

Alleculopsis Sem., SEMENOV p. 56 Rev. russ. Ent. 5 1905.

Balassogloa; vide *Tenebrionidae*.

Cistela caerulonitens sp. n., PLO Echange 23 p. 119.

Heliotaurus sanguinicollis var. n. *rubronotatus*, FUENTE Bol. Soc. espan. 7 p. 319.

Omophlina mathieseni sp. n. Turkestan, REITTER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 207.

MELANDRYIDAE.

Carebara brevicollis, p. 253, *californica* p. 254, spp. n. California and New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33.

Conomorpha rufipes sp. n., PLO Echange 23 p. 174.—*C. curticollis* sp. n., PLO T.c. p. 183.

Osphya; varr., male legs, pairing; EDWARDS London Trans. ent. Soc. Proc. 1907 p. xxiv.—*O. bipunctata* var. n. *avicenotata*, PLO Echange 23 p. 145.

LAGRIIDAE.

Chlorophila Sem. characters and components; SEMENOV p. 56 Rev. russ. Ent. 5 1905.

Emydodes nigriceps sp. n., PIO Echange 23 p. 183.

Entypodera grandis sp. n. W. Africa, PIO T.c. p. 149.

Lagria pretiosa to *Arthromaera*, SEMENOV p. 57 Rev. russ. Ent. 5 1905.

(*Statira robusta, simulans*, spp. n. SCHAEFFER New York J. Ent. Soc. 13 1905, (179-181.)

ANTHIOIDAE, XYLOMILIDAE, PEDILIDAE.

Anakania pulchra sp. n. Zanzibar, PIO Stettiner ent. Ztg 68 p. 341.

Anthicomorphus pastewri sp. n. Java, PIO Leiden Notes Mus. 29 pp. 57-62.

Anthicus sennarensis p. 322, *indenticulatus* p. 323, spp. n., Soudan, PIO Paris Bul. soc. ent. 1907.—*A. aethiopicus* sp. n. Africa or., PIO Bul. Muséum Paris 1907 p. 135.—*A. flai, disco-notatus*, p. 342, spp. n., *apicatus* var. n. *birmanicus* p. 341, PIO Genova Ann. Mus. 43.—*A. schmitti* var. n. *figinii*, PIO T.c. p. 65.—*A. assamensis* sp. n. India, PIO Stettiner ent. Ztg. 68 p. 338.—*A. diversicornis* Kashmir p. 195, *sikkimensis* p. 196, spp. n., PIO Paris Bul. soc. ent. 1907.—*A. bogotensis* p. 134, *manifestus, sineusis*, p. 135, spp. n., PIO Echange 23.—*A. asiaticus, latissimus*, spp. n., PIO T.c. p. 173.

Euglenes schencklingi sp. n. Cameroon, PIO Echange 23 p. 156.—*E. semiruber, distinctipes, maculipennis, conradti*, spp. n. Cameroon, PIO T.c. p. 163.

Formicomus sulcicollis sp. n. D.-Ostafrika, PIO Stettiner ent. Ztg. 68 p. 310.—*F. flai* sp. n., *corbetti* var. n. *viridipennis*, Birmania, PIO p. 341 Genova Ann. Mus. 43.—*F. sterbae* and *hanseri*, REITTER p. 27 Entomol. Ztg. Wien 26.

Hylophilus hartmanni sp. n. D.-Ostafrika, PIO Stettiner ent. Ztg. 68 p. 341.—*H. (? Euglenes) waalbroeckii* p. 386, *H. (? Olotelus) severini* p. 387, spp. n., Congo, PIO Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*H. agnoscendus* sp. n. Cameroon, PIO Echange 23 p. 155.—*H. (Olotelus) brunneomaculatus* sp. n., PIO T.c. p. 182.—*H. nigricolor, robustior*, spp. n., Burma, PIO p. 343 Genova Ann. Mus.

43.—*H. (Pseudariotus) rubripennis*, spp. n., S. America, PIO Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 131.

Hypaspistes suturalis sp. n. Erythrea, PIO p. 63 Genova Ann. Mus. 43.

Leptaleus unifasciatus var. n. *erythreana*, PIO p. 64 T.c.

Macratrìa birmanica, rubricollis, spp. n. Birmania, PIO p. 340 T.c.

Notoxus alluaudi sp. n. Africa or., PIO Bul. Muséum Paris 1907 p. 254.—*N. sinensis* sp. n., PIO Echange 23 p. 190.

Olotelus subparallelus sp. n. Cameroon, PIO T.c. p. 156.—*O. kraatzii* sp. n. Cameroon, PIO T.c. p. 163.

Pseudeuglenes disconiger sp. n. Cameroon, PIO T.c. p. 156.

Scraptia ponilloni sp. n., PIO T.c. p. 182.—*S. nigrolimbata* p. 255, *ongandensis rothschildi, distinctithorax*, p. 256, spp. n., Africa or., PIO Bul. Muséum Paris 1907.

Sphingopalpus rufithorax sp. n. Zanzibar, PIO Stettiner ent. Ztg. 68 p. 339.

Tomoderus syriacus sp. n., PIO Echange 23 p. 138.—*T. unifasciatus* sp. n. Tenasserim, PIO p. 341 Genova Ann. Mus. 43.

RHIPHIPHORIDAE.

Macrosiagon signaticollis sp. n., PIO Echange 23 p. 183.

Myodites vierecki sp. n. New Mexico and Arizona, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 259.

Rhipiphorus (Myiodes) subdipterus synonymie, CHOBAUT Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 154.

STREPSIPTERA = STYLOPIDAE.

Halictophagus; hosts of, PERKINS p. 58 Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

MORDELLIDAE.

Mordella fuscocinerea, perlineata, p. 254, spp. n., New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33.

Mordellistena festiva, pallens, p. 255, *errans, sericans, suspecta*, p. 256, *divisa* p. 257, spp. n., New Mexico and Massachusetts, FALL T.c.

CANTHARIDAE = MELÖIDAE.

Metamorphosis and taxonomy, *Meloidae*; GANGLBAUER pp. 101-106 Wien Verh. Ges. 57.

Apalus bipunctatus var. n. *rufus*, RAGUSA p. 6 Natural. sicil. 19.

Ceroctis serricornis distinctenotata var. n., PIO Echange 23 p. 119.

Coryna heynei sp. n., PIO T.c.

Epicauta; Strychnin fressende (Holländisch); VAN ROSSUM's Gravenhage Ber. Ned. Ent. Ver. 2 pp. 177-180.—*E. ingrata*, *ruidosana*, p. 258, spp. n., New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33.

Halosimus syriacus var. n. *rauterbergi* REITTER, D. ent. Zs. 1907 pp. 484-487.

Lagorina thiebaulti var. n. *nigroneotata*, PIO Echange 23 p. 178.

Lytta vesicatoria, habits, RASPAIL Paris Bul. soc. zool. 32 pp. 90-93.

Melöe baudii sp. n. Italia, LEONI Riv. coleopter. ital. 5 p. 222.—*M. ganglbaueri* sp. n. Montenegro, APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien 10 p. 643.—*M. gaberti* Uralsk p. 214, *conicicollis* Kleinasien p. 215, spp. n., REITTER Entomol. Ztg. Wien 36.—*M. corallifer* var. n. *evae*, FLAACH p. 19 Entomol. Ztg. Wien 26.

Nemognatha; in cells of bees, DAVIDSON p. 446 Ent. News 18.

Tolmerus longipennis pl. i f. 13 p. 42, FAIRMAIRE Résultat. Belgica Zool. Ins.

Zonabris bosnica ab. n. *decipiens*, MÜLLER p. 11 Entomol. Ztg. Wien 26.—*Z. bipartita* var. n. *rollei*, PIO Echange 23.—*Z. aegyptiaca* var. n. *chakouri*, PIO T.c. p. 161.—*Z. trisigma* var. n. *entebensis*, PIO T.c. p. 165.—*Z. geminata* varr., PUEL Echange 23 pp. 115-119.

Zonitis 4-punctata var. n. *latenotata*, PIO Echange 23 p. 154.—*Z. flava* var. n. *obscuriceps*, PIO T.c. p. 176.—*Z. martini*, *vigilans*, p. 257, spp. n., New Mexico and California, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33.

(*Zonitis vermiculatus* sp. n. Utah. SCHAEFFER, Brooklyn, Mus. Inst. Arts Sci. Bull. 1 1905 (134-140).)

PYTHIDAE.

Falsomycterus gen. n. voisin de *Mycterus*, *diversipes* sp. n. Brazil, PIO

Echange 23 p. 127.—*P. rufipennis* sp. n. PIO Echange 23 p. 166.

(*Rhinosisimus coeruleus* sp. n. PIO Naturaliste, Paris, sér. 2, 27, 1905, (131).)

PYROCHROIDAE.

Pyrochroa pubescens sp. n., PIO Echange 23 p. 158

OEDEMERIDAE.

Calopus angustus, larva, BURKE Washington Proc. Ent. Soc. 8 pp. 64-66.

Nacerdes melanura var. n. *zoufali*, REITTER p. 161 Soc. ent. 21.

Oedemera (Oedemerella) pallidipes sp. n., PIO Echange 23 p. 174.

Phytopleisus gen. n., *michaelseni* sp. n. Patagonien, KOLBE Ergebn. Hamburg Magalhaen. Sammelreise 8 No. 4 p. 113.

Probosca haemorrhoidalis, *maculicollis*, spp. n., PIO Echange 23 p. 174.

Stenostoma melitense sp. n. Malta, CAMERON p. 226 Ent. Mag. 43.

CURCULIONIDAE.

On the biologies of the Rhynchophora of North America, PIERCE Lincoln Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr. No. 78 pp. 249-320.

Habits and life-histories, numerous notes on N. American; PIERCE Rep. Nebraska Board Agric 1906-7 pp. 249-319.

Notes on habits and parasites of N. American *Curculionidae*, PIERCE Ent. News 18 pp. 356-363.

Biologische Beobachtungen über holzfressende Insekten in der Umgebung der Stadt Welst, (Russ.); POMERANOV Lésn. žurn., 37, pp. 958-989, 1424-1440.

Brachyiceridae; Catalogus; PAPE D. ent. Zs. 1907 pp. 105-140.

MARSHALL und PAPE, Ergänzungen zu Papes *Brachyiceridarum* Catalogus, D. ent. Zs. 1907 pp. 480-482.

Curculionidae of Sicily, notes on 7 species, VITALE Nat. sicil. 19 pp. 135-142.

Morphologie de l'appareil digestif de l'Anthonomie du Pommier (larve et adulte); BORDAS Paris Bul. soc. zool. **31** pp. 121-123.

Acalles; revision of palaeartic, pp. 479-551; *luiginii* Italy p. 521, *denominandus* Asia Minor p. 523, *ganglbaueri* Bulgaria p. 525, *normandi* Algeria p. 540, *orientalis* Caucasus p. 542, **spp. n.**, SOLARI & SOLARI Genova Ann. Mus. **43**.—*Acalles indigenus* **sp. n.** New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 268.—*A. fuscatus* p. 60, *multisetosus* p. 61, New Zealand, **spp. n.**, BROWN Ann. Nat. Hist. **19**.

Acanthorrhinus carinatus p. 955 pl. lxvii f. 12, *zambesianus* p. 956, **spp. n.**, S. Africa, MARSHALL London P.Z.S. 1906.

Agastegmus rufescens **sp. n.** New Zealand, BROWN p. 62 Ann. Nat. Hist. **19**.

Alcides glanvillei (= *mouffleti* Fst.), MARSHALL p. 957 London P.Z.S. 1906.—*A. malgassicus* nom. n. for *lobipennis* Fairm., BOVIE p. 67 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*A. rubrirostris* **sp. n.** Ben-guella, PAPE D. ent. Zs. **1907** p. 326.

(*Allocorynus slosonii* **sp. n.**, Florida, SCHAEFFER, Brooklyn, Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (138-140).)

Ambates decemnotatus Colombia p. 155, *polymorphus* pl. ix f. 11 & varr. figs. 12 & 13, *albovittatus* f. 16, *leucopleura* f. 17, p. 158, *latevittatus* f. 18, *sinuatus* f. 19, *rhombifer* f. 20, p. 159, *belti* f. 21, p. 160, *obliquus* f. 23, *sexfunctatus* f. 24, *triangularis* f. 25, p. 161, *tetrastigma* f. 26, *melanops* f. 27, p. 162, *ocellatus* f. 29, *nigronotatus* f. 30, p. 163, *biguttatus* f. 31, *pictipennis* f. 32, p. 164, *duplicateus* f. 34, *exclamationis* pl. x f. 1, p. 165, *circumductus* f. 2, *solani* figs. 3 & 4, p. 166, *ornativentris* f. 5, *scutiger* f. 6, p. 167, *angustatus* f. 7, *apicalis* f. 8, *albiventris* f. 10, *immaculatus* f. 11, p. 169, *cleroides* f. 12, p. 170, Centr. America, **spp. n.**, CHAMPION Biol. Centr. Amer. Col. **4** pt. 5.

Anametis subfusca **sp. n.** New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 261.

Anisorrhynchus; the italian species & varr., LEONI pp. 9-13 Nat. Sicil. **19**.

Anthonomus grandis, natural history, SANDERSON Bull. U. S. Dep. Agric. Ent. **63** pt. 2; allies in N. America, PIERCE op. cit. pt. 3; bionomics, HINDS Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Bull. **74**;

allies, biological notes, PIERCE Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Bull. **63** Pt. 2, pp. 39-44 pl.—*A. aeneotinctus* natural history, PRATT Bull. U. S. Dep. Agric. Ent. **63** pt. 5; *A. eugeni* Cano (= *A. aeneotinctus* Champ.), CHAMPION Ent. News **18** p. 366.

Apion suspiciosum, perpusillum, p. 31, *coracinum, laeve* p. 32, *aridulum, A. (Aspidapion) contiguum*, p. 33, *onophilum, gibbosulum* p. 34 *A. (Onycholapion) nigrelum* p. 35, *setuliferum* p. 36, **spp. n.**, Madagascar, BEGUIN BILLECOQ Paris Ann. soc. ent. 76.—*A. consimile* Congo p. 271, *luminosum* Trop. Africa p. 272, *A. (Conapion) severini* Congo p. 273, *flexuosum* C. G. Hope p. 275, *substrictum* p. 276, *A. (Pseudopiezotrachelus* subg. n.) p. 277 *conjunctum*, Congo, **spp. n.**, WAGNER Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*A. crinitum* Cape Colony p. 380, *A. (Pseudopiezotrachelus) piezotracheloides* E. Africa p. 381, *socium* Mozambique p. 382, **spp. n.**; *A. sparsum* (= *luminosum* Wagn.) p. 380, *longierus* Htm. n. n. for *constricticollis* Htm., *propinquum* Htm. nom. n. for *amabile* Htm. p. 383; WAGNER T.c.—*A. (Perapion* subg. n.) *standfussi* p. 259, *A. (Conapion) globulipenne* p. 262, *nigerrimum* p. 263, *bugnioni* p. 264, **spp. n.**, S. Africa, WAGNER Bern Mitth. schweiz. ent. Ges. **11**.—*A.*; habits of some N. American, CHITTENDEN Bull. U. S. Dep. Agric. Ent. **64** pt. 4.—*A. pedale* and *difformis*, PLANET, Echange **23** p. 107.—*A. filirostre*, food-plant, TOMLIN p. 276 Ent. Mag. **43**.—*Apion aestivum* Gruppe Bestimmungstabelle, KAUFMANN, Rovart. Lap. **14** pp. 215-216.

(*Apion nigrum*, life history, COTTON, Ohio Nat., **5**, 1905, (346-348, with text fig.))

Aplemonus zizyphi **sp. n.** S. Africa, MARSHALL p. 913 pl. lxvii f. 11 London P.Z.S. 1906.

Arammichnus larinooides (= *Gyratogaster comosus* K. Dan.), REITTER p. 29 Entomol. Ztg. Wien **26**.

Arecocryptus **nom. n.** for *Canthorhynchus*, HUTTON Index faun. Nov. Zeal. p. 217 [1904 previously overlooked].

Argoptochus innotatus **sp. n.**, Pio Echange **23**.

Arthrostenus syriacus **sp. n.**, Pio T.c. p. 138.

Astycus chrysochlorus, natural history, WRAY p. 60 J. Fed. Malay States Mus. **2**.

Attelabus carneolus Pér. to *Apoderus*.
MARSHALL p. 957 London P.Z.S. 1906.

Auleutes megalops p. 146, *asperipennis*, *sulcifrons*, p. 147, *cavisternum*, *instabilis* pl. ix f. 2, *inspersus*, p. 148, *mexicanus*, *similis*, p. 149, *biolleyi* f. 3, *dispersus*, *inermis*, p. 150, **spp. n.**, Cent. America, CHAMPION Biol. Centr.-Amer. Col. 4 pl. 5.

Bagous punctipennis p. 936 pl. lxvi f. 12, *beiranus*, *humeralis*, p. 937, *senegalensis* p. 938, *promontorii* p. 939, **spp. n.**, Africa, MARSHALL London P.Z.S. 1906.

Balaninus; larvae food of squirrels, DAVIS p. 16 Canad Entomol. 39.—*B. nubifer*, *ficorum* pl. lxvii f. 5, p. 944, *aurivillii* p. 945, *barkeri* p. 946 f. 7, *diversicornis* p. 947 f. 9, **spp. n.**, S. Africa, MARSHALL London P.Z.S. 1906.

Baris-Arten, biologisch und analytisch betrachtet, SCHENKLING Ent. Wochenbl. pp. 170–172.—*B. peramoena* **sp. n.** Uralsk, REITTER D. ent. Zs. 1907 p. 296.—*B. xanthii* p. 379, *monardae* p. 380, **spp. n.**, Texas, PIERCE Ent. News 18.

Barynotus solaris **sp. n.** Appennino campano-abruzzese, MAINARDI Riv. Coleotter. ital. 5 p. 213.

Berosiris mixtus p. 416, *tanyrhynchus* p. 417, **spp. n.** Queensland LEA P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Brachycerus algirus var. n. *attenuatus* p. 84, *B. undatus* var. n. *lyrae* p. 86, VITALE Nat. sicil. 19.—*B. hystrix* Sch. = (*frontalis* Fähr.), MARSHALL p. 957 London P.Z.S. 1906.

Brachyderes; revision with subgen. n. *Suleiurus* p. 42 and *Gastraspis* p. 44; FLACH pp. 41–50 Entomol. Ztg. Wien 26.—*B. mogadorensis* **sp. n.**, Pic Échange 23.

Brachysomus zellichi **sp. n.** Siebenbürgen, FORMÁNEK Entomol. Ztg. Wien 26 p. 23.

Brotheus binodosus p. 108 pl. vi. f. 11, *carinatus* p. 110 fig. 14, *crenelatus* p. 112 fig. 12, *flexuosus* p. 117 fig. 15, *laevigatus*, *praecisicollis*, p. 109, *pumilus* p. 116 fig. 13, **spp. n.**, S. Africa, MARSHALL Trans. S. Afric. Phil. Soc. 18.

Byrsopinæ: MARSHALL revises the S. African, with synonymy and taxonomical remarks, for which refer to the paper; Trans. S. Afric. Phil. Soc. 18 pp. 53–88.

Byrsops aurivillii p. 83 pl. vi fig. 5, *cuneata* p. 87 fig. 6, *flavicollis* p. 70 fig. 1, *hexina* p. 79 fig. 3, *peringueyi* p. 78 fig. 2, *verrucosa* p. 80 fig. 4, *vorator* p. 71, **spp. n.** S. Africa, MARSHALL, T.C. 18.

Cactophagus rubrovariegatus **sp. n.** Brazil, BOVIE Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Canthorhynchus Br. vide *Arecocryptus*.

Catamomus tristis **sp. n.** S. Africa, MARSHALL p. 921 London P. Z. S. 1906.

Ceuthorrhynchidius wickhami pl. ix f. 7 p. 153, *aztecus* p. 154, **spp. n.**, Mexico, CHAMPION Biol. Centr.-Amer. Col. 4 pt. 5.

Ceutorhynchus macula-alba Larve, Puppe, Käfer, Lebensweise, Schaden, (Russ.); SCHREINER Trd. b. ent. 4.—*C. notatulus solitarius* p. 269, *tescorum* p. 270, **spp. n.**, western United States, FALL, Trans. Amer. Ent. Soc. 33.—*C. truquii* **sp. n.** Centr. America pl. ix f. 6 p. 153, CHAMPION Biol. Centr.-Amer. Col. 4 pt. 5.

Chloëbius: table pp. 73–76, *sterbae* p. 74, *semipilosus* p. 76, **spp. n.**, Turkestan, REITTER Entomol. Ztg. Wien 26.

Cimbocera conspersa **sp. n.** New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 261.

Cionus (Stereonychus) gbbifrons Kiesw., hüpfende Larven-Kokons, SAHLBERG Entomol. Ztg. Wien 26 p. 202.

Cleonides of France and Corsica, DELBROCHERS Frelon 15 pp. 29–84.

Cleonus jouradliovi **sp. n.** Südrussland, REITTER D. ent. Zs. 1907 p. 258.—*C. punctiventris* biologische Untersuchungen, POSPÉLOV Věstn. sacharn. promyšl. Kiev 8 pp. 223–229.

Coeliodes fuliginosus Larve, Puppe, Käfer, Lebensweise, Schaden, (Russ.); SCHREINER Trd. b. ent. 4.

Coleomeropsis **gen. n.** p. 210, *cribricollis* **sp. n.** Panama p. 211 pl. xiii f. 21, CHAMPION Biol. Centr. Amer. Col. 4 pt. 5.

Coleomerus isthmicus pl. xii f. 10, *rotundatus*, **spp. n.**, Centr. America, CHAMPION p. 210 T.c.

Compsus viridilimbatus Brazil, p. 67, *lajoyei* Venezuela p. 68, **spp. n.**, BOVIE Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*C. fulgidipes* **sp. n.** Brazil, BOVIE p. 326 T.c.

Conchostrophus **subg. n.** vide *Strophosomus*.

Coniatus; the Italian species; LEONI *Natural. sicil.* 19 pp. 75-81.—*C. setosulus* **sp. n.** Buchara p. 57, *C. steveri* var. n. *hauseri* p. 58, PETRI *Entomol. Ztg. Wien* 26.

Conotrachelus invadens **sp. n.** Texas, FALL *Trans. Amer. Ent. Soc.* 33 p. 268.

Cossonus impressus cearensis subsp. n., LESNE p. 302 *Bull. Soc. ent. France* 1907.—*C. madagascariensis* nom. n. for *planatus* Fairm., BOVIE p. 67 *Bruxelles Ann. Soc. ent.* 51.

Cryphopus **subg. n.** of *Larinus*, PETRI p. 127 *BÜNN Verh. naturf. Ver.* 45.

Cryptorhynchus mangiferae in Hawaii, VAN DINE *Proc. Hawai. Ent. Soc.* 1 pp. 79-82.

Ctenaphides gymuostictus **sp. n.** W. Australia, LEA Adelaide S. Austr. Soc. *Trans.* 31 p. 164.

Cychrotonus viduatus Pasc. to *Chaunoderus*, MARSHALL p. 958 *London P.Z.S.* 1906.

Cyclobarus turgidus, comatus, spp. n. Sinai, PEYERIMHOFF *Abeille* 31 p. 45.

Cyclomus algoensis p. 930 pl. lxvi f. 6, *simplex* p. 931 f. 7, **spp. n.**, S. Africa, MARSHALL *London P.Z.S.* 1906.

Cydianerus wagneri **sp. n.** Merida, BOVIE p. 328 *Bruxelles Ann. Soc. ent.* 51.

Cylindrocercus madaroides pl. xiii f. 25, *glabripectus* p. 239, *subulatus* f. 26, *squamipectus, circumlineatus* f. 27, p. 240, CHAMPION *Biol. Centr.-Amer. Col.* 4 pt. 5.

Cyphomimus ochreus **sp. n.** New Mexico, FALL *Trans. Amer. Ent. Soc.* 33 p. 264.

Cyphus glaucus **sp. n.** La Plata, BOVIE p. 326 *Bruxelles Ann. Soc. ent.* 51.

Cyrtionyx decemcostatus p. 190 pl. xi f. 10, *conotracheloides* pl. xii f. 1, *octocostatus* pl. xi f. 11, p. 191, *reticulatus* f. 12, *maculicollis* f. 13, p. 192, *gibbicollis* f. 14, *cristatus* f. 15, p. 193, *nigrosellatus* f. 16, *balaninoides* f. 17, p. 194, *cavirostris* f. 18, *camelus* f. 19, *cuneatus*, p. 195, *humeralis* f. 20, *turbidus* f. 21, p. 196, *laevirostris* f. 22, *fuscitarsis*, p. 197, *exiguus* f. 23, *bilineatus* f. 24, *acutecostatus*, p. 198, *nitidipennis* f. 26, *semicosatus* f. 25, p. 199, *apiatus* f. 27, *clathratus* f. 28, p. 200,

apicalis f. 29, *alboplagiatus* f. 30, *sexguttatus* f. 31, p. 201, *niveipictus* f. 32, *ochreonotatus* f. 33, *ambatoides* f. 34, p. 202, *oblongoguttatus* f. 35, *squamans* p. 203, *nebulosus, fuscovarius* p. 204, *exaratus* p. 205, **spp. n.**, Centr. America, CHAMPION *Biol. Centr.-Amer. Col.* 4 p. 5.

Cyrtorrhinus = (*Liocalandra* = *Polyaulax* Chev.), *C. castaneipennis* Boh. (= *caffer* Fahr. = *baridioides* Lac. = *nuda* Chev.), MARSHALL p. 956 *London P.Z.S.* 1906.

Daulaxius Pasc. merged in *Sythocus*, MARSHALL p. 89 *Trans. S. Afric. Phil. Soc.* 13.

Derbyiella **nom. n.** for *Derbyia* Lea, LEA P. *Linn. Soc. N.S.W.* 32 p. 430.

Dereodus vagabundus Fst. = (*Hypomeces impressicollis* Pér.), *D. schouherri* Fst. = (*H. modestus* Pér.), MARSHALL p. 958 *London P.Z.S.* 1906.

Diabathrarius setulosus pl. lxvi f. 10, *relutinus* f. 9, **spp. n.**, S. Africa, MARSHALL p. 931 T.c.

Diastelus eurhinoides pl. xiii f. 1 p. 224, *violaceus* f. 2, *superbus* f. 3, p. 225, *sulcipennis* f. 4, *pilipectus* f. 5, p. 226, *corvinus* p. 228, *pilipes* f. 8, *brevis*, f. 9, p. 229, *erythroderes* f. 11, p. 230, *aztecus* f. 12, *gracilirostris* f. 13, p. 231, *interruptus* f. 14, *bidentatus* f. 15, p. 232, *impressipennis, humerosus* f. 16, *castaneus* f. 17, p. 233, *humeronotatus* f. 18, *rufipennis* f. 19, p. 234, *pallidipennis, obliquus* f. 20, p. 235, **spp. n.**, Central. America, CHAMPION *Biol. Centr.-Amer. Col.* 4 pt. 5.

Dietzella **nom. n.** for *Coelogaster* Sch., *D. sextuberculata* Boh. (as *Ceuthorhynchus*) pl. ix f. 4, CHAMPION p. 151 T.c.

Diorymerus serripes pl. xii f. 11, *denticulatus* f. 12, p. 213, *perlaevis* f. 13, *laevipes* f. 14, *laeviusculus*, p. 214, *erythropterus* f. 15, *fossulatus* f. 16, p. 215, *punctatus*, f. 17, *latus*, f. 18, *exaratus* f. 19, p. 216, *ovatus* f. 20, *cribrarius*, f. 21, *laticrus*, f. 22, p. 217, *sexstriatus, ornatus* f. 23, p. 218, *quadristriatus* f. 24, *bistriatus, longirostris*, f. 25, p. 219, *rubricatus* f. 26, *nigripes* f. 27, *erythronotus* f. 28, p. 220, *laevissimus, canaliculatus*, f. 29, p. 221, *serrulatus* f. 30, *sulcatus*, f. 31, p. 222, **spp. n.**, Centr. America, CHAMPION T.c.

Echinocnemus reitteri sp. n. Aegypten, SCHILSKY in KÜSTER & KRAATZ Käfer Europas 44 Nr. 32.

Ectatops sheppardi sp. n. Beira pl. lxvi f. 1, MARSHALL London P.Z.S. 1906 p. 911.

Ectatopsides nom. n. for *Ectatops* Sch., BOVIE p. 326 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Ellimnistes callosicollis sp. n. S. Africa, MARSHALL p. 922, London P.Z.S. 1906.

Endeus floralis p. 953 pl. lxvii f. 1, *bauhiniae*, *hispidus*, p. 954, spp. n., S. Africa, MARSHALL, T.c.

Epimechus nanulus, *stragulus*, spp. n., New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 267.

Epipolaeus nom. n. for *Plinthus* Reitt. nec Germ., WEISE p. 13 Entomol. Ztg. Wien 26.

Erirehinus squamulosus sp. n., Pio Echange 23 p. 138.

Eucleonus jowarvljovi Reitt. zu *Stephanocleonus*, REITTER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 333.

Euderes natalis sp. n. S. Africa, MARSHALL p. 949 pl. lxvii f. 6 London P.Z.S. 1906.

Euderoides gen. n. *Euderinae* p. 949, *mossambica* sp. n. E. Africa p. 950 pl. lxvii f. 4, MARSHALL T.c.

Euops cyaneus sp. n. Natal, MARSHALL p. 943 T.c.

Eustenopus subg. n. of *Larinus*, PETRI p. 133 Brünn Verh. naturf. Ver. 45.

Euxenodes nom. n. for *Euxenus* Faust, BOVIE p. 67 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Exophthalmus haitiensis p. 68, *jamaicensis* p. 69, spp. n., Antilles, BOVIE T.c.—*E. nicaraguensis* sp. n. Nicaragua, BOVIE p. 327 T.c.

Falklandius gen. n. p. 65 near *Listroderes*, *brachyomma* p. 66, *turbificatus* p. 67, *suffodens* p. 68, spp. n., Falkland Ins., ENDERLEIN Stettiner ent. Ztg. 68.

Gastraspis subg. n. vide *Brachyderes*.

Gymnaetron tetrum Lebensweise Füge Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 213.—*G. lindy* Austria p. 21, *caucasicum* p. 22, *linkei* p. 23, Armenia, *rubicundum* Transcaspien p. 24, *pseudomelanurum*

Caucasus p. 25, *desbrochersi* Turkestan p. 27, *squamicolle* Berlin p. 31, *aequale* Caucasus p. 32, *G. (Rhinusa) conicirostre* Turkestan p. 37, *subrotundulum* Portugal p. 39, *vulpeculus* West Caucasus p. 41, spp. n., REITTER Brünn Verh. naturf. Ver. 45.

Heilipus distinctirostre nom. n. for *biplagiatus* Boh., *brasilienensis* nom. n. for *bohemani* Boh., BOVIE p. 67 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Hipporhinus mendicus p. 925, *impressicollis*, *monilis*, p. 926, *dispar* p. 927, *foveolatus* p. 928, *montanus* p. 929, *purcelli* p. 930, spp. n., S. Africa, MARSHALL London P.Z.S. 1906.—*H. varius* Fähr. = (*pertinae* Fst.), MARSHALL p. 958 T.c.

Hypocoeliodes = (*Orchestomerus* Dietz), *inaequalis* pl. viii f. 28, *granulatus*, p. 140, *unquiculatus*, *bicarinatus* f. 29, p. 141, *gibbicollis* f. 30, *pulvereus* f. 31, p. 142, *dietzi*, *obliquus*, p. 143, *phytoxioboides* f. 33, *chiriquensis* pl. ix f. 1, p. 144, *angulatus* p. 145, spp. n., Centr. America, CHAMPION Biol. Centr.-Amer. Col. 4 pt. 5.

Hypotheschus gen. n. (near *Elleschus*) p. 265, *atratus* p. 266 sp. n. New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33.

Hypsomus parvus sp. n. S. Africa, MARSHALL p. 935 pl. lxvi f. 11 London P.Z.S. 1906.

Hypsonotus candidatus (Jek.) sp. n. Brazil, BOVIE p. 69 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Iasides gen. n. *Nertides*, *cincticollis* sp. n. Panama pl. xii f. 9, CHAMPION p. 209 Biol. Centr. Amer. Col. 4 pt. 5.

Inosomus nom. n. for *Stenopus* Brown, HUTTON p. 218 Index faun. Nov. Zeal. [1904, previously overlooked.]

Ithyporus stolidus Fabr. = (*capensis* Boh.), MARSHALL p. 957 London P.Z.S. 1906.

Ixodicus Pasc. merged in *Brotheus*, MARSHALL p. 106 Trans. S. Afric. Phil. Soc. 18.

Larinus uniformis Siberia p. 59, *rudicollis* Algeria to Siberia p. 62, *jacobsoni* Algeria p. 68, *discoideus* Egypt p. 70, *subverrucosus* Tunis p. 72, *humeralis* Persia p. 75, *variolosus* E. Siberia p. 83, *formosus* Japan p. 86, *pruinosis* Uralsk p. 88, *abbreviatus*

Khartoum p. 90, *subvariolosus* Ussuri p. 113, *rectinatus* Transcaspian p. 113, *soricinus* Caucasus p. 118, *scolopax* Mardin p. 121, *filiformis* Caucasus p. 122, *beckeri* Russia p. 123.—*L. (Lachnaeus) gibbosus* E. Siberia p. 132, **spp. n.**, PETRI Brunn Verh. naturf. Ver. 45.

Lasiorhinus Br. vide *Pogonorhinus*.

Leucostrophus **subg. n.** for *Strophosomus albolineatus*, FLACH p. 206 Brunn. Verh. naturf. Ver. 45.

Limnobaris barbiellinii **sp. n.** Roma, LEONI Riv. coleopter. ital. 5 p. 183-199.

Liparus mariai **sp. n.** Gran Sasso d' Italia, GRANDI Riv. coleopter. ital. 5 p. 1.

Lissobaris **gen. n.** near *Diastethus nigropiceus* **sp. n.** Centr. America pl. xiii f. 23, CHAMPION p. 236 Biol. Centr. Amer. Col. 4 pt. 5.

Listroderes salebrouss p. 44, *divariatus* p. 46, *bicaudatus* p. 47, *nordenskioldi* p. 48, *vulsus* p. 50, *gibber* p. 51, *falklandicus* p. 53, *bracteatus* p. 55, *abditus* p. 57, *compressiventris* p. 58, *exsculpticollis* p. 60, *in squameus* p. 62, *scaber* p. 63, **spp. n.**, Falkland Is., ENDERLEIN Stettiner ent. Ztg. 68.

Lixus giganteus **sp. n.** Italy, LEONI Riv. coleopter. ital. 5 p. 183-199.—*L. roccatii* **sp. n.** Fort Portal, CAMERANO Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 562.—*L. obliquus* **sp. n.** China, PETRI Entomol. Ztg. Wien. 26 p. 59.

Lydamis cinnamomeus **sp. n.** Mexico pl. xi f. 9, CHAMPION p. 88 Biol. Centr. Amer. Col. 4 pt. 5.

Macroptatus championi p. 187 pl. xi f. 7, CHAMPION T.c.

Macropterus ovalis **sp. n.** Turkestan, PETRI Entomol. Ztg. Wien. 26 p. 58.

Madopterus conradti **sp. n.** Guatemala pl. xii f. 8, *M. cylindricus* Boh. f. 7, CHAMPION p. 208 Biol. Centr. Amer. Col. 4 pt. 5.

Mandalotus intercoaralis p. 138, *simulator*, *variabilis* p. 139, *racillanus* p. 140, *geminatus* p. 141, *tuberculentiventris* p. 142, *bryophagus*, *blackburni*, p. 143, *litoralis* p. 144, *arciferus* p. 145, *longicollis* p. 146, *granulatus* p. 147, *carinativentris* p. 148, *imitator* p. 149, *carteri*, *sabulosus*, p. 150, *sydneyensis* p. 151, *mirabilis*, *niger*, p. 152, *coatesi* p. 153, *arcuatus*, *trisinuatus*, p. 154, *setosus*, *nodicollis*,

p. 155, *crassicornis* p. 156, *fergusoni*, *seticollis*, p. 157, *similis* p. 158, *numericalis* p. 159, *avenaceus*, *albonotatus*, p. 160, *ochreonotatus* p. 161, *maculatus* p. 162, *inusitatus*, *blackmorei*, p. 163, **spp. n.**, Australia and Tasmania, LEA Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Mecimus hariolus Samarkand p. 9, *lineicollis* Spain p. 12, *suturalis* France p. 13, *pici* Algeria p. 14, **spp. n.**, REITTER Brunn Verh. naturf. Ver. 45.

Mecistocerus dispar p. 407, *tenuirostris*, p. 408, *compositus* p. 409, *moerens*, p. 410, *vulneratus* p. 411, *languidus* p. 413, *egens* p. 414, **spp. n.** Australia, LEA, Linn. Soc. N.S.W. Proc. 32.

Meira peyerimhoffi **sp. n.** Algérie, PIO Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 274.

Metalites doderoi **sp. n.** Italy, AMORE-FRACASSI p. 161 Nat. sicil. 19.

Miarus fuscopubens Caucasus p. 44, *hispidulus* Andalusia p. 46, *dentiventris*, *araxis*, p. 47, Armenia, *banaticus* Herculesbad p. 49, **spp. n.**, REITTER Brunn Verh. naturf. Ver. 45.

Microberosiris **gen. n.** near *Berosiris* p. 418, *exilis* **sp. n.** Swan River p. 419, LEA P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Morphostrophus **subg. n.** vide *Strophosomus*.

Myllacus albosquamulatus **sp. n.** Saragossa, REITTER Bol. Soc. espan. 7 p. 323.

Myrorhinus longstaffi **sp. n.** S. Africa, MARSHALL p. 932 London P.Z.S. 1906.

Nanophyes testaceipes, *suturalis*, Japan p. 127, *donckieri*, Persia p. 128, **spp. n.**, Pio Echange 23.—*N. alleni*, *v-notatus*, p. 166, *nigrovarius*, *pallidicornis*, p. 167, **spp. n.**, Australia, LEA Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Nechyrus mollipes, *latipennis*, p. 427, *legitimus* p. 428, **spp. n.**, Australia, LEA P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Neiphagus mashunus **sp. n.** S. Africa, MARSHALL p. 950 pl. lxxvii f. 10 London P. Z. S. 1906.

Neocimbus **nom. n.** for *Cimbus* Sch., BOVIE p. 67 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51

Neopsilorhinus **nom. n.** for *Psilorhinus* Blanch., BOVIE p. 67 T.c.

Nertus aeneus **sp. n.** Costa Rica p. 206 pl. xii f. 4, *suturalis* Boh. f. 3, CHAMPION Biol. Centr.-Amer. Col. 4 pt. 5.

Onychogymnus pterygialis p. 319, *cinereus* p. 320, Ostafrika, *exiguus* Kamerun p. 321, mirus Westafrika p. 322, **spp. n.**, HARTMANN D. ent. Zs. 1907.

Ophryastes symmetricus **sp. n.** New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 260.

Optatus inornatus, fasciculosus pl. xi f. 6, **spp. n.** Centr. America, p. 186, *palmaris* Pasc. (as *Centrinus*) p. 185 f. 5, CHAMPION Biol. Centr.-Amer. Col. 4 pl. 5.

Orchestes; physiologisch, biologisch und systematisch betrachtet; SCHENKING Ent. Wochenbl. 24 pp. 7-8, 10-11.

Otidocephalus rhois **sp. n.** New Mexico, FALL Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 266.—*O. basalis* p. 75, *subglaber, arizonicus*, p. 76, *texanus* p. 77 N. America, **spp. n.**, SCHAEFFER New York J. Ent. Soc. 15.

Otidoderes quadrilineatus **sp. n.** Argentina, BOVIE p. 70 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Otiorrhynchus; Verzeichnis von Varietäten, MULLER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 200.—*O. flachi* nom. n. for *paganettei* Flach, WEISE p. 13 Entomol. Ztg. Wien 26.—*O. antarcticus* pl. i f. 8 p. 45, STERLIN Result. Belgica Zool. Ins.—*O. albanicus, munelensis*, p. 521, *sitonoides* p. 523, *titan, O. (Cirrhorhynchus) vinnegulhi*, p. 524, *O. (Tourneria) steindachneri* p. 525, *merditanus*, Albanien, **spp. n.**, *corruptor* subsp. n. *rhamnivorus* p. 525, APFELBECK Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.—*O. (Dodecastichus) sinjanus* **sp. n.** Dalmatia, PENECKE Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 17.—*O. aranea* **sp. n.** Calabrien, FLACH D. ent. Zs. 1907 p. 16.—*O. pilipes* **sp. n.** Italy, LEONI Riv. coleotter. ital. 5 p. 183-199.—*O. (Trogloorhynchus) lauræ* **sp. n.** Is. del Giglio, SOLARI e SOLARI p. 470 Genova Ann. Mus. 43.—*O. perdix* subsp. n. *thalassinus* and *hypsoebius*, APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien 10 p. 644.

(*Otiorrhynchus* (*Arammichnus*) *amanus* **sp. n.** Kleinasien, REITTER Entomol. Ztg. Wien 23 1904 (151-160).)

Pachonyx niveus p. 951, *triangularis* p. 952, **spp. n.** S. Africa, MARSHALL London P. Z. S. 1906.—*P. quadridens* Larve, HELLER D. ent. Zs. 1907 p. 157-161.

Pachytychius (Styphlotychius) maculosus **sp. n.**, REITTER Bol. Soc. espan. 7 p. 319.

Pandelejeus rotundicollis p. 262, *simplarius, subtropicus* p. 263, **spp. n.**, New Mexico and Florida, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33.

Pantoteles hirtimanus pl. x f. 30 p. 181, *flavofasciatus* f. 31, *longimanus* f. 32, p. 182, *marmoratus* pl. xi f. 1, p. 183, *dimidiatus* f. 2, *albocinctus* f. 3, p. 184, **spp. n.**, Centr. America, *tenuivostriis* Boh. p. 183 pl. x f. 38, CHAMPION Biol. Centr.-Amer. Col. 4 pt. 5.

Paratituacia **gen. n.** p. 423 near *Cryptorhynchus, dorsosignata* **sp. n.** Swan River p. 424, LEA P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Perapion **subg. n.** vide *Apion*.

Peridinetellus **gen. n.**, *subnudus* **sp. n.** Panama pl. xi f. 4, CHAMPION p. 180 Biol. Centr.-Amer. Col. 4 pt. 5.

Peridinetus canus pl. x f. 14 p. 172, *trifasciatus* f. 17, *melastomæ* f. 18, p. 174, *lateralis* f. 19, p. 175, *collaris* f. 21, *coccineifrons* f. 22, p. 176, *Peridinetus rufotorquatus* pl. x f. 23, *laetus* f. 24, p. 177, *nodicollis* f. 25, *opacus* f. 26, p. 178, *costatus*, f. 27, *stigmatiplexura* f. 28, *quadrinaculatus* f. 29, p. 179, **spp. n.** Centr. America, CHAMPION T.c.

Perigaster tetracanthus **sp. n.** Centr. America pl. ix f. 5, CHAMPION p. 152 T.c.

Peritelus obscurus, holdhausi, liguricus, silvestrii, P. (Meira) paganettii, **spp. n.**, Italy SOLARI & SOLARI Riv. colleotter ital. 5 p. 117.

Phacemastix trinotata p. 940, *pardalis* p. 941 pl. lxvii f. 3, *poultoni* p. 942 f. 2, **spp. n.**, S. Africa, MARSHALL London P.Z.S. 1906.

Phaedropus albobrunneus **sp. n.** Brazil, BOVIE p. 70 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Phyllotrox quadricollis **sp. n.** New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 265.

Phytonomus hauseri **sp. n.** Turkestan, PETRI Entomol. Ztg. Wien. 26 p. 59.—*P. taygetanus* **sp. n.** Pio Echange 23.

Piazomias varicolor, deceptor p. 918, *pratensis* p. 919, **spp. n.**, S. Africa, MARSHALL London P.Z.S. 1906.

Pissodes strobi, HOPKINS Washington U. S. Dept. Agric. Ent. Circ. 90.

Platycopes; sex distinctions p. 916; *alfredensis* p. 915, *tuberculatus* p. 916, **spp. n.**, S. Africa, MARSHALL London P.Z.S. 1906.

Pogonorhinus nom. n. for *Sasiiorhinus* Broun [an *Lasiiorhinus*], HUTTON p. 218 Index faun. Nov. Zeal. [1904, previously overlooked].

Polydius Sch. = (*Polyteles* Sch.), BOVIE p. 328 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Polydrusus prasinoides nom. n. for *prasinus* Reitt., BOVIE p. 326 T.c.

Pseudambates **nom. n.** for *Pseudocholus* Desbr., *P. biplagiatus* pl. ix f. 10, CHAMPION p. 171 Biol. Centr.-Amer. Col. 4 pt. 5.

Pseudopiezotrachelus **subg. n.** vide Apion.

Pseudoptatus **gen. n.** near *Optatus*, *dentipes* **sp. n.** Mexico pl. xi f. 8, CHAMPION p. 187 Biol. Centr. Amer. Col. 4 pt. 5.

Pteracanthus smidti pl. x f. 13, CHAMPION p. 170 T.c.

Rhianopsis **gen. n.** near *Diastethus* p. 235, *ferrugineus* **sp. n.** Panama p. 236 pl. xiii f. 22, CHAMPION T.c.

Rhigus brunneus **sp. n.** (= *tribuloides* Boh. nec Pall.), BOVIE p. 328 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Rhinosomphus mutabilis **sp. n.** S. Africa pl. lxvi f. 4, MARSHALL p. 920 London P.Z.S. 1906.

Rhynchites hauseri **sp. n.** Tibet, WAGNER D. ent. Zs. 1907 p. 323.—*R. algoensis* Pér. to *Attelabus*, MARSHALL p. 957 London P.Z.S. 1906.

(*Rhynchites palmii* **sp. n.** Arizona. SCHAEFFER, Brooklyn, Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1905, (138-140).)

Rhynchogonus blackburni life-history, GIFFARD Proc. Hawaii. ent. Soc. 1 pp. 127-129 pl. iii; PERKINS T.c. p. 130.

Rhyparosomus mashumus **sp. n.** S. Africa, MARSHALL p. 933 pl. lxvi f. 8 London P.Z.S. 1906.

Rhytirrhinus longulus var. n. *longipennis*, PIC Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 275.

Siderodactylus wellmanni **sp. n.** Benguella, PAPE D. ent. Zs. 1907 p. 325.

Sipalus aloysii-sabaudiae **sp. n.** Toro, CAMERANO Torino Boll. Musei Zool. Anat. 22 No. 562.

Solenopus politicollis **sp. n.** Cayenne, BOVIE p. 71 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Sphenophorus striatus attaque les Bananiers, GRAVIER, Bul. Muséum pp. 30-32.

(*Sphenophorus abrasus*, *setiger*, *ludovicianus*, *peninsularis*, *villosiventris*, *laevigatus*, *maidis*, *incongruus*, *robustior*, *pontederiae*, **spp. n.**, United States, CHITTENDEN, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (50-64).—*S. pertinax* var. n. *australis* and *typhae*, CHITTENDEN, T.c. (50-64).—*S. marinus*, *graminis*, *subopacus*, *monterensis*, *diversus*, *nevadensis*, *fallii*, *subulatus*, *destructor*, *sublaevis*, *soltavii*, *blanchardi*, *striatipennis*, **spp. n.** CHITTENDEN Washington, D.C. Proc. Ent. Soc. 7 1905, 1906 (166-182).)

Stenophida pygialis Fairm. (as *Liocalandra*) = (*linearis* Pasc. = *Megaproctus zanzibarinus* Desbr.), MARSHALL p. 958 London P.Z.S. 1906.

Stenopus Br. vide *Inosomus*.

Strongylotes parallelus **sp. n.** Mexico, CHAMPION p. 207 pl. xii f. 5 Biol. Centr. Amer. Col. 4 pt. 5.

Strophosomus; tables of european, pp. 201-230, S. (*Morphostrophus* subg. n.) *edmundi* Spain p. 206, S. (*Conchostrophus* subg. n.) *ganglbaueri* Portugal p. 211, *trapezicollis* Cuenca p. 214, *laufferi* Spain p. 216, **spp. n.** FLACH Brünn Verh. naturf. Ver. 45. Vide etiam *Leucostrophus* and *Subcaulostrophus*.—*S. insignitus* **sp. n.** Armenien, REITTER, D. ent. Zs. 1907 p. 262; *S. insignitus* Reitt., zu *Photicodes* REITER Entomol. Ztg. Wien 26 p. 333.—*S. salisburyensis* p. 912, *b. notatus* p. 913, *sulcatifrons* pl. lxvi f. 2, *acuticollis* f. 3, p. 914, **spp. n.**, S. Africa, MARSHALL London P.Z.S. 1906.

Subcaulostrophus **subg. n.** for *Strophosomus sagitta*, FLACH p. 218 Brünn Verh. naturf. Var. 45.

Sulciurus **gen. n.** vide *Brachyderes*.

Sybulus yorkensis **sp. n.** Cape York, LEA P. Linn Soc. N. S. W. 32 p. 429.

Sympediosoma gen. n. p. 419 near *Tychanus albifrons* p. 420, *obliquifasciatum* p. 421, spp. n., Australia, LEA Sydney Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 32.

Synthocus acuticollis p. 96 pl. vi fig. 8, *flavotuberosus* p. 101 fig. 10, *frater* p. 99 fig. 9, *marshus* p. 104, *ovumpoenis* p. 98 fig. 7, *sinuatus* p. 94, spp. n. S. Africa, MARSHALL Trans. S. Afric. Phil. Soc. 18.—*S. nigropictus* Pasc. = (*sagittarius* Pér.), MARSHALL p. 957 London P.Z.S. 1906.

Styates dentipes sp. n. Mashonaland pl. lxvi f. 5, MARSHALL p. 921 T.c.

Tachygonidius gen. n. type *Tachygonus phalangium* Chev., *dasyptus* sp. n. Panama pl. viii f. 27, CHAMPION p. 138 Biol. Centr.-Amer. Col. 4 pt. 5.

Tachygonus flobri pl. viii f. 23, *bidentatus*, *flavisetis* f. 25, p. 137, spp. n., Centr. America, CHAMPION T.c.

Theates angusticollis Wied. (as *Brachycerus*) = (*cristatus* Pér. = *majus* Auriv.), MARSHALL p. 957 London P.Z.S. 1906.

Trachymeropsis gen. n. *Nertides*, *palmipes* sp. n. Panama pl. xii f. 6, CHAMPION p. 207 Biol. Centr. Amer. Col. 4 pt. 5.

Trachyphloeoides gen. n. p. 121, für *Trachyphloeus sordidus* Faust p. 126, FORMÁNEK Entomol. Ztg. Wien 26.

Trachyphloeus Germ., Uebersicht der pal. Arten, FORMÁNEK pp. 121–191 T.c.; *T. picii* Algier, p. 139, *solariorum* Tunesien p. 147, *difformis* (A. and F. Solari) Tunis p. 149, *pollicatus* Algerien p. 151, *distinguendus* (A. and F. Solari) Tunesien p. 152, *bonensis* Algerien p. 155, *ovipennis* Algerien p. 165, *amplithorax* Dobrudscha p. 179, *championi* Salonica p. 171, spp. n., id. t.c.

Trichalophus arcuatus sp. n. New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 264.

Zeugorygma gen. n. *Tanyrrhynchides* p. 923, *hirta*, *orangiae*, spp. n., S. Africa, p. 924, MARSHALL London P.Z.S. 1906.

Zygobarinus gen. n. type *Zygobarus coelestinus* Linell, PIERCE Ent. News 18 p. 385.

Zygobaris xanthoxyli sp. n. Texas, PIERCE p. 383 T.c.

Zygobaroides gen. n. near *Zygobaris*, *schwarzii* sp. n. Louisiana, PIERCE p. 384 T.c.

SCOLYTIDAE.

Methodik in der Borkenkäferforschung. KNOCHE Natw. Zs. Landw. 5 p. 282–292.

Biologische Beobachtungen über holzfressende Insekten in der Umgegend der Stadt Welsk (Russ.), POMERANCEV Lěsn. žurn. 37 pp. 958–989 & 1424–1440.

Fortpflanzungsverhältnisse der rindenbrütenden Borkenkäfer, verbunden mit einer geschichtlichen und kritischen Darstellung der bisherigen Literatur. FUCHS München pp. v + 83 10 Taf.

Ambrosia beetles, account of; WHEELER pp. 786–793 Bull. Amer. Mus. 23.

Pilzzüchtende Borkenkäfer; HAGEDORN Natw. Wochenschr. 22 pp. 289–293.

Zur Generationsfrage der Borkenkäfer: KNOCHE Zs. Forstw. 39 pp. 49–53.

Nahrungspflanzen und Verbreitungsgebiete der Borkenkäfer Europas; TRÉDL Ent. Bl. 3 pp. 2 etc., etc.

Scolytidae of Hungary, CSIKI Rovart. L. 14 pp. 7–10 etc.

†Fossile Borkenkäfer in copal, HAGEDORN D. ent. Zs. 1907 pp. 259–261.

Scolytidae; ŠEVYREV.

(HOPKINS. Notes on scolytid larvae and their mouth parts. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 7, 1905, 1906, (143–149, incl. pl.))

Acrantus nom. n. for *Homarus* HUTTON p. 219 Index Faun. Nov. Zeal. [1904, previously overlooked.]

Carphoborus minimus Biologie, POMERANTZEF Lěsn. žurn. St. Peterburg 37 pp. 177 192.

Crossotarsus fischeri, Ostafrika, *bothrocephalus* Sumatra, spp. n., STROHMEYER D. ent. Zs. 1907 p. 29.—*C. sp.*, habits, STEBBING p. 19 Bombay J. N. H. Soc. 18.

Dendroctonus micans Biologie, POMERANTZEF Lěsn. žurn. St. Peterburg 37 pp. 177–192.

(*Dendroctonus mexicanus* sp. n., Mexico. HOPKINS, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, pp. 71–80.)

(*Gnathotrichus nitidifrons* sp. n. Mexico. HOPKINS pp. 71–80. T.c.)

Hylastes glabratus u. *palliatius*
Biologie, POMERANTZEF LÉSN. žurn. St.
Peterburg 37 pp. 177-192.

†*Hylastites schellwieni* sp. n. balt.
Bernstein, HAGEDORN Königsberg Schr.
physik. Ges. 47 p. 117.

Hylesinus polygraphus et les *Epi-*
céas de Lorraine; HENRY Nancy Bul.
soc. sci. 7 189-196.—II. *piniperda* Fort-
pflanzungsverhältnisse, KNOCHE Forst-
wiss. Centralbl. 29 pp. 474-480.

Ips typographus, einmalige oder wie-
derholte Begattung; NÜSSLIN, pp. 609-
613; *I. typographus* u. *sexdentatus*
Befruchtungsbedürfnis der Weibchen,
HENNING; Natw. Zs. Landw. 5 pp. 602-
608.

Mesocolytus nom. n. for *Apate* Br.,
HUTTON p. 219 Index Faun. Nov. Zeal.
[1904, previously overlooked]

†*Myelophilistes dubius* sp. n. balt.
Bernstein, HAGEDORN Königsberg Schr.
physik. Ges. 47 p. 118.

Myelophilus (Hylesinus) piniperda
Gänge, BERGMANN Natw. Zs. Landw. 5,
pp. 500-502.—*M. minor* u. *piniperda*,
Biologie, POMERANTZEF LÉSN. žurn. St.
Peterburg 37 pp. 177-192.

Pagiocerus rimosus in southeastern
United States, HOPKINS Washington
Proc. Ent. Soc. 8 p. 112.

(*Phloeophthorus moriperda* sp. n.
Mexico HOPKINS Washington Proc. Ent.
Soc. 7 pp. 71-80.)

†*Phloeosinites rehi* p. 118, *brunni*,
regimontanus, p. 119, spp. n., balt.
Bernstein HAGEDORN Königsberg. Schr.
physik. Ges. 47.

Phloeosinus cedri Frassfigur des,
STROHMAYER Natw. Zs. Landw. Stuttgart
5 pp. 82-84.

(*Phloeosinus tacubayae baumanni*
spp. n. Mexico HOPKINS Washington
Proc. Ent. Soc., 7 pp. 71-80.)

(*Pityophthorus chalcensis herrerae*
spp. n. Mexico HOPKINS Washington
Proc. Ent. Soc. 7 pp. 71-80.)

Platypus var. ? *cylindriciformis*, Bio-
logie, STROHMAYER Ent. Bl. 3 pp. 65-69.
—*P. cylindrus cylindriciformis* Reitt.
Biologie, Schädlichkeit und Vorkom-
men STROHMAYER Natw. Zs. Landw. 4
pp. 329-341, 409-420, 506-411;
P. var. ? cylindriciformis in Rotbuche,
STROHMAYER Op. cit. 5 pp. 170-173.

(*Platypus pini* sp. n., Mexico HOPKINS
Washington, Proc. Ent. Soc., 7, pp. 71-
80.)

Stephanoderes winkleri sp. n., Ka-
merun, REITTER Entomol. Ztg. Wien 26
p. 192.

Thammurgus holtzi sp. n. Greece,
STROHMAYER Entomol. Ztg. Wien 26
p. 6.—*T. pelzi*, Lebensweise, PETZ Ent.
Bl. 3 p. 102.

Tomicus dispar an Apfelbäumen,
IISSEN Prakt. Bl. Pflanzenbau 5 pp. 14-
18.—*T. lipperti*, BARBEY, Natw. Zs.
Landw. 4 pp. 440-443.—*T. typo-*
graphus; KNOCHE Natw. Zs. Landw. 5
p. 219-221; HENNING; Natw. Zs.
Landw. 5 pp. 221-222; Generationsfrage,
BERGMANN Zs. Forstw. 39 pp. 513-518.

(*Tomicus mexicanus donansea* spp. n.
Mexico HOPKINS Washington Proc. Ent.
Soc. 7 (71-80).)

Xyleborus dispar Nahrung des Larven,
etc., (Russ.), MAKUŽECKIJ Sadovod, 6.—
X. excavatus sp. n. Madagaskarkopal,
HAGEDORN Hamburg Verh. Ver. natw.
Unterh. 13 p. 11.

†*Xylechinites anceps* sp. n. balt. Bern-
stein, HAGEDORN Königsberg Schr. physik.
Ges. 47 p. 120.

Xyloterus domesticus Form der Frass-
figur in Eichenstammholz, STROHMAYER
Natw. Zs. Landw. 5 pp. 173-174.

BRENTIIDAE.

Eremoxenus chan hab. Bucharia occ.,
SEMENOV p. 56 Rev. russ. Ent. 5 1905.

ANTHRIBIDAE.

Acaronimus gen. n. near *Xenorchestes*
p. 381, *sharpi* sp. n. Honduras p. 382
pl. xiv f. 31, JORDAN Biol. Centr.-Amer.
Col. 4 pt. 6.

Ambonoderes gen. n. near *Brachy-*
tarsus p. 380, *punctiger* sp. n. Guate-
mala p. 381 pl. xiv f. 28, JORDAN T.c.

Araecerus fasciculatus natural histo-
ry, REH pp. 23-25 Zs. wiss. Insekten-
biol. 3.

Dysnos rufipes pl. xiv f. 29, *brevis*,
spp. n., Panama, JORDAN p. 383 Biol.
Centr.-Amer. Col. 4 pt. 6.

Holostilpnus gen. n. type *Choragus*
nitens, glabra, globosa, p. 382, *picipes*

p. 383, **spp. n.**, Centr. America, JORDAN T.c.

Notioxenus polius, *ater* pl. xiv f. 30, **spp. n.** Centr. America, JORDAN p. 380 T.c.

Parexillus striatus **sp. n.** Nicaragua, JORDAN p. 380 pl. xiv f. 6 T.c.

CERAMBYCIDAE.

Notes on habits; ROTHENBURG Ent. Bl. 3 p. 130 etc.

Biologische Beobachtungen über holzfressende Insekten in der Umnbung der Stadt Welsk; (Russ.), POMERANCEV Leśn. žurn. 37 pp. 958-989 & 1424-1440.

Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes (6^e cahier, 2^e partie). PIC, Saint-Amand, p. 29.

Note sur les genres *Sphaerion* Serv., *Nephalius* Nicom., *Mephritus* Pasc., *Periboëum* Thoms. et *Sizocera* Serv. GOUNELLE Paris Bul. soc. ent. 1907 pp. 238-244.

(GOUNELLE, E. Contribution à l'étude des mœurs d'*Hypocephalus armatus*. Paris, Ann. soc. ent., 74, 1905, pp. 105-108.)

Die Dorcadionen Griechenlands, der Balkanländer und Kleinasiens, GRUNACK Soc. Entomol. 22 pp. 17-18.

Abaraëus hamifer **sp. n.** Kamerun, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 18 p. 28.

Aegosoma incertum **sp. n.** Sumatra, GAHAN p. 68 Genova Ann. Mus. 43.

Agapanthia aulienis **sp. n.**, PIC Longicornes 6 p. 12.

Anerpa **gen. n.**, near *Athemistus*, *carinulata* **sp. n.**, Sumatra, GAHAN p. 79 Genova Ann. Mus. 43.

Anoplostetha quadriplagiata, *vittata* pl. i f. 8, **spp. n.**, Deutsch Ost-Afrika, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 18 p. 21.

Apatophysis baeckmanniana **sp. n.** Turkestan occid., SEMENOV Rev. russ. ent. 6 p. 223.

Apiogaster conradti **sp. n.** Kamerun, AURIVILLIUS D. ent. Zs. 1907 p. 78.

Apoeme **gen. n.** near *Neomarius* type *Xystrocera lugubris* OL., AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 18 p. 2 pl. i f. 2.

Apomecyna triseriata p. 33, *nigroapicalis* p. 34, **spp. n.** Kamerun, AURIVILLIUS T.c.

Aporus cylindricus Fähr. = (*Pachydissus pauper* Dist.), AURIVILLIUS T.c. p. 8. *Aporus* vide etiam *Dissaporus*.

Arcyphorus signatus p. 75, *vittatus* p. 76, **spp. n.** Sumatra, GAHAN Genova Ann. Mus. 43.

Aromia moschata var. *n. laevicollis*, REITTER p. 115 Entomol. Ztg. Wien 26.

Asaperda rufipes var. *n. reniformis*, PIC Longicornes 6 p. 22.

Ataxia crypta natural history, MORGAN Bull. U. S. Dep. Agric. Ent. 63 pt. 7.—*A. sulcata* Florida, *setulosa* Lower California, **spp. n.**, FALL New York J. Ent. Soc. 15 p. 84.

Baraëus orientalis **sp. n.** Deutsch Ost-Afrika, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 18 p. 27.

Batocera rubus larva, STEBBING Calcutta For. Bull. No. 10, 1907 p. 3.—*B. enganensis* **sp. n.** Engano, GAHAN p. 81 Genova Ann. Mus. 43.

Blepisanis lateralis **sp. n.** Togo, AURIVILLIUS D. ent. Zs. 1907 p. 85.

Cacia beccarii p. 82, *spilota*, p. 83, **spp. n.**, Sumatra, GAHAN Genova Ann. Mus. 43.

Calanthemis rufovittatus **sp. n.** Kamerun, AURIVILLIUS D. ent. Zs. 1907 p. 78.

Callichroma (?) *semigneum* Deutsch. Ost-Afrika, *C. conradsi* Victoria Nyanza, **spp. n.**, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 18 p. 9.

Callidium hauseri **sp. n.**, PIC Longicornes 6 p. 9.

Callimus egregius var. *n. obscurithorax*, PIC Echange 23 p. 154.

Cataphrodisium **gen. n.** near *Aphrodisium* for *Pachyteria rubripennis* Hope, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 18 p. 8.

Cereopsius sexmaculatus **sp. n.** Borneo, AURIVILLIUS T.c. p. 16.

Chlorisanis similis **sp. n.** Sumatra, GAHAN p. 108 Genova Ann. Mus. 43.

Chlorophorus signatipennis **sp. n.** Sumatra, GAHAN p. 74 T.c.

Chreonoma argenteifrons **sp. n.** Engano, GAHAN T.c. p. 112.

Cleptomotopus enganensis Engano, *humeralis* Sumatra, **spp. n.**, GAHAN p. 91 T.c.

Clytosemia apicalis **sp. n.**, PIC Longicornes 6 p. 22.

Clytus fulminans bei Berlin, LESSMANN Berliner ent. Zs. **51** p. 8.—*C. (Plagi-notulus?) dubius* Deutsch Ost-Afrika sp. n., AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18 p. 12.

Cnemolia lateralis sp. n. Ost-Afrika, AURIVILLIUS T.c. p. 18.

Coelosterna sulphurea, ritsemai, spp. n., Sumatra HELLER Leiden Notes Mus. **29** pp. 54–56.

Compsodorcadion suvorovi p. 274, *anymon* p. 276, *dubianskii* p. 278, *validipes* p. 279, spp. n., Russian empire, JAKOVLEV Rev. russ. Ent. **6**.

Cyllene robiniae natural history, Hopkins Bull. U. S. Dep. Agric. Ent. **58** pt. 3 and Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Circular **83**.

Demonax gregalis p. 77, *delectus*, p. 78, spp. n., Sumatra, GAHAN Genova Ann. Mus. **43**.

(*Desmocerus piperi* sp. n., western United States. WEBB, Washington, Proc. Ent. Soc., **7** (104–105).)

Dissaporus nom. n. for *Aporus* auctt., AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18 p. 8.

Dissopachys matthiesseni sp. n. Schiras, REITTER Entomol. Ztg. Wien **26** p. 218.

Dorecadion boabdil sp. n. ? Algarve, mus var. n. *rondae*, FLACH p. 18 Entomol. Ztg. Wien **26**.—*D. jakovlevi* sp. n. Persia occ., SEMENOV p. 144 Rev. russ. Ent. **5** 1905.—*D. diversepubescens* sp. n., PIC Longicornes **6** p. 8.—*D. musarti*, p. 10, *dsungaricum* p. 11, *moreanum* p. 12, spp. n., PIC Longicornes **6**.—*D. divisum* varr. n. *diversejunctum dorsale*, PIC Echange **23** p. 179.

Dystasia similis sp. n. Sumatra, GAHAN p. 85 Genova Ann. Mus. **43**.

Ectatina gen. n. near *Ectatosia*, *irrorata*, p. 93, *signata* p. 94, spp. n., Sumatra, GAHAN T.c.

Ectatosia sumatrensis sp. n. Sumatra, GAHAN p. 92 T.c.

Elais hauseri sp. n. Deutsch Neu-Guinea, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18 p. 15.

(*Elaphidion mimeticum, niveivestitum*, sp. n. Texas, SCHAEFFER, Brooklyn, Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1** 1905 (132–137).)

Epepeotes basalis sp. n. Sumatra, *luscus* var. n. *enganensis* Engano, GAHAN p. 80 Genova Ann. Mus. **43**.

Ereis sumatcensis sp. n. Sumatra, GAHAN p. 82 T.c.

Ertlia gen. n. near *Corrhenes* p. 32 *fulvotomentosa, griseotomentosa, metallica*, spp. n., Deutsch Ost-Afrika, p. 33, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18.

Eudistenia gen. n. *Oemes* p. 82, *costipennis* sp. n. California, FALL New York J. Ent. Soc. **15**.

Eunidia exigua, femoralis, apicalis, spp. n., Kamerun, AURIVILLIUS D. ent. Zs. **1907** p. 80.—*E. nigromaculata* sp. n. Deutsch Ost-Afrika, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18 p. 34.

(*Enpogonius fulvovestitus* sp. n. Texas, SCHAEFFER, Brooklyn, Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1905, (132–137).)

(*Euryscopa subnigra* sp. n. Mexico, SCHAEFFER T.c. (132–137).)

Eustathes basalis, flavicans, spp. n. Sumatra, GAHAN p. 111 Genova Ann. Mus. **43**.

Exocentrus inhirsutus sp. n., PIC Longicornes **6** p. 21.

Gahania gen. n. near *Megacoelus* p. 423, *simmondsi* sp. n. Durban p. 424, DISTANT Ann. Nat. Hist. **20**.

Glenea argyrostetha, weyersi, torquata spp. n., Sumatra, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18 p. 36.—*G. beccarii* Sumatra p. 95, *suada*, p. 96, *modiglianii* Engano, *chymene* Sumatra, p. 97, *dohertyi* p. 98, *sobrina* p. 99, Engano, *cyanura, tibialis*, p. 100, *pyrrha*, p. 101, *rufo-punctata* p. 102, *ora, ruficollis*, p. 103, *torquata* p. 104, *damalis* p. 105, *erythrodera*, Sumatra, *scripta*, p. 106, *cassandra* Engano, *paulina* Sumatra, p. 107, spp. n., GAHAN Genova Ann. Mus. **43**.

Gracilia minuta und *Leptidea brevipennis*, TRAPPEN, Ent. Bl. **3** p. 22 and p. 122–123.

Halme viridana sp. n. Sumatra, GAHAN p. 79 Genova Ann. Mus. **43**.

Halpoeax gen. n., *rohdei* pl. i f. 7, p. 17, *cinerea* p. 18, spp. n., Kamerun, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18.

Haplohammus persimilis sp. n. Sumatra, GAHAN p. 81 Genova Ann. Mus. **43**.

Hippopsicon puncticolle sp. n. Kamerun, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18 p. 34.

Hoplophora tonkinea sp. n., PIC Echange **23** p. 152.

Hyllisia variegata sp. n. Togo, AURIVILLIUS D. ent. Zs. **82**.

(*Ischnoemesis pallidus* sp. n. Mexico, SCHAEFFER, Brooklyn, Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1905, (132-137).)

Jebusaea persica sp. n. Buschir, REITTER Entomol. Ztg. Wien **26** p. 217.

Leiopus conradi, *nigrofasciatus*, spp. n. Kamerun, AURIVILLIUS D. ent. Zs. **1907** p. 82.—*L. decorus* sp. n. Arizona, FALL New York J. Ent. Soc. **15** p. 84.

Leptostylus yuccivorus sp. n. Arizona, FALL T.c. p. 83.

Leptura rubra oviposition, MELL Ent. Wochenbl. **24** p. 175.—*L. sumatrensis* sp. n. Sumatra, GAHAN p. 71 Genova Ann. Mus. **43**.—*L. kerniana*, *subcostata*, p. 249, *barberi*, p. 250, *cockerelli*, *insignis*, p. 251, spp. n., Western United States, FALL Trans. Amer. Ent. Soc., **33**.

Lianema gen. n. near *Idoemca* p. 85, *tenicornis* sp. n. Lower California p. 86, FALL T.c.

Linda gracilicornis sp. n., PIC Longicornes **6** p. 24.

Litopus damarensis, Damaraland, *longitarsis*, p. 11, *laevicollis* p. 12, Deutsch Ost-Afrika, spp. n., AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18.

Macrones besti sp. n. Victoria, BLACKBURN p. 296 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. **31**.

Margites argenteus, Adamaua, *mimeticus*, Kamerun, spp. n., AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18 p. 7.

Menesida gen. n. near *Ossonis*, *nigrita*, *marginalis*, spp. n. Sumatra, GAHAN p. 110 Genova Ann. Mus. **43**.

Melhia aestiva sp. n. California, FALL New York J. Ent. Soc. **15** p. 86.

Monochamus sutor, Speiseauswahl, SCHUSTER Ent. Jahrb. Leipzig **16** pp. 160-162.—*M. variegator* sp. n. Kamerun, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18 p. 16 pl. i f. 6.

Morimus ganglbaueri & *funereus*, REITTER p. 30 Entomol. Ztg. Wien. **26**.

(N-10189 j)

Nannoprionus gen. n. p. 1 near *Crinosoma*, *insignis* sp. n. Yola West Africa p. 2 pl. i f. 1, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18.

(*Necydalis sirexoides* sp. n. Persien, REITTER Entomol. Ztg. Wieu, **21** 1902 (31-32))

Neoclytus modestus, *carus*, p. 81, *teuiscryptus* p. 82, California, spp. n., FALL New York J. Ent. Soc. **15**.

(*Neoclytus peninsularis* sp. n. Mexico, SCHAEFFER, Brooklyn, Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1905, (132-137).)

Neopachyta bicneata var. n. *bisbinotata*, PIC Longicornes **6** p. 5.

Nitocris trigonifera, *nigroincta*, spp. n. Deutsch Ost-Afrika, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3**, No. 18 p. 37.

Nupserha quadrimaculata sp. n. Deutsch Ost-Afrika, AURIVILLIUS T.c. p. 37; *N. bivittata*, *fasciata*, p. 83, *maculata* p. 84, spp. n., W. Afrika, AURIVILLIUS D. ent. Zs. **1907**.

Oberca donecelli sp. n., PIC Longicornes **6** p. 23; *O. longissima* sp. n. Kamerun, AURIVILLIUS D. ent. Zs. **1907** p. 84; *O. pygidialis* p. 108, *maculiventris*, *opaca*, p. 109, spp. n., Sumatra, GAHAN Genova Ann. Mus. **43**.

Obereopsis insignis sp. n. Togo, AURIVILLIUS D. ent. Zs. **1907** p. 84.

Ocularia fasciata, *vittata*, Kamerun, spp. n., AURIVILLIUS D. ent. Zs. **1907** p. 79.

Olenceampthus rubriceps sp. n. Java, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18 p. 31.

Oxoplus eruentus ♂ = (*marginatus* Lec.), FALL p. 177 Ent. News **18**.

Pachydissus regius p. 3, *camerunicus*, *vicarius*, p. 4, *euparus* p. 6, spp. nn., Kamerun, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18.

Pachylocerus parvus p. 69, *plagiatus* p. 70, spp. n., Sumatra, GAHAN Genova Ann. Mus. **43**.

Parischnia gen. n. near *Ischnia*, *camerunica*, p. 29, *spinosa* p. 30, spp. n., Kamerun, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18.

Paroeme nigripes sp. n. W. Africa pl. i f. 3, AURIVILLIUS T.c. p. 2.

Paromelix gen. n. near *Homelix*, *lamani* sp. n. Congo, AURIVILLIUS T.c. p. 23.

c 21

Pelargoderus trivittatus sp. n. West Sumatra, AURIVILLIUS T.c. p. 15.

Phlyarus eristatus sp. n. Sumatra, GAHAN p. 95 Genova Ann. Mus. 43.

Phrosyne albicrus sp. n. Kamerun, AURIVILLIUS D. ent. Zs. 1907 p. 77.

Phryneta silacea sp. n. Togo, AURIVILLIUS T.c. p. 80.

Phrynetinae africanæ; Übersicht der Gattungen. AURIVILLIUS p. 25 Ark. Zool. 3 No. 18.

Phytoecia sikkimensis sp. n., PIC Echange 23 p. 152.

Pinacosterna nigra sp. n. Congo, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 18 p. 22.

Plagithmysus giffardi sp. n. Kilauea, PERKINS p. 96 Proc. Hawaii. ent. Soc. 1.

Pogonochaerus fasciculatus, TOROKA Zs. Forstw. 39 pp. 674-676.—*P. pillosipes* sp. n., PIC Longicornes 6 p. 21.

Polytre virgata p. 89, *strigata* p. 90, spp. n. Sumatra, GAHAN Genova Ann. Mus. 43.

Prionallus gen. n. near *Aucyloprotus* p. 66, *nodicollis* sp. n. Sumatra, GAHAN T.c. p. 67.

Prosoplus b'maculatus sp. n. Deutsch Neu-Guinea, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 18 p. 32.

Prosopocera plagifera p. 19 Deutsch Ost-Afrika, *aemilii* p. 20 Congogebiet, spp. n., AURIVILLIUS T.c.

Pseuderos clypealis sp. n. Kamerun, AURIVILLIUS T.c. p. 13.

Pterolophia beccarii p. 83, *enganensis*, *oopsida*, p. 84, *simulata* p. 85, spp. n., Sumatra, GAHAN Genova Ann. Mus. 43.

Purpuricenus amoenus subsp. n. *procerus* Turkestan chin. p. 256, *degener* Tsaidam p. 255, *nanus* Persia occid. p. 254, spp. n., SEMENOV Rev. russ. ent. 6.—*P. budensis* var. n. *nigronotata*, PIC Echange 23 p. 169.—*P. robusticollis* sp. n. PIC T.c. p. 185.

Rhagium inquisitor Biologie, PEČÍRKA, Prag Čas. České Spol. Entomolog. 3 p. 4-8.

Rhammusium bicolor, SCHUMANN Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. 12 pp. 60-61.

Rhodopis javana sp. n. Java, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 18 p. 30.

Rondibilis similis sp. n. Engano, GAHAN p. 94 Genova Ann. Mus. 43.

Ropica alboplagiata p. 86, *subvittata*, Engano, *dissonans* Sumatra, p. 87, GAHAN T.c.

Saperda populnea, natural history, Boas Zool. Jahrb. Syst. 25 pp. 313-320, 1 Taf.—*S. lateralis* var. n. *disconotata*, PIC Echange 23 p. 152.

Sibylla dancoi pl. i f. 9 p. 49, LAMEERE Résult. Belgica Zool. Ins.

Sophonica aureovittata, *connradi*, *exigua*, *nitida*, *rufoscapa*, spp. n., Kamerun, AURIVILLIUS D. ent. Zs. 1907 p. 81.

Stathmodera pusilla sp. n. Kamerun, AURIVILLIUS T.c. p. 80.

Stenocorus mythicus Gyll. (an omitted species) to *Dissaporus*, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3, No. 18 p. 8.

Stenophryneta gen. n. near *Synhomelix*, *variegata* pl. i f. 9 Deutsch Ost-Afrika, p. 24, *einerea* p. 25 Mashunaland, spp. n. AURIVILLIUS T.c.

Sternotomis (Geloharpya) vittata sp. n. Congo, AURIVILLIUS T.c.

Stibara beloni sp. n., PIC Longicornes 6 p. 22.

Sybra binotata, *solida*, spp. n. Engano, GAHAN p. 88 Genova Ann. Mus. 43.

Sybrinura gen. n. near *Sybra* p. 88, *biapicata* sp. n. p. 89 Sumatra, GAHAN T.c.

Synaptola violacea, *orientalis*, Ost-Afrika, spp. n., AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 18 p. 10.

Syndere nigra Kamerun p. 78, *viridicincta* Dahomey p. 79, spp. n., AURIVILLIUS D. ent. Zs. 1907.

Tetraglenes apicalis sp. n. Sumatra, GAHAN p. 92 Genova Ann. Mus. 43.

Tetraommatus niger sp. n. Sumatra, GAHAN T.c. p. 68.

Tetrisse gen. n. near *Isse*, *penicillata* sp. n. Engl. Ost-Afrika, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 18 p. 35.

Tetropium gabrieli (var. = *crawshayi* Sharp), life-history, CRAWSHAY pp. 183-212 pls. xv-xx London Trans. ent. Soc. 1907.—*T. tjanshanicum* sp. n. Tjan Shau, SEMENOV Rev. russ. ent. 6 p. 263.

Theocris mimetica, viridis, spp. n., Kamerun, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18 p. 31.

Thranium sumatrensis sp. n. Sumatra, GAHAN p. 71 Genova Ann. Mus. **43**.

Timoreticus hamatus sp. n. Westafrika, AURIVILLIUS D. ent. Zs. **1907** p. 79.—*T. mashalli* sp. n. Mashunaland, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18 p. 20.

Tmesisternus cupreosignatus sp. n. Deutsch Neu-Guinea, AURIVILLIUS T.c. p. 15.

Toxotochorus nov. sect. gen. *Toxotus* for *tataricus* Gebll., REITTER Entomol. Ztg. Wien **26** p. 208.

Toxotus sutorowi sp. n. Turkestan, REITTER T.c. p. 208.

Tragocephala rohdei sp. n. Kamerun, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 18 p. 23.

Xylotrechus idoneus p. 72, *discors* p. 73, *demonicus* p. 74, Sumatra, spp. n., GAHAN Genova Ann. Mus. **43**.

BRUCHIDAE.

Bruchus nec Laria; GANGLBAUER p. 24 Entomol. Ztg. Wien **26**.

Bruchus serratifemur, simulans, pygidialis, subaeneus, prosopoides, macrophthalmus, speciosus, fumatus, rufovittatus, ocluraceus, rufescens, quadridentatus, compressicornis, Texas & Arizona, spp. n., SCHAEFFER Brooklyn Mus. Bull. **1** pp. 291-306.

Lirix (Bruchidius) sinaita sp. n. Sinai, Karl DANIEL Abeille **31** p. 40.—*L. (Bruchus) mauritii* sp. n. Africa or, PIC Bul. Muséum Paris **1907** p. 136.

Spermophagus rufonotatus rac. nouv. *rhodesianus*, PIC Echange **23** p. 134.—*S. vitis* sp. n. Arizona, SCHAEFFER Brooklyn Mus. Bull. **1907** pp. 291-306.

CHRYSOMELIDAE.

Addenda et corrigenda au Genera Insectorum subfam. *Clytrinae*; PIC Paris Bul. soc. ent. **1907** pp. 28-130.

Sur la ponte et les enveloppes primaires ou fourreaux primitifs de divers Clytrides et Cryptocéphalides; PIC Echange **23**, pp. 159-161, 167-168, 175-176, 183-184, 191-192.

Verbreitung und Lebensweise Chrysomeliden; FRIEDERICHS Güstrow Arch. Ver. Natg. **61** Abt. 1 p. 48-60.

(N-10189 j)

(ROULE, Louis. Le cycle biologique de *Colaspidema atra* dans le midi de la France, sa durée et ses variations, Toulouse Bul. Soc. Inst. nat. **35** 1902 (121-130).)

Aenidea nigripennis sp. n. Camerouns, WEISE p. 138 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Anisognatha blanda Quango p. 129, *conradi* Bukoba p. 130, spp. n., WEISE T.c.

Aphthona biokovensis sp. n. Dalmatia, PENECKE Wien Verh. ZoolBot. Ges. **57** p. 16.

Arsipoda variegata var. n. *kingensis*, BLACKBURN p. 298 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. **31**.

Aspidomorpha micans, egg-case & larva, KERSHAW & MUIR London Trans. ent. Soc. **1907**.

Brachycoryna longula sp. n. Arizona, WEISE Arch. Natg. **73** 1 p. 207.

Bradylema septenaria sp. n. E. Africa, WEISE p. 198 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Bruchia gen. n. ex aff. gen. *Canistra* Er. p. 153, *tricostata* sp. n. Argentinien p. 151, SPAETH Wien Verh. ZoolBot. Ges. **57**.

Casmena Chap.; taxonomy, WEISE p. 132 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Cassida panzeri nom. n. for *thoracica* Panz., *murraea* & *nobilis* varietal nomenclature, WEISE p. 14 Entomol. Ztg. Wien. **26**.—*C. obtusata*, egg-case, KERSHAW & MUIR London Trans. ent. Soc. **1907**.

Chaetocnema costata sp. n. New Mexico, FALL Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 252.

Charistena suturalis p. 205 *numenmacheri* p. 206, spp. n., Arizona, WEISE Arch. Natg. **73** Bd. 1.

Chrysolampra testaceicornis sp. n., PIC Echange **23** p. 135.

Chrysomela varians, Biologisches, MEISSNER Ent. Bl. **3** p. 151.—*C. varians* ab. n. *incerta*, MEISSNER T.c. p. 129.—*C. limbatella* sp. n. Abessinien, WEISE Arch. Natg. **73** 1 p. 213.—*C. curata* sp. n. Africa, WEISE p. 135 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Coptocycla circumdata larva & egg-case, KERSHAW & MUIR p. 249 London Trans. ent. Soc. **1907**.

c 21—2

Corynodes rufocastaneus sp. n. Cameroons, WEISE p. 133 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

(*Coscinoptera tibialis* sp. n. Mexico. SCHAEFFER, Brooklyn, Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., 1, 1905, (132-137).)

Crepidodera; rectifications, PLO Paris Bull. soc. ent. 1907 p. 50.—*C. picea* sp. n. Siebenbürgen, PETRI Entomol. Ztg. Wien. 26 p. 60.

Crioceris hypopsila sp. n. Transcaspia, p. 25, *duodecimpunctata hypolaema* n. subsp. Prov. Ussuriensis p. 26; *C. thea* Reitt = (*rvigata* Baly), *Cr. scutellaris* Kr. to *Lema* p. 26, JACOBSON Rev. russ. ent. 7.—*C. asparagi*, variation, MÜLLER p. 11 Entomol. Ztg. Wien 26.—*C. macilenta* var., PLO Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 304; *C. macilenta* varr., CHOBAUT pp. 234-236 Bull. Soc. ent. France 1907; *Crioceris macilenta* et ses variétés PLO Echange pp. 180-182; *C. macilenta* Weise varr. n. *4-maculata* (fig. 6) *kabytiana* (fig. 9) & *algerica* (fig. 10), CHOBAUT Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 179 figs. 1-10.—*C. asparagi* & *12-punctata*, CHITTENDEN Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Bull. 56 pt. 1 pp. 6-10.

Cryptocephalus; tables of species of France, DES GOZIS Rev. Sci. Bourbon. 20 pp. 66-101 etc.—*C. apicalis* ab. *rimskyi* n. ab. Gouv. Cherson., JACOBSON St. Peterburg Hor. Soc. Ent. Ross. 38 p. lxiv.—*C. bodungeni* sp. n. Tashkent, JACOBSON p. 111 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*C. curtissimus*, *dsungariensis*, *borochorensis*, *alaicensis*, *kukunorensis*, *serinicolor*, spp. n., Palearctic, PLO Echange 23 suppl.—*C. blandulus* var. n. *presuturalis*, PLO Echange 23 p. 179.—*C. octopunctatus* var. n. *diversenotata*, PLO T.c. p. 154.—*C. tibialis* var. n. *lapicidarum*, PLO T.c. p. 139.—*C. elongator* Guinea p. 381, *schulzi* Cameroons p. 382, spp. n., WEISE Mem. Soc. espan. 1.—*C. hastigeri* sp. n., E. Africa, WEISE p. 131 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*C. sudanicus* sp. n. Abessinien, WEISE Arch. Natg. 73 1 p. 211.

(*Cryptocephalus crenatostratus* sp. n. Mexico, SCHAEFFER, Brooklyn, Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., 1, 1905, (132-137).)

Cryptonychus angusticeps sp. n. Africa or., GESTRO Ann. Mus. Hung. 5 p. 67.

Dactylispa furia Java p. 72, *rugata* Borneo p. 74, spp. n., GESTRO T.c.

Decaria aethiopica Abessinien, *pygidialis* Kamerun, spp. n., WEISE Arch. Natg. 73 1 p. 224.

Desmonota rickerli sp. n. Pernambuco, SPARTH Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 141.

Diacantha regularis p. 136, *verticalis* p. 137, spp. n. Africa, WEISE Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Diamphidia locusta, Käferlarve als Pflanzgift in Angola, WELLMAN D. ent. Zs. 1907, p. 17-19.

Dicladispa pallidicornis sp. n. Africa or. GESTRO Ann. Mus. Hung. 5 p. 70.

Distolaca variegata sp. n. Africa or., GESTRO T.c. p. 68.

Donacia; Mitteldarmdrüsen und ihre embryonale Entwicklung, HIRSCHLER Zool. Anz. 31 pp. 766-770.—*D. semenovi* sp. n. Zaidan, JACOBSON Rev. russ. ent. 7 p. 5.

(*Donacia curticolis* sp. n. Illinois and Indiana. KNAB. Washington, Proc. Ent. Soc., 7, pp. 122-123.)

Escaleriella gen. n. *Halticidae* p. 396, *geminata* Cameroons p. 397, *marginata*, *bolivari*, Guinea, p. 398, spp. n., WEISE Mem. soc. espan. 1.

Eutheca erlangeri sp. n. Abessinien, WEISE Arch. Natg. 73, 1 p. 223.

Exosoma maculicollis p. 218, *speciosa*, *abyssinica*, p. 219, spp. n. Abessinien, WEISE T.c.

Galeruca pomonae, life history and habits, DAVIS Ent. News pp. 269-275 pl. ix.

Galerucellalineola, food-habits, WEISE p. 13 Entomol. Ztg. Wien. 26.

Gymnandrophthalma clavareani n. nom. pro *G. thoracica* Lac., JACOBSON Rev. russ. ent. 6 p. 311.—*G. curvilinea* sp. n. Abessinien, WEISE Arch. Natg. 73 1 p. 211.

Haemonia incostata sp. n., PLO Echange 23.

Haltica djaffensis, *parvula*, Abessinien spp. n., WEISE Arch. Natg. 73 1 p. 225.—*H. inaequalis* and other African species, WEISE pp. 390-395 Mem. Soc. espan. 1.

Heteraspibrachis bipubesans sp. n.,
PIC Echange 23 p. 170.

Himatidium formosum p. 133, *banghaasi* p. 140, spp. n. Peru, SPAETH Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57.

Hippostoma gen. n. near *Plagiodesa*,
marginatum sp. n. E. Africa, WEISE
p. 134 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Hoplionota bipunctata sp. n. Luzon,
SPAETH Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57
p. 137.

Hypnophila nivalis halmae, spp. n.,
Bosnia, AFFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien
10 p. 643.

Laccoptera chinensis, egg-case and
larva, KERSHAW & MUIR London Trans.
ent. soc. 1907.

Lampedona gen. n. near *Lypnea*, *tarsalis* sp. n. Guinea, WEISE p. 399 Mem.
Soc. espan. 1.

Leasia gen. n. near *Megalostomis*,
australis sp. n. N. Australia, JACOBY
p. 148 Entomologist 40.

Lema guadelupensis n. nom. pro *L. scutellaris* Fleut., JACOBSON Rev. russ. ent. 6 p. 311.—*L. biafrensis* sp. n. Guinea, WEISE Mem. Soc. espan. 1 p. 380.

Leptinotarsa; larval instars; GIRAULT
p. 550 Science 26.—*L. decemlineata*,
development, GIRAULT and ROSENFELD.
Psyche 14 pp. 45-57.

L. undecimlineata, habits, eggs, *defecta* and *texana* synonymy, KNAB
New York J. Ent. Soc. 15 pp. 190-193.

Lochmaea suturalis as food of black
game; POULTON London Proc. ent. Soc.
1907 p. lxxxiii.

Luperodes semiflavus sp. n. New
Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc.
33 p. 252.

Luperus bimaculatus sp. n., PIC
Echange 23 p. 171.—*L. atricornis*,
erlangeri, spp. n., Abessinien, WEISE
Arch. Natg. 73 1 p. 220.

Malacosoma lusitanicum Métamorphoses de, MAYET Paris Bul. soc. ent. 1907 pp. 115-117 av. fig.

Megalognatha ertli sp. n. E. Africa,
WEISE p. 138 Bruxelles Ann. Soc. ent.
51.—*M. viridipennis* sp. n. Abessinien,
WEISE Arch. Natg. 73 1 p. 218.

Melasoma 20-punctatum Lebensgeschichte, SCHOLZ Ent. Wochenbl. Leipzig 24 pp. 70, 73-74, 77-79.—*M. scripta*, sport, heredity, McCracken J. Exp. Zool. 4 pp. 221-238 1 pl.

Melitonoma annulata sp. n. Abessinien, WEISE Arch. Natg. 73 1 p. 211.

Micrispa majuscula sp. n. Nuova Guinea, GESTRO Ann. Mus. Hung. 5 p. 79.

Miopristis hafligeri sp. n. E. Africa,
WEISE p. 128 Bruxelles Ann. Soc. ent.
Belgique 51.

Monoehirus horvathi Java p. 77, *esikii*
N. Guinea p. 80, spp. n., GESTRO Ann.
Mus. Hung. 5.

Moulepta clienta sp. n. E. Africa,
WEISE p. 139 Bruxelles Ann. Soc. ent.
51.—*M. prasina* sp. n. Guinea, WEISE
Mem. Soc. espan. 1 p. 389.—*M. bicostata*
sp. n. Abessinien, WEISE Arch. Natg.
73 1 p. 221.

Odontionopa vide *Prasoidea*.

Omaspides quadrifenestrata sp. n.
with var. *simulans* Peru, SPAETH Wien
Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 165.

Omolata puncticollis Bolivien Peru,
p. 156, *filia* p. 158, *punctata* p. 159,
contempta p. 160, *amplicollis* p. 161,
Brasilia, *marginipennis* Bolivia p. 164,
spp. n., *brunnicoloris rufula* subsp. n.
p. 162, *hyalina suspecta* subsp. n. p. 163,
SPAETH T.c.

Orestia curtula, bosnica, spp. n., Bosnia,
AFFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien 10
p. 642.

Oxymodera obtusata Brasilien p. 142,
parvicollis Columbien p. 145, *pinkeri*
Bolivien p. 147, *breiti* Columbia p. 148,
schusteri Amazonas p. 151, *wingelmülleri*
Columbia p. 150, spp. n., SPAETH Wien
Verh. ZoolBot. Ges. 57.

Pachybrachis scriptus diverse-punctatus var. n., *hauseri, akbesianus*, spp. n., *creticus theresae* var. n., PIC Echange 23, suppl.—*P. simius* var. n. *favaregi*, PIC Echange 23 p. 186.

Paropsis acclivis sp. n. Australia,
BLACKBURN p. 296 Adelaide S. Austr.
Soc. Trans. 31.

Phaedon aeruginosa life-history, CHITTENDEN Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Bull. 66 pt. 2 pp. 16-19.

Phytodecta olivaceus var. n. *obscurissima*, Pio Echange **23** p. 147.

Plagiodera caffra sp. n. Transvaal, WEISE p. 135 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Prasoidea nom. n. for *Odontionopa* Lef., WEISE p. 132 T.c.

Prosmidia subsudanica p. 214, *neumannii* p. 215, *maculosa* p. 216, spp. n., Abessinien, WEISE Arch. Natg. **73** 1.

Pseudispella machetes India or., GESTRO Ann. Mus. Hung. **5** p. 76.

Pseudomesomphalia kolbei sp. n. Ecuador, SPAETH Wien Verh. ZoolBot. Ges. **57** p. 155.

Psylliodes sturanyi sp. n. Bosnia, APFELBECK Wiss. Mitt. Bosnien **10** p. 643.

Rhembastus xanthocnemis Guinea p. 384, *usambaricus* Mombo, *benuensis* Niger, p. 387, spp. n., WEISE Mem. Soc. espan. **1**.

Sebacthe vorax sp. n. Abessinien, WEISE Arch. Natg. **73** 1 p. 223.

Scelodonta strigicollis, injurious habits in India, LEFROY p. 292 pl. xxix f. 5 Agric. J. India **2**.

Stylosomus minutissimus var. n. *terminalis*, FUENTE Bol. Soc. espan. **7** p. 319.

Trirhabda labrata p. 242, *eriodictyonis* p. 243, spp. n., California, FALL Canad. Entomol. **39**.

(*Trirhabda ornata* sp. n. Texas SCHAEFFER, Brooklyn, Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1905, (132-137).)

Uroplata nigella sp. n. Arizona, WEISE Arch. Natg. **73** 1 p. 208.

EROTYLIDAE.

Helota donckieri Yunnan, *westwoodii* British Bhotan, spp. n., RITSEMA Leiden Notes Mus. **28** pp. 213-217.

Languria mozardi, oviposition, GIRAULT Ent. News pp. 366-367.

(*Triplax marseuli* var. n. *discicollis*, Italien, REITTER, Entomol. Ztg. Wien **23** 1904 (151-160).)

ENDOMYCHIDAE.

Dapsa (Phylira) fodori sp. n. Hungaria, CSIKI Ann. Mus. Hung. **5** p. 578.

Mycetina idahoensis sp. n. Idaho, *limbata* Horn = (*endomychoides* Fall), FALL Ent. News **18** p. 174.

(*Sphaerosoma (Alexia) solarii* sp. n. Italien, REITTER, Entomol. Ztg. Wien **23** 1904 (151-160).)

Trichlisia chinensis China, *papuaena*, p. 576, *quadrifaculata* p. 577, N. Guinea spp. n., CSIKI Ann. Mus. Hung. **5**.

COCCINELLIDAE.

Häufigkeitsschwankungen bei Coccinelliden, MEISSNER Ent. Bl. **3** p. 162.

Economic notes on aphids and coccinellids; JOHNSON Ent. News **18** pp. 171-174.

Adalia neumanni sp. n. Abessinien, WEISE Arch. Natg. **73** 1 p. 226.—Die relative Häufigkeit der Varietäten von *Adalia bipunctata* in Potsdam (1906), nebst biologischen Bemerkungen über diese und einige andere Coccinelliden; MEISSNER, Zs. wiss. Insektenbiol. **3** pp. 12-20, 39-45—*Adalia bipunctata* typ. und var. *secpustulata*, HOLZ Ent. Wochenbl. **24** p. 181.—*Adalia bipunctata* ♀ et la var. *pustulata* ♂, GIRAUDEAU Feuille jeunes natural. **37** p. 55.

Alesia bigata sp. n. Abessinien, WEISE Arch. Natg. **73** 1 p. 227.

Anatis ocellata: cechiniae n. aberr. Gouv. Vjatka, BAROVSKY Rev. russ. ent. **6** p. 273.

Brumus caeruleotinctus sp. n., SICARD Paris Ann. soc. ent. **76** p. 413.

Caria superba var. n. *japonica* SICARD Bul. Muséum Paris **1907** p. 211.

Chelonitis venusta ab. *adalioides* ab. nov., SICARD Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 134.

Chilocorus simoni sp. n., SICARD Paris Ann. soc. ent. **76** p. 413.

Coccinella bipunctata weisei u. aberr. Gouv. St. Petersburg, BAROVSKY Rev. russ. ent. **6** p. 273; Kannibalismus, MEISSNER Entomol. Ztg. Wien **26** p. 322.—*C. 4-punctata*, var. n. *expallida haupti & haneli*, WEISE Entomol. Ztg. Wien p. 15; Färbung der Flügeldecken, MEISSNER Zs. wiss. Insektenbiol. **3** p. 157.—*C. septempunctata* ab., MEISSNER, Ent. Zs. Guben **20** p. 228.—*C. 14-punctata*, Eiablage, MEISSNER Ent. Wochenbl. **24** p. 112.—*C. marmottani* Fairm. to *Oxymychnus*, SICARD p. 134 Bull. Soc. ent. France 1907.

Coeoapterus salinus ab. n. *rugosus*, PUEL Echange **23** p. 147.

Cyrtaulis martini sp. n., SICARD Paris Ann. soc. ent. 76 p. 415.

Epilachna angusticollis varr. n. *enneastigma* and *heptastigma*, FUENTE Bol. Soc. espan. 7 p. 320.—*E. atra* p. 270, *retigera* p. 271, *rothschildi* p. 272, spp. n., Africa or., SICARD Bul. Muséum Paris 1907.—*E. neumanni* p. 228, *cinerascens* p. 229, *erlangeri*, *rudis*, p. 230, *eudora* p. 232, spp. n., Abessinien, WEISE Arch. Natg. 73 1.

Harmonia picta, GILLETTE pl. xi p. 21 Philad. P. Ac. 59.

Hyperaspis haematosticta sp. n. New Mexico, FALL Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 222.

Martinella gen. n. voisin de *Pharus* p. 416, *sellata* sp. n. p. 417, SICARD Paris Ann. soc. ent. 76.

Megilla maculata, biological notes, GIRAULT New York J. Ent. Soc. 15 pp. 193-197.

Microveisia atronitens Cas. (= *reversa* Fall), FALL p. 176 Ent. News 18.

Nephus galloisi sp. n. Japon, SICARD Bul. Muséum Paris 1907 p. 211.

Oenopia (Pavia) addicta Muls aberr. *peyerimhoffi* ab. nov., SICARD Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 133.

Pharus c-luteus Arabia p. 417, *tristichulus* Egypt p. 418, spp. n., SICARD Paris Ann. soc. ent. 76.

†*Platynaspis sexguttata* sp. n. Africa or., SICARD Bul. Muséum Paris 1907 p. 253.—*P. martini*, *tristis*, spp. n., SICARD Paris Ann. soc. ent. 76 p. 414.

Rodolia aegyptiaca Egypte sp. n., SICARD Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 67.

Scymmus (Pullus) mulleri sp. n. Dalmatia, PENECKE Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 15.—*S. levallanti*, Muls. ab. *vaulogeri* ab. nov., *mulsantianus* nom. n. pro *S. nanus* Muls., SICARD Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 135.—*S. frontalis*, *apetzi*, *interruptus*, *punctillum*, *gilvifrons*, characters, MÜLLER p. 8 Entomol. Ztg. Wien 26.—*S. haemorrhous* ♂ (= *dentipes* Fall), FALL p. 176 Ent. News 18.

Solanophila dregei var. n. *sellata*, SICARD Bul. Muséum Paris 1907 p. 253.—*S. natalensis* sp. n., SICARD Paris Ann. soc. ent. 76 p. 412.

Thea variegata var. n. *citrina*, SICARD Bul. Muséum Paris 1907 p. 254.

PROTERHINIDAE.

Proterhinus samoae sp. n. Samoa, PERKINS p. 88 Proc. Hawaii. ent. Soc. 1.

INCERTAE SEDIS.

†*Chrysomelidium* gen. n. für *Chrysomeletes simplex* Fritsch, HANDLIRSCH Fossil. Ins. p. 665.

†*Curculidium* gen. n. für *Curculionites senonicus* Kolbe, HANDLIRSCH l.c.

†*Curculionites* gen. n. für *Curculionites cretaceus* Heer, HANDLIRSCH l.c.

†*Elytrulum* gen. n. für *Elytridium multipunctatum* Heer, HANDLIRSCH l.c.

Silphidium gen. n. für *Silphites priscus* Fritsch, HANDLIRSCH l.c. p. 664.

HYMENOPTERA.

Hymenoptera of Belgium; LAMEERE Faune de Belgique 3 pp. 1-347.

Hyménoptères; mission J. Bonnier et Ch. Perez, golfe Persique 1901, PÉREZ Bul. sci. France Belgique Paris 41 pp. 485-505.

Hyménoptères. Du BUYSSON, Ex pédition antarctique française, 1907, p. 20.

Bees and wasps how do they find their way? (Dutch); THYSSE De Levende Natuur 12 1907 p. 120.

The descriptions of GIORNA in a forgotten work of 1791 are discussed by SCHULZ, Berlin. ent. Zs. 51 pp. 315-321.

Uebersicht der Hymenopteren Böhmens (Böhmisch), KUBES Prag Čas. České Spol. Entomolog. 2 pp. 81-86.

On the clasping organs attaching the hind to the fore wings; WALTER Washington Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q. 50 pp. 65-87 pls. vii-x.

Die Hymenopteren Mitteleuropas nach ihren Gattungen und zum grossen Teil

auch nach ihren Arten analytisch bearb.: SCHMIEDEKNECHT Jena pp. vii + 804.

Popular work on *Aculeata*; SAUNDERS.

APIDAE.

Mémoire du temps et association des souvenirs chez les Abeilles, FOREL Bul. Inst. gén. psychol. 6 pp. 258-267.

Mémoire du temps et association des souvenirs chez les Abeilles; FOREL C. R. Ass. franç. avanc. sci. 35 2 pp. 459-465.

Raisonnement collectif chez les Abeilles; BONNIER Paris C. R. Acad. sci. 145 pp. 1380-1385.

Some bees in the Museum of comparative zoology, Harvard university; COCKERELL Boulder Univ. Colo. Stud. 5 pp. 35-39.

Synonymy of chilian *Apidae*, HERBST Zs. Hymenopter. 7 pp. 130-131.

Bees of Paraguay, part iii; SCHROTTY An. cient. Paraguay No. 7.

Vol. 1 of *Apidae* in *Hymenoptera* Helvetiae completed, FREY-GESSNER.

(LOVELL and COCKERELL. The nomadine and epeoline bees of southern Maine. Psyche, Boston, Mass., 12, 1905, (39-42).)

(ROBERTSON. Synopsis of *Euceridae*, *Euphoridae* and *Anthophoridae*. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (365-372).)

(TITUS. Some notes on the Provancher *Megachilidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 7, 1905, 1906, (149-152 & 153-156).)

(PLATEAU, F. Apropos de la reproduction des Abeilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (61).)

†(*Apidae*) *melisuga* sp. n. Miocän Italien, HANDLIRSCH Fossil. Ins. p. 893.

(*Acamptopoeum* gen. n. (type *Camptopoeum trifasciatum* Spinola). COCKERELL, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (313-364).)

Agapostemon coloradensis, ♂, COCKERELL p. 532 Ann. Nat. Hist. 19.

Allodape grisea sp. n. Australien, mit var. *lacta*, ALFKEN Fauna Südwest-Australiens, 1 lfg. 6 p. 260.

Andrena nycthemera, PIGEOT Charleville Bul. soc. hist. nat. 10 1903 pp. 45-47.—*A. iberda, laeana*, spp. n., Ferozepore & Deesa, CAMERON p. 1001 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17.—*A. alleghaniensis, daeckei*, p. 208, *novae-angliae, winkleyi, davisii*, p. 283, *bracata, angustis, rehni, weedi, multipliciformis*, p. 284, *bradleyi, paenerugosa*, p. 285, spp. n., N. America, VIERROK Ent. News 18.—*A. hitei* sp. n. Colorado, COCKERELL p. 369 Ann. Nat. Hist. 19.—*A. pyrrhacita* sp. n. Colorado, *mimetica falli* subsp. n., COCKERELL p. 536 T.c.—*A. saccharina* sp. n. Colorado, COCKERELL p. 128 Op. cit. 20.—*A. radoszkowskyi* Schm. (= *fasciata* Rad.), *ducis* nom. n. for *transcaspica* Rad. (= *radoszkowskii* D. T.), COCKERELL p. 50 Entomologist 40.

(*Andrenopsis* gen. n., *flarorufus* sp. n. Australia, COCKERELL, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (313-364).)

Anthidium blanditum praedentatum subsp. n., COCKERELL p. 99 Entomologist 40.—*A. tenuiflorae* sp. n. Colorado, *porterae personulatum* subsp. n., COCKERELL p. 135 Canad. Entomol. 39.—*A. megachiliforme* sp. n. Brasilia, DUCKE Zs. Hymenopter. 7 p. 460.

(*Anthidium angelarum* sp. n. TITUS, Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 7, 1905, 1906, (153-166).)

Anthophora petrophila ♂ p. 395, *peritomae* distinguished from *curta* p. 396, COCKERELL Ent. News 18.—*A. atrocincta* I.ep. 1841, COCKERELL p. 49 Entomologist 40.—*A. convolvuli* sp. n. W. Africa, COCKERELL p. 532 Ann. Nat. Hist. 19.—*A. wallacei* sp. n. Amboina, COCKERELL Bull. Amer. Mus. 23 p. 226.—*A. forbesi* sp. n. Arizona, COCKERELL p. 354 Canad. Entomol. 39.—†*A. (Podalirius)?* sp., BRANCA & FRAAS Berlin Abh. Ak. Wiss. 1907 Abh. 2 p. 25.

(*Anthophora porterae*, var. n. *semi-flava* Colorado. COCKERELL, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, pp. 183-184).)

Anthrenoides gen. n., near *Anthrena*, *alfkeni* sp. n. Brasilia, DUCKE Zs. Hymenopter. 7 p. 368.

Aphaneura Westw. merged in *Trigona* SCHULZ p. 322 Berlin. ent. Zs. 51.

Apis; Die ostafrikauische Honigbiene; VOSSELER ill. Bienenztg. **24** pp. 127-131, 147-150, 162-165. — Entstehen Drohnen aus befruchteten Eiern? BUTTEL-REEPEN Bienenwirthsch. Centralbl. **40** pp. 34-39, 50-55, 67-71, 83-86, 98-102, 114-117; Es giebt keine Parthenogenesis, KUCKUCK Leipzig pp. 108 12 Taf.—Vertilgung durch Ameisen, (Russ.), SMIRNOV Russ. pčelovod. listok St. Peterburg **22**; *A. mellifica*, Ostafrika, VOSSELER Ber. Landw. Ostafrika pp. 15-29.—*A. mussitans* Fabr. synonymy, COCKERELL p. 49 Entomologist **40**.—*A. plumipes*, habitat S. Africa not India, COCKERELL p. 49 Entomologist **40**.—†*A* (*Synapis* subg. n.) *shshawi* sp. n. Rott, COCKERELL p. 227 Entomologist **40**.

Augochlora banksiella N. America p. 533, *azteca*, *cordiaefloris*, Mexico, p. 534, spp. n., COCKERELL Ann. Nat. Hist. **19**.

Binghamiella gen. n. near *Callomelitta*, type *Sphcodes antipodes* Smith, COCKERELL Bull. Amer. Mus. **23** p. 235.

Bombomelecta arizonica, male, host, COCKERELL p. 539 Ann. Nat. Hist. **19**.

Bombus; Psychologie, BUTTEL-REEPEN Biol. Centralbl **27** pp. 579-587 & 604-613. —Psycho-biologische Untersuchungen an Hummeln mit Bezugnahme auf die Frage der Geselligkeit im Tierreiche, Th. 2, WAGNER Zoologica H. **46** ii pp. 79-239.—Ueber das Leben der Hummeln, STIERLIN Winterthur Mitt. Natw. Ges. **6** pp. 130-144.—*B. nigrodorsalis* sp. n. Mexico, *haueri* sexual forms, FRANKLIN Ent. News **18** pp. 90-93.—*B. rufocinctus astragali* var. n., COCKERELL p. 97 Entomologist **40**.

Centris nigrita var. n. *raymondi*, SCHROTTKY p. 65 An. cient. Paraguay No. **7**.—*C. costariensis* nom. n. for *friesei* Cr., CRAWFORD p. 21 Canad. Entomol. **39**.

Ceratina cockerelli nom. n. for *lumata* Sm., SMITH p. 260 Canad. Entomol. **39**.—*C. ahngeri* sp. n. Transcaspian, KOKUJEV p. 126 Rev. russ. Ent. **5** 1905.—*C. curvilineata*, *divisa*, *punjabensis*, spp. n., India, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** pp. 1003 & 1004.—*C. lumata* p. 119, *atrata*, *bakeri*, p. 120, *diodonta*, *metallica*, p. 121, *abdominalis*, *auriviridis*, p. 122,

pacifica, *gigantea*, p. 123, spp. n., North and Central America, SMITH Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.—*O. oxalidis* p. 471, *sclerops* p. 472, *volitans* p. 473, Paraguay, *catamarcensis* p. 474, *correntina* p. 475, Argentina, *paraguayensis* p. 476, *gossypii* p. 479, Paraguay, spp. n., SCHROTTKY Zs. Hymenopter. **7**.

Chrysopehon; not a valid genus, COCKERELL p. 267 Entomologist **40**.

(*Cladocercapis* gen. n. (type *Lamprocolletes cladocerus*) COCKERELL, Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **31** 1905 (313-364).)

(*Coelioxys* spp. COCKERELL, Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (85-90).)

Colletes nursei sp. n. Ferozepore, CAMERON p. 285 Entomologist **40**.—*C. mesocopus* sp. n. Maine, SWENK p. 364 Canad. Entomol. **39**.—*C. patagonicus* sp. n. Patagonia, SCHROTTKY p. 7 An. cient. Paraguay No. **7**.

(*Colletes* spp. COCKERELL Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (85-90).)

Conanthalicetus cotullensis sp. n. Texas, CRAWFORD New York J. Ent. Soc. **15** p. 182.

Crocisa wellmani sp. n. W. Africa, COCKERELL p. 531 Ann. Nat. Hist. **19**.—*C. beatissima* sp. n. South Australia, COCKERELL Ent. News **18** p. 46.—*C. macleayi* sp. n. N. S. Wales, COCKERELL Bull. Amer. Mus. **23** p. 232.

(*Diandrena nothocalaidis* sp. n. Colorado. COCKERELL, Washington, Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, pp. 183-184.)

Dianthidium sayi nom. n. for *interruptum* Say nec Fabr., *sayi xerophilum* subsp. n., COCKERELL p. 136 Canad. Entomol. **39**.—*D. pudicum* ♀, COCKERELL p. 99 Entomologist **40**.

(*Dianthidium provancheri* sp. n. Titus, Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (153-166).)

Dufourea (Haliotoides) merceti p. 362, *D. pumila* p. 363, spp. n., Spain, VACHAL Mem. Soc. Espan.

(*Emphoropsis rugosissima* sp. n., Nevada. COCKERELL, Washington, Proc. Biol. Soc. **18**, 1905, pp. 177-183.)

Epeoloides coecutiens new to Holland, OUDEMANS 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** p. xli.

Epeolus semilectus, vernoniae, p. 136, *virginiensis* p. 137, **spp. n.**, Virginia, COCKERELL Entomologist 40.—*E. argyreus* p. 60, *bihamatus* p. 61, Washington, **spp. n.**, COCKERELL Ann. Nat. Hist. 20.—*E. berbericellus* **sp. n.** New Mexico, COCKERELL p. 266 Entomologist 40.—*E. bifasciatus* **sp. n.** Mexico, CAMERON Zs. Hymenopter. 7 p. 136.

Erirocis arizonensis p. 143, *melectoides* p. 144, **spp. n.**, Arizona, BAKER Invert. pacif. 1.

Eucera pici, bojadjiani, p. 371, *genovefue* p. 372, *sulamita, inversa*, p. 373, *gaullei, tauna*, p. 374, *furfurea* p. 375, *fusco-rufa* p. 376, *acquata, elongatula*, p. 377, *depilis* p. 378, **spp. n.**, Mediterranean, VACHAL Paris Ann. soc. ent. 76.

Euglossa cordata nest, SCHROTKY An. cient. Paraguay No. 7 pp. 52-54.

Eumorpha combinata var. *n. danielis*, SCHROTKY p. 56 T.c.

Euryglossa fasciatella, edwardsii, **spp. n.** Australia, COCKERELL Bull. Amer. Mus. 23 p. 230.

Exoneura pictifrons **sp. n.** Australien, ALFKEN Fauna Südwest-Australiens 1 Lig. 6 p. 260.

Goniocolletes **gen. n.** near *Lamprocolletes, morsus* **sp. n.** N. S. Wales, COCKERELL p. 231 Bull. Amer. Mus. 23.

Gronoceras **gen. n.** near *Megachile* p. 65, *wellmani* p. 66, *benquellensis* p. 67, **spp. n.**, W. Africa, COCKERELL Ann. Nat. Hist. 20.

Halictanthrena **gen. n.**, *malpighiacearum* **sp. n.** Brasilia, DUCKE Zs. Hymenopter. 7 p. 364.

Halictus trispinosus Dobrudsha p. 202, *perezi* Frankenreich p. 203, *alpinus* Schweiz p. 205, **spp. n.**, ALFKEN Zs. Hymenopter. 7.—*H. truncatus* **sp. n.** Palaearctic, ALFKEN p. 4 Prag Cas. České Spol. Entomolog. 2; *H. truncatus* Alfk. = *Halictus granulatus* nom. n., ALFKEN op. cit. 3 p. 96.—*H. omanicus* p. 489, *H. arabs* p. 490, **spp. n.**, Persian gulf, PÉREZ Bul. sci. France Belgique 41.—*H. matheranensis* **sp. n.** Matheran, CAMERON p. 100 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17.—*H. lateralis* Br. = (*bifasciatus* Br.), *leucopus* K. = (*semiaeneus* Br.), ALFKEN

Zs. Hymenopter. 7 pp. 62-64.—*H. arizonensis* Arizona, *quebeensis* Montreal Island, **spp. n.**, CRAWFORD New York J. ent. Soc. 15 p. 189.—*H. (Coryneura) konouci* **sp. n.** Brazil, DUCKE p. 80 Zs. Hymenopt. 7.—*H. postscutellaris* Rio Negro p. 142, *banarae* p. 321, *hemidioidiae* p. 322, *anthidiodes* p. 323, *inflaticeps* p. 324, *crotonis, difficillimus* p. 362, **spp. n.** Brasilia, DUCKE Zs. Hymenopter. 7.—*H. glabriventris* nom. n. for *vachali* Cr., CRAWFORD p. 21 Canad. Entomol. 39.

Hesperapis larreae (Viereck) **sp. n.** New Mexico, COCKERELL p. 535 Ann. Nat. Hist. 19.

Isepeolus **gen. n.** near *Epeolus* p. 64, *albopictus* **sp. n.** Argentina p. 65, COCKERELL Ann. Nat. Hist. 20.

Lonchopria marginata = (*herbsti* Vach.), ALFKEN Zs. Hymenopter. 7 p. 79.

Macrocera and *Tetralonia*, comparative validity, COCKERELL p. 50 Entomologist 40.

Macropis clypeata **sp. n.** Nebraska, SWENK Ent. News 18 p. 293.

Megachile bombycina natural history, POPOVICI-BAZANOSANU Bucarest. Bull. Soc. 16 pp. 142-166.

Megachile grantiana nom. n. for *punctatissima* Kirby, *subsericans* nom. n. for *vicina* Mor., *mixtula* nom. n. for *mixta* Radosz.; *paucipunctulata* Kirby = (*sokotrana* Fr.); COCKERELL p. 132 Ann. Nat. Hist. 20.—*M. leucostoma* **sp. n.** Persian Gulf, PÉREZ Bul. sci. France Belgique 41 p. 489.—*M. caricina* **sp. n.** W. Africa, COCKERELL p. 68 Ann. Nat. Hist. 20.—*M. lefroma, phaola, saphira*, **spp. n.**, India, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 pp. 1005 and 1006.—*M. confluenta* **sp. n.** Borneo, CAMERON p. 286 Entomologist 40.—*M. macleayi, beutenmulleri*, p. 222, *henrici, maculariformis*, p. 223, Australia, *devadatta* India, *doleschalli* p. 224, *dampieri* p. 225, *funnelli* p. 226, Amboina, **spp. n.**, COCKERELL Bull. Amer. Mus. 23.—*M. mendozana* nom. n. for *cornuta* Smith, COCKERELL p. 50 Entomologist 40.—*M. albula, decipiens*, **spp. n.**, Maine, LOVELL and COCKERELL Psyche 14 pp. 15-21.

(*Megachile leoni* **sp. n.**, TITUS, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, (149-152).)

Melipona cacciae sp. n. Hoshangabad, NURSE Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 619.

Melissodes fremonti sp. n. Colorado, COCKERELL p. 268 Entomologist 40.

(*Melissodes galvestonensis*, *hortivagans*, spp. n., *nigrosignata pallidivagata* subsp. n. *pecosella verbesinorum* subsp. n. COCKERELL, Washington. D.C., Proc. Biol. Soc. (177-183).—*M. herricki*, *epicharisma*, *tenuitarsis*, *hexacantha*, *nigrosignata*, *semitristis*, *praelauta*, *duplocincta*, spp. n. COCKERELL Psyche, Boston Mass. 12 1905 (98-104).)

Micromelecta gen. n. for *Melecta maculata* Cr., BAKER p. 143 Invest. pacif. 1.

Neolarra congregatus sp. n. Texas, CRAWFORD New York J. Ent. Soc. 15 p. 181.

Nomada ednae sp. n. Colorado, COCKERELL p. 537 Ann. Nat. Hist. 19.—*N. alfkvei* nom. n. for *pygmaea* Schenck, COCKERELL p. 131 Op. cit. 20.—*N. ceanothi* p. 97, *banksi*, *infantula*, p. 98, spp. n., Virginia, COCKERELL Entomologist 40.—*N. lippiae sublippiæ* var. n., *crucis* ♀, p. 265; *N. (Micronomada) garciana* New Mexico p. 265, *N. subaecepta* Colorado p. 267, spp. n., COCKERELL T.c.—*N. tomentifera* sp. n. Brasilia, DUKE Zs. Hymenopter. 7 p. 459.

(*Nomada xanthidica* nom. n. (= *Nomada versicolor* Sm.), COCKERELL Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (313-364).—*N. (Xanthidium) subrutula*, *florilega*, spp. n. Maine LOVELL and COCKERELL Psyche, 12, 1905 (39-42).)

Nomia gracilipes sp. n. Persian gulf, PÉREZ Bul. sci. France Belgique 41 p. 491.—*N. voeltzkovi* sp. n. Madagascar, FRIESE p. 60 Reise in Ostafrika.—*N. nursei* sp. n. Deesa, CAMERON p. 284 Entomologist 40.—*N. fulvinerva* sp. n. Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 1004.—*N. amboinensis* sp. n. Amboina, COCKERELL Bull. Amer. Mus. 23 p. 234.

Oediscelis prosopoides p. 363, *friesei* p. 364, spp. n., Brasilia, DUKE Zs. Hymenopter. 7.

Osmia; Biologie; MÜLLER Zs. wiss. Insektenbiol. 3 pp. 247-251 & 280-285,

Nachtrag p. 396.—*O. viridior* p. 361, *olivacea* p. 362, *pulsatillae* p. 363, *aprilina*, *phaceliae*, p. 364, *hendersoni*, *brevihirta*, p. 365, *hypoleuca* p. 366, *pikei* p. 367, *senior*, *wardiana*, p. 369, spp. n. Colorado; *hypochrysea roliveri* subsp. n. p. 366; COCKERELL Ann. Nat. Hist. 19.—*O. gaudiosa*, *universitatis*, spp. n., Colorado, COCKERELL p. 538 T.c.—*O. bennettiae* p. 122, *ednae*, *leonis*, p. 123, *integrella* p. 124, *ramaleyi* p. 125, Colorado, spp. n., *olivacea* ♀ p. 127, COCKERELL Op. cit. 20.—*O. physariae*, *seneciophila*, p. 446, *amala* p. 447, *mertensiae*, *enena*, p. 448, *vallicola* p. 449, spp. n., Colorado; *fulgida* ♂ p. 445, *pentstemonis* var. p. 446; COCKERELL T.c.—*O. melanotricha*, *inspergens*, spp. n., Maine, LOVELL and COCKERELL Psyche 14 pp. 15-21.

Panurginus virginicus sp. n. Virginia, COCKERELL p. 137 Entomologist 40.—*P. malvastri* p. 179, *stigmatis* p. 180, *expallidus* p. 181, *simulans* p. 182, *horizontalis* p. 183, spp. n., Nebraska, SWENK and COCKERELL Ent. News 18.

(*Paracolletes frederici* nom. n. (= *Lamprocolletes rubellus* Sm.). *P. waterhousei* sp. n. Australia, COCKERELL, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (313-364).)

Parafriesea nom. n. = *Friesea* Schrottky præocc., SCHROTTKY Washington Smithsonian Inst. Misc. Collect. 48 p. 260.

Parasphecodes tilachiformis sp. n. N. S. Wales, COCKERELL Bull. Amer. Mus. 23 p. 234.

Pasiphæa cameroni sp. n. Nicaragua, BAKER p. 141 Invert. pacif. 1.

Perdita dasyllirii sp. n. New Mexico, COCKERELL p. 539 Ann. Nat. Hist. 19.—*P. quadrangularis*, *vierecki*, p. 129, *rehni* p. 131, spp. n., New Mexico, COCKERELL Op. cit. 20.—*P. lepidii* sp. n. Colorado COCKERELL p. 266 Entomologist 40.—*P. bradleyi* p. 393, *novae-angliae* p. 394, spp. n., United States, VIREECK Ent. News 18.—*P. lacteipennis* p. 51, *laticincta* p. 52, *nebrascensis* p. 53, *dolichocephala* p. 54, *melanostoma* p. 57, spp. n., Nebraska, *stotteri flavida* subsp. n. p. 58, SWENK and COCKERELL Ent. News 18.

Perditomorpha paraguayensis sp. n., Encarnación, SCHROTTKY p. 45 An. cient. Paraguay No. 7.

Plesiopanurgus gen. n. *Panurgidae* p. 130, *cinevarius* sp. n. Quetta p. 131, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Prosopis; and its allies, PERKINS p. 111 Proc. Hawai. ent. soc. 1.—*P. cressoni* nom. n. for *pygmaea* Cresson, COCKERELL p. 131 Ann. Nat. Hist. 20.—*P. petroselini* p. 261, *polybiodes* p. 262, *guaranitica* p. 263, *paulistana* p. 264, *rivalis*, *tricolor*, p. 267, *itapucensis* p. 268, *paraguayensis* p. 269, *cockerelli* p. 270, *culiciformis*, *tristis*, p. 271, *xanthocephala*, *longicornis*, p. 272, spp. n., S. America, SCHROTTKY Washington Smithson. Misc. Coll. 48.—*P. polybiaeformis*, *paradoxa*, p. 77, *bertonii* p. 88 spp. n., Paraguay, SCHROTTKY An. cient. Paraguay No. 7.

Psaenythia solani p. 34, *comma* p. 37, *physalidis* p. 38, spp. n. Paraguay, SCHROTTKY T.c.—*P. quinquefasciata* p. 469, *clypeata* p. 470, *atriventris* p. 471, Paraguay spp. n., SCHROTTKY Zs. Hymenopter 7.

Rhathymus vespiformis Parà p. 137, *foveatus* Jellé p. 138, spp. n., DUCKE Zs. Hymenopter 7.—*R. cristatus* p. 457, *friesei* p. 458, spp. n., Brasilia, DUCKE T.c.

Rhopitulus gen. n., *friesei* p. 366, *testaceus* p. 367, spp. n., Brasilia, DUCKE T.c.

Saropoda trilineata spp. n., Persian gulf, PÉREZ Bul. sci. France Belgique 41 p. 488.

Sphecodes (Machaeris) rohweri sp. n. Colorado p. 450, *S. dichrous* allies p. 451, COCKERELL Ann. Nat. Hist. 20.—*S. laulus*, *persimilis*, *obscurans*, *phosphorus*, *levis*, *nephelotus*, *galerus*, spp. n. Maine, LOVELL and COCKERELL, Psyche 14 pp. 101-110.

Sphecodosoma gen. n. near *Sphecodes* p. 182, *pratti* sp. n. Texas p. 183, CRAWFORD New York J. Ent. Soc. 15.

Spinoliella helianthi Nebraska p. 178, *hesperia* California p. 186, spp. n., SWENK and COCKERELL Ent. News 18.

Synapis subg. n. vide *Apis*.

(*Synhalonia* spp. n., subspp. n., western United States, COCKERELL, T. D. A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, pp. 177-183.)

Triepeolus banksi sp. n. Virginia, COCKERELL p. 135 Entomologist 40.—*T. norae* p. 59, *agaricifer* p. 60, *sublnatus* p. 62, *townsendi* p. 63, spp. n., New

Mexico, COCKERELL Ann. Nat. Hist. 20.—*T. grindeliae* Colorado p. 51, *eldredi* Yakima p. 52, spp. n., COCKERELL Canad. Entomol. 39.

(*Triepeolus hopkinsi* sp. n. Arizona, COCKERELL, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, pp. 183-184.)

Trigona laeviceps und ihr Nest; SCHULZ Zs. wiss. Insektenbiol. 3 pp. 65-73.

Viereckella gen. n. near *Leipodus* p. 298, *obscura* p. 299 Nebraska, *ceanothina* Virginia, spp. n., SWENK and COCKERELL Ent. News 18.

(*Xenoglossa utahensis* sp. n. Utah, COCKERELL, Washington, Proc. Biol. Soc. 18, 1905, pp. 177-183.)—*X. strenua* var. n. *kansensis*, COCKERELL Psyche, Boston, Mass., 12, 1905, (98-104.)

Xylocopa molnikiei Amboina, *clinothorax* China, spp. n., COCKERELL Bull. Amer. Mus. 23 p. 228.

DIPLOPTERA = *Vespidae*,
Eumenidae and *Masaridae*.

(BORDAS. Structure du jabot et du gésier. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (636-638), et Réunion biol. Marseille, 1905, (29-31).)

Vespidae and *Sphegidae* of Denmark; NIELSEN Gravehvepse og Gedehamse; Kobenhavn 1907 86 pp.

Synonymical notes on Amazonian *Vespidae* and *Eumenidae*, DUCKE pp. 137-140 Zs. Hymenopt. 7.

Glandes cutanées ou glandes sternales; BORDAS Paris C. R. soc. biol. 62 pp. 978-979.

Nidifications des Euménides; XAMBEU Naturaliste 29 pp. 57-58.

Variation of castes in *Vespa vulgaris*, WRIGHT, LEE and PEARSON Biometrika 5 pp. 407-422.

Ancistrocerus megaspilus sp. n. Borneo, CAMERON p. 85 Ann. Nat. Hist. 20.—*A. managuensis* Nicaragua p. 145, *gunnisonensis* Colorado, *lineativentris* California, p. 146, spp. n., CAMERON Invert. pacif. 1.—*A. callosus* habits pp. 33-36, *oviventris* p. 37, *antelope* p. 39, ADLERZ Ark. Zool. 3 No. 17.

(*Ancistrocerus argelus* sp. n., Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (389-391).)

Chartergus mexicanus, *aztecus*, Mexico, p. 154, *tuberculatus* Brazil p. 155, **spp. n.**, CAMERON *Invert. pacif.* 1.

Eumenes coarctata habits, ADLERZ *Ark. Zool.* 3 No. 17 pp. 1-3.—*E. fulvipeunis*, Cam. CAMERON *Bombay J. Nat. Hist. Soc.* 17 p. 1008.—*E. walkeri* ♂, SCHULZ p. 313 *Berlin. ent. Zs.* 51.—*E. affinisissima* race *quettaensis* n., CAMERON p. 132 *Bombay J. Nat. Hist. Soc.* 18.—*E. (Alpha) marginilineatus* **sp. n.** Colorado, VIERECK *Trans. Amer. Ent. Soc.* 33 p. 331.

Hoplomerus spinipes habits pp. 3-18, *melanocephalus* pp. 18-20. *reniformis* pp. 20-23, ADLERZ *Ark. Zool.* 3 No. 17.

Icarya carinifera nom. n. für *carinata* Cam., SCHULZ *Berliner ent. Zs.* 51 p. 328.—*I. sulseicutis* Cam. to *Polybia*, characters, SCHULZ p. 329, cuts, *Berlin. ent. Zs.* 51.—*I. parvinauculata* **sp. n.** Borneo, CAMERON *J. Straits Br. R. As. Soc. No.* 48 p. 25.

Ischnogaster coriaceus Nouvelle Guinée, *foveatus* Salawatti, **spp. n.**, BUYSSON *Leiden Notes Mus. Jentink* 29 pp. 79-80.

Labus madecassus **sp. n.** Madagaskar, SCHULTHESS RECHBERG p. 69 *Reise in Ostafrika*.

Lionotus tomentosus, habits, pp. 23-33, *pubescens* p. 22, ADLERZ *Ark. Zool.* 3 No. 17.

Odynerus murarius habits pp. 39-49, *bifasciatus* pp. 50-53, ADLERZ *Ark. Zool.* 3 No. 17.—*O. (Lionotus) excellens* **sp. n.** Persian Gulf, PÉREZ *Bul. sci. France Belgique* 41 p. 493.—*O. deesanus*, *xanthus*, **spp. n.**, Deesa, CAMERON *Bombay J. Nat. Hist. Soc.* 17 pp. 1007 & 1008.—*O. (Ancistrocerus) leucospilus*, *quettaensis*, p. 133, *baluchistanensis* p. 134, **spp. n.**, Quetta, CAMERON *Bombay J. Nat. Hist. Soc.* 18.—*O. hewitti* p. 82, *heterospilus* p. 84, **spp. n.**, Borneo, CAMERON *Ann. Nat. Hist.* 20.—*O. visellus* p. 147, *auranus* p. 148, Nevada, *Cyrtanius* California p. 149, **spp. n.**, CAMERON *Invert pacif.* 1.

(*Odynerus (Stenancistrocerus) iolans*, (*Pachodynerus*) *halmus* (*P.*) *astraeus* **spp. n.** Mexico CAMERON Philadelphia *Trans. Amer. Ent. Soc.* 31 1905 (339-391).—*O. simplicipes* **sp. n.**, Mexico CAMERON, Philadelphia, Pa., *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 31, 1905, (330-387).)

Pachodynerus validus ♂, SCHROTTKY p. 75 *An. cient. Paraguay* No. 7.

(*Plesiomasaris* gen. n. *maculiceps* **sp. n.**, Mexico, CAMERON Philadelphia, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 30, 1904, (251-267).)

Plesiozethus Cam. = (*Metazethoides* Schulz), CAMERON p. 62 *Entomologist* 40.

Polistes; various notes, *jokahamae* = (*erythroceras* Cam.), SCHULZ p. 326 *Berlin. ent. Zs.* 51.—*P. inornatus* Rits., SCHULZ p. 314 *Berlin. ent. Zs.* 51.

Polybia basimacula p. 150, *melanaria* p. 153, **spp. n.**, Belize, *P. rejecta* races *belizensis* p. 151 and *javaryensis* p. 152, CAMERON *Invert. pacif.* 1.—*P. albopicta* Sm., CAMERON p. 156 *Invert. pacif.* 1.

Vespa; Ethologie, LIE-PETTERSEN *Bergen Naturen* 31 pp. 18-28.—*V. maculata* spermatogenesis, MARK and COPELAND *Boston Proc. Amer. Acad.* 43 pp. 71-74.

(*Zethoides* gen. n., *flavolineatus* **sp. n.**, Panama. CAMERON Philadelphia, Pa., *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 30, 1904, (93-96).)

Zethus (Didymogastra) lamellicollis p. 62, *claripennis*, Mexico, *fulvolirtus* Nicaragua, p. 63, *punctinodus*, *erythro-gaster*, p. 79, *carinicollis* p. 80, *Z. nitidinotus* p. 81, Mexico, *fortistriolatus* Nicaragua p. 82, **spp. n.**, CAMERON *Entomologist* 40.

FOSSORIA. (*Sphegidae*).

Thynnidae of Australia, Monograph; TURNER P. *Linn. Soc. N.S.W.* 32 pp. 206-290.

Swedish insect fauna. *Pompilidae* AURIVILLIUS. (Swedish).

Fossoria and *Vespidae* of Denmark; NIELSEN, 2035.

Aclurus grandiceps p. 248, *rufiferus* p. 249, **spp. n.**, Australia, TURNER P. *Linn. Soc. N.S.W.* 32.

Ammophila hirsuta oder *lutaria*, Lebensgewohnheiten (Hollandisch); BOUWMAN *De Levende Natuur* Amsterdam 12 pp. 93-94.—*A. (Psammophila) kozlovii* Tibet, *ehalybea* Mongolei & Ostsibirien, p. 271, *meretti* Madrid p. 283, *A. (Coloptera) judaeorum* Palästina and Algerien p. 318, *henilauta* Tunis p. 360,

roborovskiyi Mongolei and Ostpersien p. 368, **spp. n.**, KOHL Wien Ann. Nat. Hist. Hofmus. **21**.—*A. argentata* **sp. n.** Illinois, HART Bull. Illinois Lab. **7** p. 267.

Anthobosca longipalpa p. 517, *torrensensis*, *frenchi*, p. 518, *albobitosa* p. 520, **spp. n.** Australia, TURNER P. Linn. Soc. N.S.W. **32**.

(*Anthophilus hirticeps melanaspis maculiventris* **spp. n.** Mexico, CAMERON Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (373-379).)

Aphelotoma aterrима p. 268, *auriventris* p. 269, **spp. n.**, Australia, TURNER Ann. Nat. Hist. **19**.

Ariphron vagulus p. 271, *hospes* p. 272, *blandulus* p. 273, *nudulus* p. 276, *rigidulus* p. 274, *pallidulus* p. 276, **spp. n.** Australia, TURNER P. Linn. Soc. N.S.W. **32**.

Astutus interstitialis **sp. n.** Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 1010.

Auchenophorus **gen. n.** near *Aphelctoua* p. 270, *coruscans*, *aeneus*, p. 271, *fulvicornis* p. 272, **spp. n.**, Australia, TURNER Ann. Nat. Hist. **19**.

Brachycistellus **gen. n.**, *figitifformis* **sp. n.** California, BAKER p. 178 Invert. pacif. **1**.

Calicurgus bipartitus (= *Prionemis parcedentatus* Sauss., SCHULZ p. 323 Berlin. ent. Zs. **51**).

Cerceris lanata **sp. n.** Abu, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 1009.—*C. baluchistanensis* p. 85, *quettaensis* p. 86, Quetta, *basimacula* Sikkim p. 87, **spp. n.**, CAMERON Ann. Nat. Hist. **20**.

Chalybion curvatum = (*japonicum* Pérez), ZAVATTARI Torino Boll. Musei zool. anat. **22** No. 557.

†*Chalybion mortuum* **sp. n.** Colorado Tertiary, COCKERELL New York Bull. Amer. Mus. **23** p. 615.

Chlorion (Priononyx) simillimum, *C. (Proterospher) davisi*, Argentina, **spp. n.**, FERNALD Cambridge Bull. Mus. Harvard **50** p. 246-271.

Compsomeris druryi nom. n. for *maculata* Drury, COCKERELL p. 50 Entomologist **40**.

Crabro violaceipennis, *etenopus*, **spp. n.**, Sikkim, CAMERON p. 88 Ann. Nat. Hist. **20**.

C. dives schenckii (= *pictus* Sch.), COCKERELL p. 51 Entomologist **40**.—*C. (Anothyreus) viciniiformis* **sp. n.** Arizona, VIERECK Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 381.

(*Crabro mexicanus*, *ezrae* **spp. n.** CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (251-267).)

Cryptocheilus (Tetracryptocheilus subgen. n.) *ascensi* **sp. n.** Lago Moero, ZAVATTARI Torino Boll. Musei zool. anat. **22** No. 555.

Cyanotiphia **gen. n.** *Tiphidae* p. 287, *ruficauda* **sp. n.** Sarawak p. 288, CAMERON Entomologist **40**.

Dalara Rits. a valid genus, SCHULZ p. 314 Berlin. ent. Zs. **51**.

Dasylabris gravis **sp. n.** Senegal p. 337, *rubroaurea* Sich. p. 338, ANDRÉ Zs. Hymenopt. **7**.

Dasyproctus spilaspis **sp. n.** Borneo, CAMERON p. 283 Entomologist **40**.

Dielis ecuadorensis **sp. n.** Ecuador, CAMERON, Zs. Hymenopt. **7** p. 318.

Dimorphomutilla; ANDRÉ Rev. ent. Caen **25** pp. 126-128.

(*Dimorphomutilla* ? *luatha* **sp. n.**, tropical America. CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (373-379).)

Dinetus pictus (Fabr.) = *guttata* Fabr., COCKERELL p. 51 Entomologist **40**.

Discolia senescens **sp. n.** Persian gulf, PÉREZ Bul. sci. France Belgique **41** p. 496.

Dolichomutilla guineensis (= *Mutilla carsoni* Cam.), SCHULZ p. 324 Berlin. ent. Zs. **51**.

Eirone tenuipalpa p. 260, *tenebrösa* p. 261, *inconspicua*, *parva*, p. 262, *fulvicostalis* p. 263, *osculans* p. 264, *scutellata* p. 265, *lucidula* p. 266, *crassiceps* p. 267, *ferruginiceps* p. 268, *castaneiceps* p. 269, **spp. n.** Australia, TURNER P. Linn. Soc. N.S.W. **32**.

Enteles conjugatus p. 243, *testaceipes* p. 244, *barnardi* p. 246, **spp. n.**, Australia, TURNER P. Linn. Soc. N.S.W. **32**.

(*Entomognathus mexicanus* **sp. n.** Mexico CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (251-267).)

Eparmatostethus **gen. n.** *Larridae* p. 167, *madecassus* **sp. n.** Madagascar

p. 169, KOHL Wien Verh. Zool. Bot. Ges. 57.

Ephuta (Photopsis) wagneri p. 316, *argentinensis* p. 348, *E. (Traumatommilla) fissiventris* p. 349, *bispiculata* p. 350, *E. avrolineata* p. 351, **spp. n.**, Argentina, ANDRÉ Zs. Hymenopt. 7.

Gorytes scapellonis **sp. n.** New Mexico, BAKER p. 161 Invert. pacif. 1.—*G. canalienlatus*, nesting habits, BARTH Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 141-149.

(*Holcorhopalum* gen. n., *forcatum* **sp. n.**, Mexico. CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (251-267).)

Hoplisoides umbonatus p. 163 California, *arizonensis* Prescott p. 164, *clavatus* Nevada p. 165, *birkmanni*, *prinosus*, Texas, p. 166, **spp. n.**, BAKER Invert. pacif. 1.

Hypomellinus flavicornis **sp. n.** California, BAKER p. 162 Invert. pacif. 1.

Larrada vollenhovia Rits. to *Noto-gonia*, SCHULZ p. 312 Berlin. ent. Zs. 51.

†*Larrophanes ophthalmicus* **sp. n.** Miocän Italien, HANDLIRSCH fossil. Ins. p. 388.

Lepteirone gen. n. p. 249 type *Thynnus rufopictus* Im., *pseudosadula* p. 251, *caroli* p. 252, *arenaria* p. 253, *subacta* p. 254, *comes*, *opaca*, p. 255, *cubitalis* p. 257, **spp. n.** Australia, TURNER P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Liomutilla gen. n. near *Myrmilla*, *canariensis* **sp. n.** Ténériffe, ANDRÉ p. 340 Zs. Hymenopt. 7.

Mellinus nigrolineatus p. 22, *nigromaculatus* p. 23, **spp. n.** Borneo, CAMERON J. Straits Br. R. As. Soc. No. 48.

Microstigmus gen. n. voisin de *Ammoplanus*, *theridii* **sp. n.**, DUCKE Paris Ann. Soc. ent. 76 p. 28.—*M. wagneri* **sp. n.** Guiana, DU BUYSSON Paris Ann. soc. ent. 76 p. 29.

Miscophus nigricans **sp. n.** Matheran, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 1010.

Monedula belizensis **sp. n.** Centr. Amer., CAMERON Zs. Hymenopt. 7 p. 317.

Mutilla cameronella nom. n. for *confusa* Cam., *wallacei* nom. n. for *nigra* Sm., *saharac* nom. n. for *fasciata* Klug,

M. rondanii Spin., COCKERELL p. 50 Entomologist 40.—*M. horni* p. 254 *aurifasciata* p. 255, *albopunctata* p. 256 Ceylon, **spp. n.**, ANDRÉ D. ent. Zs. 1907.—*M. oberthuri* Zanzibar p. 341, *alluandi* p. 342, *ilobicornis* p. 344, Madagascar, **spp. n.**, ANDRÉ Zs. Hymenopt. 7.—*M. jacobsoni* **sp. n.** Java, ANDRÉ Zs. Hymenopt. 7 p. 207.—*M. tricarinata* **sp. n.** Australia, ZAVATTARI Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 565.

(*Nysson longispinis* **sp. n.**, Mexico. CAMERON Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (373-379).—*N. cressoni* **sp. n.** CAMERON T.c. (93-96).)

Odontomutilla voicensis **sp. n.** Africa or., ANDRÉ Bul. Muséum Paris 1907 p. 326.

Palarus fortistriolatus **sp. n.** Quetta, CAMERON p. 91 Ann. Nat. Hist. 20.

Paracrabro gen. n. near *Crabro*, *froggatti* **sp. n.** Victoria, TURNER p. 275 Ann. Nat. Hist. 19.

Paratiphia erythroua p. 170, *nicaraguensis* p. 171, Nicaragua, *fortistriolata* p. 172, *occidentalis* p. 173, Nevada, *texana* p. 174, *neomexicana*, *ormsbyensis*, p. 175, *intermedia*, *parvula*, p. 176, N. America, **spp. n.**, CAMERON Invert. pacif. 1.—†*Paratiphia praefracta* **sp. n.** Colorado, COCKERELL p. 80 Nature 77.

(*Paratiphia 12-maculata* **sp. n.** CAMERON, Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (93-96).)

Plesia baluchistanensis p. 134, *subpetiolatus* p. 135, **spp. n.**, Quetta, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Polemistus exul **sp. n.** Queensland, TURNER p. 274 Ann. Nat. Hist. 19.

Pompilus viaticus, Ethologie (Holländisch), THIJSSÉ De Levende Natur Amsterdam 12 pp. 66-68.—*P. borealis*, *fissus*, **spp. n.** Sweden, AURIVILLIUS p. 23 Ent. Tidskr. 28.—*P. analis* = (*Salix pavianus* Sauss.), SCHULZ p. 323 Berlin. ent. Zs. 51.—*P. cariniventris* **sp. n.** Persian gulf, PÉREZ Bul. sci. France Belgique 41 p. 501.

Priocnemis lunulatus p. 499, *sycophanta* p. 500, **spp. n.**, Persian gulf, PÉREZ T.c.

Promecilla praestabilis **sp. n.** Ceylon, ANDRÉ D. ent. Zs. 1907 p. 253.

Prosalinus suecicus sp. n. Sweden, AURIVILLIUS p. 8 Entomol. Tidskr. 28.

Prosopigastra moricei Argelia p. 297, *kohli* Spain p. 299, spp. n., MERCET Bol. Soc. espan. 7.

Psammodiops caroli sp. n. Persian Gulf, PÉREZ Bul. sci. France Belgique 41 p. 498.

Psen montanus p. 89, *rufocannulatus* p. 90, *puncticeps* p. 91, spp. n., SIMLA, CAMERON Ann. Nat. Hist. 20.—*P. lutescens* sp. n. Queensland, TURNER p. 273 Ann. Nat. Hist. 19.—*P. (Mimesa) barthi* sp. n. Wisconsin, VIERECK Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. 5, p. 251; nesting-habits, BARTH l.c.

Rhagigaster approximatus p. 219, *auriceps* p. 220, *crassipunctatus* p. 222, *gracilior* p. 223, *fulvipes* p. 224, *elongatus* p. 225, *neptunus* 227, spp. n. Australia, TURNER P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

(*Rhopalum* (*Spinigerus*) *angulicollis* spp. n., Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (251-267).)

Rhytidogaster gen. n. p. 229, type *Rhagigaster aculeatus* Sauss., *alexius* p. 230, *denticulatus* p. 232, *cornutus* p. 233, *breviusculus*, *tumidus*, p. 236, *iracundus* p. 237, *pinguiculus* p. 238, *prothoracicus* p. 239, *consanguineus* p. 240, spp. n. Australia, TURNER P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Salinus notatulus, sexes, MORTIMER p. 237 Ent. Mag. 43.

Scolia quattuensis sp. n. Quetta, CAMERON p. 136 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Sericophorus dipteroides p. 275, *funebri* p. 276, Queensland, spp. n., TURNER Ann. Nat. Hist. 19.

Solenius rufipes nomenclature, COCKERELL p. 5 Entomologist 40.

Sphaerophthalma chlamydata, supposed male of, HART Bull. Illinois Lab. 7 p. 266.

Sphex nigrocinctus sp. n. Argentine, FERNALD Cambridge Bull. Mus. Harvard 50 pp. 264-271.—*S. johannis* Fabr. = (*Enodia ferrens* Conil) AUTRAN Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 207.

Tachynomia concolor p. 280, *paradelpha* p. 281, *obliterata* p. 282, *seduloides* p. 283, *abstinens* p. 284, *fasci-*

pennis p. 288, spp. n. Australia, TURNER P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Tachysphex debilis sp. n. Persian Gulf, PÉREZ Bul. soc. France Belgique 41 p. 498.

Tachytes tricinetus sp. n. Persian Gulf, PÉREZ T.c. p. 497.

(*Tanyoprymnus* gen. n. (*Mellini*), *longitarsis* sp. n. Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (373-379).)

Tetracryptocheilus subg. n. vide *Cryptocheilus*.

Thynnus (*Blaphroptera*) *racovitzai* pl. ii f. 7 p. 59, *holomelas* f. 8 p. 61, ANDRÉ Résult. Belgique Zool. lus.

Tiphia borneana sp. n. Sarawak, CAMERON p. 288 Entomologist 40.—*T. truncata* p. 156, *nevadana* p. 157, *puncticeps*, Nevada, *crenulata* Nicaragua, p. 158, spp. n., CAMERON Invert. pacif. 1.—*T. belizensis* Brit. Honduras p. 167, *acuticollis* Nicaragua p. 168, *fulvicanda* p. 169, *fortistriolata* p. 170, Nevada, spp. n., CAMERON T.c.

Trypoxylon; Note sur le genre, PIGEOT Charleville Bul. soc. hist. nat. 9 pp. 62-65.—*T. testaceicornis* sp. n. Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 1009.

(*Trypoxylon nigripennis rufidens* spp. n. Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (373-379).)

FORMICIDAE.

General.

Account of fungus-growing ants of North America, with historical review and a summary as to fungus-growing insects in general; WHEELER Bull. Amer. Mus. 23 pp. 669-807 pls. xlix-liii.

Polymorphism in ants, and abnormalities due to parasitism; WHEELER pp. 1-93 pls. i-vi Bull. Amer. Mus. 23.

Mœurs des fourmis parasites des genres *Wheeleria* et *Bothriomyrmex*; FOREL, Rev. Suisse Zool. 14 pp. 51-69 6 figs.

Origin of slavery; WHEELER Pop. Sci. mon. 71 pp. 550-559.

Ameisensklaverei; ESCHERICH, Aus d. Natur. 3 pp. 1-6 & 43-48.

Atta sexdens, founding of colonies; HUBER, Washington Smithsonian Inst. Rep. 1906 pp. 355-372 pl.

Psychology and sense of smell, FOREL.

Psychological observations; FIELDE Woods Holl. Biol. Bull. 13 pp. 134-137; TURNER T.c. pp. 333-343.

Formicidae Russisches Reich (Russ.) RUZSKIJ Kazan' Trd. Obšč. jest. 40 pp. 1-122 + 3.

(WHEELER, Ants from the summit of Mount Washington. Psyche, Boston, Mass., 12, 1905, (111-114).)

Modified hairs, ants of arid regions; WHEELER Biol. Bull. 13 pp. 185-202.

Die antennalen Sinnesorgane; KRAUSSE Diss. Jena p. 40.

Künstliche Ameisenester; SCHMITZ Ent. Wochenbl. 24 pp. 23-24, 26-28.

Die Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen und das Zusammenleben von Lebewesen; MORDWILKO Biol. Centralbl. 27 pp. 212-224 & 233-252.

(LESNE, Les relations des Fourmis avec les Hémiptères homoptères de la famille des Fulgorides. Domestication des *Tettigometra*. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (1005-1007).)

Die Cecropien und ihre Schutzameisen; IHERING, 1300.

Extraflorale Zuckerauscheidungen und Ameisenschutz, NIEUWENHUIS Buitenzorg Ann. Jard. bot. 6 pp. 195-327 10 Taf.

(JANET, Charles. Anatomic du gaster de la *Myrmica rubra*. Paris (Carié et Naud), 1902, (68, av. fig.))

(Observations sur les fourmis; JANET Limoges 1904 (68).)

Special.

Acantholepis capensis var. n. *simplioides*, FOREL Reise in Ostafrika.—*A. aemula* sp. n. Australien, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7 p. 298.

Aenictus biroi sp. n. Ceylon, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 10.

Amblyopone michaelsoni sp. n. Australien, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7 p. 263.

(N-10189 j)

Anochetus africanus; *grandidieri* var. n. *katonac* Afrique or., FOREL Ann. Mus. Nat. Hung. 5 p. 1.

Aphaenogaster (Messor) barbara nigra fondation de nouvelles colonies, PÉRON Paris Bul. soc. ent. 1907 pp. 280-282.

Atta (Trachymyrmex) arizonensis p. 710, *A. (Mycetosoritis* subg. n.) *hartmanni* p. 714, spp. n., *A. versicolor chisoseusis* subsp. n. p. 705, *smithi* varr. n. *borinquensis* and *tolteca* p. 718, WHEELER Bull. Amer. Mus. 23.

Brachymyrmex longiœornis sp. n. Brasilia, FOREL Hamburg Jahrb. wiss. Anst. 24 Beih. 2 p. 9.

Camponotus maculatus var. n. *obscurata*, *foraminosus* var. n. *rotundata*, *somalinus* var. n. *pattensis*, FOREL Reise in Ostafrika.—*C. maculatus pulvinatus* subsp. n. Kilimandjaro, MAYR p. 19 Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 8.—*C. michaelsoni* p. 303, *seratus* mit var. *nuntius* p. 304, *molossus* p. 306, Australien, spp. n., FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7.—*C. maculatus* subsp. *discors* var. n. *angustinota*, *claripes* subsp. n. *marcens*, *nigriceps* subsp. *obniger* var. n. *prostans*, *arcuatus* var. n. *acesopus*, *cinerus* subsp. n. *notteræ* FOREL T.c.—*C. hyattii* var. n. *bakeri* California, WHEELER Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. 4 pp. 60-62.—*C. vezeyii* Paraguay p. 34, *evrynotus* Bresil p. 35, *ornatus* Amboine p. 36, spp. n., *pseudolus* n. nom., p. 31, *foraminosus* subsp. n. *lemna*, var. n. *moshiana* Afrique or., *rufoglaucus* var. n. *tenuis* Inde or., *quadrisectus* subsp. n. *hians* Singapore, p. 32, *margaritæ* Singapore p. 33, *nigroaeneus* subsp. n. *divus* N. S. Wales p. 34, FOREL Ann. Mus. Hung. 5.—*C. bocki* sp. n. Bolivia, FOREL Hamburg Jahrb. wiss. Anst. 24 Beih. 2 p. 12.

Cardiocondyla carbonaria sp. n. Inde or., FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 17.

Catanlacus horridus ♀ FOREL T.c.—*C. voeltzkowi* sp. n. Comoreh, FOREL p. 84 Reise in Ostafrika.

Cerapachis biroi Singapore p. 7, *afæ* Afrique or. p. 9, spp. n., FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 7-9.

Cremastogaster werneri sp. n. Gondokoro, MAYR Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116 pp. 387-392.—*C. solenopsides* subsp. n. *flavida*, *ferruginea* var. *hararica*,

Nestern, p. 15, *sjostedti* sp. n. Tanda p. 17, MAYR Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 8.—*C. jweilli* subsp. n. *mauritaniana tricolor* var. n. *inversa*, *voeltzkovi* sp. n. Comoren, FOREL Reise in Ostafrika p. 78.—*C. luctans* Afrique or. p. 22, *longipilosa* Malacca p. 24, spp. n., *C. buddhae* n. subsp. Malacca, *emeryi* nom. n., p. 25, *gallicola* var. n. *rauana* Afrique p. 22, *ferrari* subsp. n. *lumpurensis* Malacca p. 24, *quadriformis* subsp. n. *vezenyii* Paraguay p. 25, FOREL Ann. Mus. Hung. 5.—*C. frivola* var. n. *sculpticeps*, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7.—*C. auberti jehorae* subsp. n. and *mosis* var. n., *scutellaris* var. n. *alli*, FOREL p. 207 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*C. evallans* sp. n. Brasilia, FOREL Hamburg Jahrb. wiss. Anst. 24 Beih. 2 p. 6.

Cryptocerus grandinosus FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 12.—*C. angulosus* soldier pl xi figs. 1 & 2, worker f. 3, male, WHEELER Bull. Amer. Mus. 23 p. 273.

Cyphomyrmez rimosus var. n. *comalensis* Texas, WHEELER T.c. p. 719.

Daeryon liber sp. n. Australien, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7 p. 275.—*D. christae* sp. n. N.S. Wales, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 16.

Diacamma rugosum birmana FOREL T.c.

Doleromyrma subg. n. vide *Tapinoma*.

Dolichoderus clnsor sp. n. Australien, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7 p. 285.—*D. mesonotalis* sp. n. Brésil, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 26.

Dorylus atriceps aethiopicus, worker, p. 201, *ajinis lowyi* subsp. n. p. 202, FOREL Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*D. arcens*? female, WATERHOUSE London Trans. ent. Soc. 1907 Proc. p. vi cut.

Echinopta striata ♀ Célebes, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 38.

Ecton vagans habits, FIEBRIG Zs. wiss. Insekten biol. 3 pp. 83-87; Wespenzerstörende Ameise, FIEBRIG T.c. p. 151.

Ectatomma mayri subsp. n. *glabrius*, *convexum* subsp. n. *violaceum* anal var. n. *gemma*, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7.—*E. cassinode* sp. n. Australien, FOREL T.c. p. 270.—*E. (Rhytidoponera) metalleium* subsp. *crystalatum* ♀, *aranoides* subsp. *strigosum* ♀, *quadridens* ♀, FOREL Ann.

Mus. Hung. 5 pp. 1-2.—*Ectatomma tuberculatum*, social organisation and breeding habits, COOK Washington Tech. Ser. U.S. Dept. Agric. ent. No. 10 pp. 1-55.

(*Ectatomma tuberculatum*, social organization and breeding habits. WHEELER, Science 22 pp. 706-710.)

Euponera chyzeri sp. n. Colombie, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 5.

Formica fusca var. n. *filchneri*, FOREL p. 208 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*F. rufa* Umzug, LEEFMANS De Levende Natuur Amsterdam 12 pp. 68-70.

Holcomyrmez sautschii sp. n. Kairoan, FOREL p. 203 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Iridomyrmez innocens p. 292, *agilis* p. 295, *hartmeyeri*, *exsanguis*, p. 296, Australien, spp. n., *I. chisei* var. n. *yalgooensis*, *mativolo* var. n. *splendens* and *continentis*, *rufoniger* subsp. n. *suehieri*, *discors* subsp. n. *occipitalis* var. n. *exilior*, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7.—*Iridomyrmez longiceps* sp. n. N.S. Wales *mativolo* subsp. n. *parcens* N.S. Wales, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 27.—*I. keiteli* sp. n. Hayti, FOREL Hamburg Jahrb. wiss. Anst. 24 Beih. 2 p. 8.—*Iridomyrmez delectus* Leuchtvermögen TEPPER Greiz Abh. Ver. 4, 1902, pp. 21-24.—*I. humilis* ravages in Portugal, MARTINS p. 101 Broteria 6.

Leptogenys comorensis sp. n. Comoren, FOREL Reise in Ostafrika p. 76.—*L. neutralis* sp. n. Australien, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7 p. 271.—*L. (Lobopelta) Penqueti* André ♀, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 7.

Leptothorax flavispinus var. n. *rufescens*, *angustulus silvanus* subsp. n., FOREL p. 206 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*L. emersoni* subsp. n., *glacialis* Colorado, WHEELER Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 71-78.

Martia subg. n. vide *Monomorium*.

Megaloponera foetens ♂, MAYR p. 9 Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 8.

Melophorus biro sp. n. N.S. Wales, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 29.

Meranoplus navus subsp. n. *nanior* var. n. *kiboshana*, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 12.—*M. dichrous* sp. n. Australien, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7 p. 274.

Messor barbara nigra, founding colonies, PIÉRON pp. 280-282 Bull. Soc. ent. France 1907.

Monomorium voeltzkowi sp. n. O-Afrika, FOREL Reise in Ostafrika p. 78.—*M. bicorne* p. 276, *ilia* p. 277, spp. n., Australien, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7.—*M. hanneli* Afrique or. p. 18, *biroi* Inde or. p. 19, spp. n., *M. (Martia) subg. n. vezenyii* sp. n. Paraguay p. 20, *M. subcoecum* subsp. n. *australicum* p. 20, FOREL Ann. Mus. Hung. 5.—*M. minutum* var. n. *ergatogyna* California, WHEELER Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. 4 pp. 60-62.

Mycetosoritis subgen. n. cf. *Atta*.

Myrmecia michaelsoni sp. n. Australien p. 267, *M. vindex* var. n. *basirufa*, *pieta* var. n. *nigra*, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7.

Myrmecocystus; the palæarctic, with var. n.; EMERY Bologna Mem. Ac. 6 3 pp. 47-61.

Myrmica rubra subsp. n. *kurokii*, FOREL Hamburg Jahrb. wiss. Anst. 24 Beih. 2.—*M. rubra brevinodis* var. n. United States and Canada, WHEELER Milwaukee, Bull. Wis. Soc. pp. 71-78.—*M. laevinodis* and *ruginodis* Uebergangsform, (Russ.), RUZSKIJ Moskva Trd. Kruž. izsl. 3.

Myrmicoerypta brittoni sp. n. Porto Rico, WHEELER Bull. Amer. Mus. 23 p. 728.

Neoponera pallipes ♀, *tarsata* ♀ et ♀, *villosa* ♀ et ♀, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 7.

Notoncus gilberti var. n. *gracilior*, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7.

Oligomyrmex voeltzkowi sp. n. Madagaskar, FOREL Reise in Ostafrika p. 77.

Oxyopomyrmex (Goniomma) puniceus sp. n. Kairoan, FOREL p. 205 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Pachycondyla piliventris subsp. n. *regularis*, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7.—*P. fugax* sp. n. Afrique or., FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 7.

Pheidole jonas sp. n. Comoren, *rotundata* subsp. n. *ilgi*, FOREL p. 82 Reise in Ostafrika.—*P. santschii* sp. n. La Mecque, *pallidula* var. n. *tristis*, FOREL (N-10189 j)

p. 204 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*Pheidole hartmeyeri* sp. n. Australien, p. 280, *P. variabilis* subsp. n. *latigena*, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7.—*P. sculpturata* subsp. n. *katonae* Afrique or., FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 21.

Pheidologeton diversus ♀, *P. (Aneleus) perpallidus* subsp. n. *spinosus* Afrique or., FOREL T.c.

Plagiolepis bothae sp. n. Ostafrika, FOREL p. 86 Reise in Ostafrika.—*P. alluaudi* ♀ ♀, *brunni nilotica* Mayr ♀, Afrique orientale, FOREL, Ann. Mus. Hung. 5 p. 30.

Platythyrea mocquerysi var. n. *debilior*, FOREL Reise in Ostafrika.

Pogonomyrmex barbatus molefacians ♀, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 25.

Polyrhachis chalchas sp. n. Australien, *micans* subsp. n. *ops*, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7 p. 307.—*P. sempronia* N.S. Wales p. 39, *biroi* Amboine p. 40, *phryne* ♀ N.S. Wales p. 41, spp. n., *militaris cupreopubescens* ♀, var. n. *ssibangensis* and *kalabarica* Afrique or. p. 38, *clypeata* var. n. *lucidiventris* p. 39, *terpsichore* var. n. *rufifemur* N.S. Wales p. 41, FOREL Ann. Mus. Hung. 5.

Ponera dulcis Afrique orien. p. 2, *lumpurensis* p. 3, *lamellosa*, Malacca, *pygmaea* Paraguay, p. 4, spp. n., FOREL T.c.

Prenolyris comorensis sp. n. Comoren, FOREL p. 87, subsp. n. *ngasiyana*, *ellisi* var. n. *rufescens*, FOREL Reise in Ostafrika.—*P. fulva* ♀, *rosae* ♀ ♀ ♂, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 30.

Prionopelta mocsáryi sp. n. Paraguay, FOREL, T.c.

Pristomyrmex spp. Malacca, FOREL Mus. p. 17 T.c.

Procryptocerus goldii ♀, FOREL p. 12 T.c.

Pseudomyrma; spp. Paraguay, FOREL p. 25 T.c.

Sifolinia gen. n., *laurae* sp. n., Italia, EMERY Bologna Rend. Acc. sc. 11 p. 49.

Sima penzigi sp. n. E. Africa, MAYR p. 10 Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 8.—*S. attenuata thagatensis* ♀ ♀ *natalensis*, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 26.

Solenopsis longiceps sp. n. Kairouan, FOREL p. 202 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*S. belisarius* sp. n. Australien, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7 p. 278.—*S. texana* subsp. n. *catalinae* California, WHEELER Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. 4 p. 60-62.

Sphinctomyrmex froggatti subsp. n. *imbecilis*, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7.

Stenammina barbarum varr., FOREL p. 204 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*S. patruelis* subsp. n. *bakeri* California, WHEELER Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. 4 p. 60-62.

Strumigenys rehi sp. n. Amazonas, FOREL Hamburg Jahrb. wiss. Anst. 24 Beih. 2 p. 3.—*S. emiliae* sp. n. Paraguay, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 11.

Tapinoma voltzkowi p. 811, *acuminatum* p. 85, spp. n., Ostafrika, FOREL Reise in Ostafrika.—*T. darwinianum* var. n. *fida*, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7.—*T. (Doleromyrma* subg. n.) *darwinianum* sp. n. N. S. Wales, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 28.

Technomyrmex madecassus var. n. *fusciventris*, FOREL Reise in Ostafrika.—*T. albipes* ♀ N. S. Wales, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 29.

Tetramorium humbloti var. n. *pembensis*, FOREL Reise in Ostafrika.—*T. longicorne* p. 13, *pauper* p. 14, spp. n., Afrique or., *T. pauper* subsp. n. *nigrum* Afrique or., *caespitum* var. n. *calida*, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 15.—*T. viehmeyeri* sp. n. Australien, FOREL Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 7 p. 275.

Tranopelta huberi sp. n. Surinam, FOREL Hamburg, Jahrb. wiss. Anst. 24 Beih. 2 p. 5.

Wasmannia auropunctata rugosa ♀, FOREL Ann. Mus. Hung. 5 p. 16.

CHIRYSIDAE.

Chrysis erotonis, *mutica*, *lecointei*, *nitens*, *goeldi*, *longiventris*, spp. n., Parà, DUCKE Firenze Boll. Soc. Entom. 38 pp. 3-19.

†*Chrysis rohweri* sp. n. Colorado Tertiary, COCKERELL New York Bull. Amer. Mus. 23 p. 616.

Hedychridium chakouri sp. n. Egypte, Du BUXTON Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 138.

Holopyga variolosa sp. n. Persian gulf, PÉREZ Bul. sci. France Belgique 41 p. 501.

ICHNEUMONIDAE.

British *Ichneumonidae* 2. *Cryptinae*, MORLEY, 1963.

The genera of *Pimplinae* and lists of species, SCHMIEDEKNECHT Gen. Ins. 62 pp. 1-120.

List of Hymenopterous parasites of *Coleoptera*, ELLIOTT & MORLEY London Trans. ent. Soc. 1907 pp. 7-75.

Ichneumonidae parasitic on *Carpocapsa*, SCHREINER Trd. b. ent. 5.

Sack in dem gewisse *Ichneumoniden*-Puppen stecken; BOAS Zool. Jahrb. Syst. 25 pp. 321-328, 1 Taf.

†(*Ichneumonidae* s. l.) *gabbroensis* sp. n. Miocän Italien, HANDLIRSCH p. 356 Fossil. Ins.

†(? *Cryptidae*) *bosniaskii* sp. n. Miocän Italien, HANDLIRSCH Fossil. Ins. p. 852.

Acanthocryptus hopei sp. n. England, MORLEY p. 56 British Ichn. 2.

Acanthojoppa flavoorbitalis sp. n. Tenasserim, CAMERON p. 185 Ann. Nat. Hist. 19.—*Acanthojoppa tricolor* sp. n. Sikkim, CAMERON's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 72.—*A. dudgeoni* sp. n. Bhotan, CAMERON p. 7 Entomologist 40.

Acrorhienus elegans var. n. *pulcher*, KOKUJEV p. 208 Rev. russ. Ent. 5 1905.

(*Agrypon flaviceps* sp. n., tropical America, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (373-379).)

Allonotus gen. n. *Heresiarchini* p. 29, *rufus* sp. n. Borneo p. 30, CAMERON Ann. Nat. Hist. 20.

Amblyjoppa binghami p. 187, *iridipennis*, Sikkim, A. ? *maculicollis*, p. 188, *A. ruficeps* p. 189, *maculiceps* p. 190, *ruficauda* p. 191, Tenasserim, spp. n., CAMERON op. cit. 19.

Amblyteles heptapotamicus sp. n. Tshu river, KOKUJEV p. 14 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*A. mandibularis* sp. n. Africa or., SZÉPLIGETI Bul. Muséum Paris 1907 p. 137.—*A. negatorius* and *radatorius*

Parasiten von *Agrotis segetum*, POSPÉLOV
Vešt. sacharn. promysl. Kiev 8 pp. 223-
229.

Angitia armillata Parasit von *Hyponomeuta malinella* (Russ.), SCHREINER
Trd. b. ent 2 p. 15.

Anomalon binghami sp. n. Sikkim,
CAMERON p. 14 Ann. Nat. Hist. 20.

Aphadnus gen. n. *Heimitelinae* p. 26,
rufipes sp. n. Borneo p. 27, CAMERON
T.c.

Arenetra agrotidis sp. n. Tauria,
KOKUJEV Rev. russ. ent. 6 p. 159.

Aritranis rufus sp. n. England,
MORLEY p. 293 British Ichn. 2.

Atanyjoppa maculipes sp. n. Sikkim,
CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent.
50 p. 71.

Aulojoppa gen. n., *Joppini*, *spilocephala* sp. n. Borneo, CAMERON J.
Straits Br. As. Soc. No. 48 pp. 13
& 14.

Buodias rugifrons sp. n. Sikkim,
CAMERON p. 180 Ann. Nat. Hist. 19.—
B. annulitarsis p. 88, *rufoornatus* p. 89,
spp. n., Sikkim, CAMERON 's Gravenhage
Tijdschr. Ent. 50.

Callidiotes kansensis sp. n. Kansas,
BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5
pp. 54-57.

Campoplex nursei sp. n. Abu,
CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17
No. 3 pp. 586-587.—*C. bucculentus*
Parasit von *Heliothis dipsaccus*
(Russ.), KRASSILŠČIK Kišinev Trd. Obšč.
jest. 1 pp. 71-127.

(*Campoplex sumichrasti* sp. n. Mexico,
CAMERON Philadelphia Trans. Amer.
Ent. Soc., 30, 1904, (251-267).)

Cecidonomis xyonomoides sp. n.
England, MORLEY p. 175 Brit. Ichn. 2.

(*Cerda* gen. n. *fuscipennis* sp. n. Mexico,
CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer.
Ent. Soc., 30, 1904, (251-267).)

Certonotus labialis sp. n. Dutch New
Guinea, CAMERON 's Gravenhage Tijd-
schr. Ent. 50 pp. 27-57.

Charitopimpla flavoscutis, *leucostoma*,
nigroscutis, spp. n., Sikkim, CAMERON
's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 97
& 98.

Chiaglas; characters; CAMERON p. 81
Ann. Nat. Hist. 20.

Chlorocryptus reticulatus sp. n. Sikkim,
CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent.
50 p. 84.

Chlorojoppa gen. n. p. 466, *viridis* sp. n.
Himalaya, p. 467, CAMERON Zs.
Hymenopter. 7.

Chorinaeus cristator & *funebris*
Parasit von *Hyponomeuta malinella*
(Russ.), SCHREINER Trd. b. ent. 2 15.

Cidaphus potanini sp. n. China &
Mongolia, KOKUJEV Rev. russ. ent. 6
p. 166.

Colganta laticutis sp. n. Sikkim,
CAMERON p. 26 Ann. Nat. Hist. 20.

Cratoeryptus annulitarsis sp. n.
Sikkim, CAMERON p. 24 T.c.—*C. rufipes*
sp. n. Deesa, CAMERON Bombay J. Nat.
Hist. Soc. 17 p. 592.

Cratojoppa cingulata sp. n. Bhotan,
CAMERON p. 6 Entomologist 40.—*C.*
ornaticeps sp. n. Borneo, CAMERON
J. Straits Br. As. Soc. No. 48 p. 15.—
C. maculata sp. n. Sikkim, CAMERON 's
Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 74.

(*Cryptanura maculipes* sp. n. Mexico
CAMERON Philadelphia, Trans. Amer.
Ent. Soc., 30, 1904, (251-267).)

Cryptus leucopygus ♂, VAYSSIÈRE
Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 311-312.—
C. binghami sp. n. Darjeeling, CAMERON
p. 181 Ann. Nat. Hist. 19.—*C. tjan-
shanicus* p. 13, *C. (Meriogopus) palmipes*
p. 208, *piliceps* p. 209, with varr. *sus-
picabilis*, *nigrofemoratus* & *dubitabilis*,
p. 210, spp. n., W. Asia, KOKUJEV Rev.
russ. Ent. 5 1905.

Ctenochares flavipennis sp. n. Africa
or. SzÉPLIGETI Bul. Muséum Paris 1907
p. 137.

Cultrarius purpureotinctus p. 176,
areolatus p. 177, spp. n., Sikkim,
CAMERON Ann. Nat. Hist. 19.

Devorgilla gen. n. near *Amorphota*,
dilatata sp. n. Dutch New Guinea,
CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent.
50 pp. 27-57.

Dicamptus abyssiniensis sp. n. Africa
or., SzÉPLIGETI Bul. Muséum Paris 1907
p. 136.

Earrana nigromaculata sp. n. Sikkim,
CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent.
50 p. 93.

Echthrus maculiscutis sp. n. Sikkim,
CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent.

50 p. 94.—*E. maculiceps* sp. n. Borneo, CAMERON p. 20 Ann. Nat. Hist. 20.

Edrisa gen. n. p. 111, *pilicornis* sp. n. Sikkim CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 112.

Enicospilus xanthocephalus sp. n. Tenasserim, CAMERON p. 178 Ann. Nat. Hist. 19.—*E. melanarius* sp. n. Dutch New Guinea, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 27–57.

Ephialtes annulicornis Cam. to *Labena*, SCHULZ p. 323 Berlin. ent. Zs. 51.

Epirhyssa curvimaeculata p. 16, *cruciata* p. 17, *lineatiseutis* p. 18, spp. n., Borneo, CAMERON Ann. Nat. Hist. 20.

(*Epiurus flavipes*, sp. n. Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (251–267).)

Eristicus varibalteatus sp. n. Sikkim, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 80.

(*Erythroischnus* gen. n., *annulicornis* sp. n. Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (251–267).)

Erythropimpla testacea sp. n. Sikkim, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 98.

Eutanyacra alboannulata sp. n. Abu, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 595.

Exetastes punctulatus p. 11, *similis* p. 12, spp. n. Tjan-shan, KOKUJEV Rev. russ. Ent. 5 1905.

Felargia gen. n. p. 81, *fulvipes* p. 82, *femoralis* p. 83, spp. n. Sikkim, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50.

Filicanta rufipes sp. n. Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 594.

Finclra gen. n. *Phygadeuonini* p. 463, *gracilis* sp. n. India p. 464, CAMERON Zs. Hymenopter. 7.

Fovaya spinipes sp. n. Simla, CAMERON p. 21 Ann. Nat. Hist. 20.

Friona lineatipes sp. n. Darjeeling, CAMERON p. 24 Ann. Nat. Hist. 20.—*F. octobalteata* sp. n. Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 594.

Glyphicnemis suffolciensis sp. n. England, MORLEY p. 67 British Ich. 2.

Gonioprymnus & *Moansa*; CAMERON p. 223 Ann. S. Afric. Mus. 5.

Goryphus Holmg.; Beschreibung der Gattung und der Arten; *javanicus* sp. n. p. 71; ROMAN Zool. stud. Tullberg.

Hadroeryptus tuberculatus sp. n. Bhotan, CAMERON p. 5 Entomologist 40.—*H. dentatus* sp. n. Borneo, CAMERON J. Straits Br. R. As. Soc. No. 48 p. 21.

Haliphera latibalteata sp. n. Sikkim, CAMERON p. 81 Ann. Nat. Hist. 20.

Hemiteles brunneus p. 143, *anglicanus* p. 170, spp. n., England, MORLEY British Ich. 2.—*H. antarcticus* pl. ii f. 5 p. 53, TOSQUINET Résult. Belgica Zool. Ins.

Henicospilus ahgeri sp. n. Transkaspien; *ramidulus* var. n. *instabilis* Akmolinsk; *rossicus* sp. n. Südrussland u. Transkaspien; *semenovi* sp. n. Transkaspien; *varicarpus* sp. n. with *minor* var. n. Gouv. Rjazan, KOKUJEV St. Petersburg Hor. Soc. Ent. Ross. 38.

Herus & *Eucardia* Tosq. are one genus, SCHULZ p. 323 Berlin ent. Zs. 51.

(*Hoplismenus*? *leptocercus* sp. n., Mexico CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (251–267).)

Hyperacmus erassicornis Parasit von *Hyponomeuta malinella* (Russ.), SCHREINER Trd. b. ent. 2 15.

Hytophatnus gen. n. position uncertain *lineatus* sp. n. Borneo, CAMERON J. Straits Br. R. As. Soc. No. 48 pp. 12 & 13.

Ichneumon mathewi sp. n. Vancouver isld., CAMERON p. 277 Entomologist 40.

Ismeria levifrons sp. n. Borneo, CAMERON p. 28 Ann. Nat. Hist. 20.

Joppomorpha gen. n. p. 77, *cariniseutis* sp. n. Sikkim p. 78, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 60.

Lagarista gen. n. *Ichneumonini* p. 182, *maculiseutis* sp. n. Sikkim p. 183, CAMERON Ann. Nat. Hist. 19.

Linneria tibiator Parasit von *Hyponomeuta malinella* (Russ.), SCHREINER Trd. b. ent. 2 15.

(*Limmerium longicauda leptogaster mexicanum aztecum centrale* spp. n. Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (251–267).)

Lissonota pictipleuris sp. n. Turkestan, KOKUJEV p. 12 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*L. V-maculata*, *binghami*, spp. n. Sikkim, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 108–109.

Lissophadnus gen. n. *Joppini* p. 184,
testaceus sp. n. Sikkim p. 185, CAMERON
Ann. Nat. Hist. 19.

Lissopimpla concolor sp. n. Timor,
KRIEGER Zs. Hymenopter 7 p. 300.

Macrogaster; CAMERON p. 223 Ann.
S. Afric. Mus. 5.

Matara nigripennis Holmg., ROMAN
p. 68 Zool. stud. Tullberg.

Megatrema gen. n. *Exochini* p. 468,
albopilosa sp. n. Himalaya p. 469,
CAMERON Zs. Hymenopter 7.

Melcha mursei sp. n. Deesa, CAMERON
Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 593.—
M. ornatipennis sp. n. Tenasserim,
CAMERON p. 179 Ann. Nat. Hist. 19.

Mesatractodes gen. n. for *A. propera*
Hal., MORLEY p. 257 Brit. Ichn. 2.

Mesophadnus gen. n. p. 75, *spilopterus*
sp. n. Sikkim p. 76, CAMERON 's Graven-
hage Tijdschr. Ent 50.

Mesostenoideus cariniscutis sp. n. Sik-
kim, composition of the genus, CAMERON
p. 23 Ann. Nat. Hist. 20.—*M. lati-*
spina sp. n. Sikkim, CAMERON 's Graven-
hage Tijdschr. Ent. 50 p. p. 87.—
M. angulicollis sp. n. Borneo, CAMERON J.
Straits Br. R. As. Soc. No. 48 p. 17.—
M. trochantelatus sp. n. Africa, SZÉPLIGETI
Bul. Mus. Paris 1907 p. 138.

(*Mesostenoideus fulvipes* sp. n. Mexico
CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer.
Ent. Soc., 30, 1904, (251-267).)

Mesostenus interceptus, p. 85, *pug-*
natus p. 86, spp. n., Sikkim, CAMERON
's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50.—
M. unicarinatus, *M? interstitialis*, spp. n.,
Dutch New Guinea, CAMERON 's Graven-
hage Tijdschr. Ent. 50 pp. 27-57.—
M. respiciola sp. n. Paraguay, SCHROTTKY
p. 71 An. cient. Paraguay No. 7.

(*Mesostenus rufus* sp. n. Mexico,
CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer.
Ent. Soc., 30, 1904, (251-267).)

Metopius pulchripes sp. n. Abu,
CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17
p. 586.—*M. birkmanni* sp. n. Texas,
BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5
p. 54.

Microjoppa dentipes sp. n. Trinidad,
CAMERON p. 269 Entomologist 40.

Miophatnus gen. n., *nigromaculatus*
sp. n. Sikkim, CAMERON 's Gravenhage
Tijdschr. Ent. 50 p. 105.

Nototrachus flavo-orbitalis sp. n.
Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist.
Soc. 17 p. 590.

Obisiphaga gen. n. for *Aptesis stenop-*
tera Marsh., MORLEY p. 59 Brit. Ichn. 2.

Ophion pietum sp. n. Tauria, KOKUJEV
Rev. russ. ent. 6 p. 159.—*O. asiaticus*
Asia occid. p. 167, *eremita* Transcaspia,
internigrans p. 168, *pravinervis* p. 166,
Transcaucasia, spp. n., KOKUJEV Rev.
russ. ent. 6.

Orthopelma brevicornis sp. n. Eng-
land, MORLEY p. 112 Brit. Ichn. 2.—
O. thompsoni sp. n. Massachusetts,
BRUES Milwaukee Bull. Wis. Nat. 5
pp. 157-161.

(*Oxytaenia rufolineata* sp. n. Mexico,
CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer.
Ent. Soc., 30, 1904, (251-267).)

(*Paipila* gen. n. *longipes* sp. n.
Mexico, CAMERON, P. Philadelphia, Trans.
Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (251-267).)

Paniscus aethiopicus sp. n. Africa or.,
SZÉPLIGETI Bul. Muséum Paris 1907
p. 139.—*P. szepligetii* nom. n. für *fusci-*
pennis Szépl., SCHULZ Berliner ent. Zs.
51 p. 323).—*P. ahngerii* Persia bor.,
grumi Asia centr., spp. n., KOKUJEV
Rev. russ. ent. 6 p. 165.

Parabates gansuanus sp. n. Gan-su,
KOKUJEV T.c. 6 p. 164.

Parapheltes gen. n. *Panicini*, *flavo-*
lineatus sp. n. Ferozepore, CAMERON
Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 10.

Pezomachus; hosts, MARTELLI Boll.
Scuola Agric. Portici 1 pp. 225-230.—
P.; value of characters in, notes on
british forms; ELLIOTT pp. 202-204 Ent.
Mag. 43.—*P. separatur* sp. n. SCHMIEDEK-
NECHT Opuscula Ichn. p. 969.—*Pimpla*;
Wirth von *Theronia atalantæ*. (Russ.)
ŠEVYREV, Rev. russ. ent., 7 p. 1-4.—
P. alternans and *examinator* Parasiten
von *Hyponomeuta malinella*, Verbrei-
tung in Russland (Russ.); SCHREINER
Trd. b. ent. 2 15.—*P. habermehli* nom.
n. für *kriehbaumeri* Habermehl 1904,
SCHMIEDEKNECHT Opuscula Ichn. p. 1079.

Platylabus forticarinatus sp. n.
Sikkim, CAMERON 's Gravenhage Tijd-
schr. Ent. 50 p. 79.

Pristomeridia marginicollis sp. n.
Sikkim, CAMERON 's Gravenhage Tijd-
schr. Ent. 50 p. 110.

Pristomerus luridus sp. n. Turkestan, KOKUJEV p. 10 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*P. schreineri*, Parasit von *Carpocapsa pomonella* (Russ.), SCHREINER Plodovodstvo, 1907.

Rhyssa varilineata, claripennis, spp. n., Borneo, CAMERON p. 15 Ann. Nat. Hist. 20.

(*Scopesis flavolineatus* sp. n. Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (251-267).)

Scopiorus monticola sp. n. Colorado, BRUES Milwaukee Bul. Wis. Soc. 5 pp. 54-57.

Silsila spilonota sp. n. Tenasserim, CAMERON p. 179 Ann. Nat. Hist. 19.—*S. striolata* sp. n. Borneo, CAMERON p. 22 op. cit. 20.

Sogna gen. n. p. 96, *crassipes* sp. n. Sikkim, p. 92, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50.

Stictocryptus gen. n. *testaceus* sp. n. India, CAMERON Zs. Hymenopter. 7 p. 462.

Stictolissonota gen. n. p. 106, *foveata* sp. n. Sikkim p. 107, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50.

Syzeuctus javanicus sp. n. Java, SCHMIDTKNECHT p. 82 Gen. Ins. 62.

Tarytia gen. n., *basimacula, nigromaculata, flavo-orbitalis, cariniscutis*, spp. n. Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 pp. 588-590.

Theronia atalantae, Hypermetamorphose, primärer und sekundärer Parasitismus (Russ.). ŠEVYREV Rev. russ. ent. 7 p. 1-4.—*T. abyssinica* sp. n. Süd-Abessynien, JACOBSON Rev. russ. ent. 7 p. 7.—*T. iridipennis* sp. n. Sikkim, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 99.

Tropistes falcatus Thoms. (as *Hemiteles*) = *rufipes* Kr., ROMAN Zs. Hymenopter. 7 p. 319.

Tryphon; Gravenhorst's types examined and synonymy recorded; PFANKUCH pp. 17-24 & 145-155 Zs. Hymenopter. 7.

Urosigalphus bruchi sp. n. Texas, CRAWFORD New York, J. Ent. Soc. 15 p. 181.

Xanthojoppa latibalteata sp. n. Tenasserim, CAMERON p. 186 Ann. Nat. Hist. 19.

Xanthopimpla maculifrons, nursei, spp. n. Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 pp. 591 & 592.—*X. sikkimensis, polyspila, sexlineata, varimaculata*, spp. n., Sikkim, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 100-103.—*X. lissonota* sp. n. Borneo, CAMERON p. 19 Ann. Nat. Hist. 20.—*X. beauforti, papuana, sulcata, flavolineata, basimacula*, spp. n., Dutch New Guinea, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 27-57.

Xoridesopus gen. n. *Pimplinae, annulicornis* sp. n. Borneo, CAMERON J. Straits Br. R. As. Soc. No. 48 pp. 18 & 19.

Zachresta nigromaculata sp. n. Sikkim, CAMERON p. 13 Ann. Nat. Hist. 20.

Zaporus? *argenteopilosus* sp. n. Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. 17 p. 590.

BRACONIDAE AND ALYSSIDAE.

The British *Agathididae*, MORLEY pp. 217-219 Entomologist 40.

The British *Macrocentridae*; MORLEY p. 251-252 Entomologist 40.

The *Cryptogastres* found in Britain; MORLEY pp. 179-184 Entomologist 40.

Aerisis americanus sp. n. Massachusetts, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Nat. Soc. 5 pp. 157-161.

Ademon decrescens, aquatic habits, SCHULZ p. 167 Bruxelles Ann. Soc. Ent. 51.

Agathis abuensis sp. n. India, CAMERON Zs. Hymenopter. 7 p. 465.—*A. etuaella, papuana*, spp. n., Dutch New Guinea, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 27-57.—*A. lepcha* sp. n. Sikkim, CAMERON T.c. p. 113.

(*Agathis tricarinata trailii erythrogastra* spp. n. Amazonia and Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (380-387).)

Apanteles capensis sp. n. Cape Town, CAMERON Cape Town Ann. S. Afric. Mus. 5 p. 203.—*A. acherontiae* sp. n. Ceylon, CAMERON Spol. Zeyl. 5; cocoon, GREEN T.c. p. 19.—*A. glomeratus* silk glands, MATHESON & RUGGLES Amer. Nat. 41 pp. 567-581, 3 pls.—*A. glomeratus*, natural history, oviposition, MATHESON pp. 205-207 Canad. Entomol. 39.

Aphoereta pegomyiae sp. n. Minnesota, BRUES Three new hymenopterous parasites p. 5.

Asobara barthii sp. n. Wisconsin, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 p. 57-62.

Biroia nigricornis sp. n. Etna bay, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 27-57.

Brachycentrus gen. n., *minutus* sp. n., SZÉPLIGÉTI Bul. Muséum 1907.

Bracon xanthocephalus, *ctnaellus*, spp. n., Dutch New Guinea, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 27-57.

Calyptus collaris sp. n. Texas, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 157-161.

Cardiochiles fulvus sp. n. India, CAMERON Zs. Hymenopter. 7 p. 466.

(*Cenostomus trichiosomus* sp. n., Amazonia and Mexico. CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (380-387).)

Chaolta laticauda sp. n. Borneo, CAMERON J. Straits Br. R. As. Soc. No. 48 p. 11.

Chelonus elaeophilus Italy p. 154, *orientalis* Asia Minor p. 155, spp. n., SILVESTRI Boll. Scuola Agric. Portici 2.—*C. indicus* sp. n. Ferozepore, CAMERON Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17.

(*Chelonus clarinervis* sp. n., Mexico, CAMERON Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. 30 1904, (251-267).)

Chorebus natator sp. n. Belgium, SCHULZ p. 171 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Cremnops testaceus sp. n. Persian gulf, PÉREZ Bull. sci. France Belgique 41 p. 502.—*C. satapensis* sp. n. Borneo, CAMERON p. 230 Entomologist 40.

Dacnusa rousseaui sp. n. Belgium, SCHULZ p. 168 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Dendrosoter interstitialis sp. n. Afr. or., SZÉPLIGÉTI Bul. Muséum Paris 1907 p. 34.

Dinotrema soror sp. n. Pennsylvania, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 57-62.

Disophrys laticeps sp. n. Abu., CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 585.

Doryctes apacheus p. 383, *femur-rubrum*, *triangulifera*, p. 384, spp. n., Arizona, VIERECK Trans. Amer. Ent. Soc. 33.

Doryctomorpha shoshonea sp. n. Wyoming, VIERECK T.c. p. 382.

Ecephylus texanus sp. n. Texas, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 110-111.

Eugathis variceps sp. n. Dutch New Guinea, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 27-57.—*B. leptopterus* sp. n. Borneo, CAMERON p. 229 Entomologist 40.

(*Euphoriella testaceipes* sp. n. Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (251-267).)

Glyptomorpha apicalis sp. n. Afr. or., SZÉPLIGÉTI Bul. Muséum 1907 p. 34.

Helcon ferrugineus sp. n. Texas, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 157-161.

Hormiopteris claripennis, *caudatus*, spp. n. Kansas & Texas, BRUES pp. 57-62 T.c.

Iphiaulax variipennis p. 503, *hians* p. 909, spp. n., Persian gulf, PÉREZ Bull. sci. France Belgique 41.—*I. bhotanensis* sp. n. Buxa, CAMERON p. 4 Entomologist 40.—*I. spilocephalus* sp. n. Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 584.—*I. domdamiensis* p. 170, *haundrawensis* p. 171, *stramineus*, Tenasserim, *burmaensis* Burma, p. 172, *lineaticarinatus* p. 173, *sikkimensis*, *hookeri*, p. 174, *campbelli* p. 175, Sikkim, *I. ? tenasserimensis* Tenasserim p. 176, spp. n., CAMERON Ann. Nat. Hist. 19.—*I. octofoveatus* p. 4, *alienatus*, *extraneus*, p. 5, *eurythecus* p. 6, *pallidiorbitalis* p. 7, *longiceps* p. 8, *lineatitricentris* p. 9, *declinatus* p. 10, spp. n. Borneo, CAMERON J. Straits Br. R. As. Soc. No. 48.—*I. preyeri* p. 10, *eriphorus* p. 11, *cosmiothecus* p. 12, spp. n., Borneo, CAMERON Ann. Nat. Hist. 20.—*I. meraukensis*, *platymotus*, spp. n., Dutch New Guinea, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 27-57.—*I. triangulifera* sp. n. Arizona, VIERECK Philadelphia Pa. Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 384.

(*Iphiaulax mamitacensis jutahaensis trailii schrottkyi javaryensis harperi waterloni mathevi occidentalis* spp. n.

Mexico & S. Amer., CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (380-387.)

Macrodyctium omadivorum sp. n. Hawaiiia, FERRY p. 37 Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 5.

Mesocrina pegomyiae sp. n. Minnesota, BRUES, Three new hymenopterous parasites p. 3.

Meteorus australis pl. ii f. 6 p. 55, TosQUINET Résult. Belgica Zool. Ins.—*M. rubens*, Parasit von *Agrotis segetum*, POSPELOV Veštín. sacharn. promysl. Kiev **8** pp. 223-229.

Orgilus micropterus sp. n. England, MORLEY p. 219 Entomologist **40**.

Orthostigma americana sp. n. Wisconsin, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. **5** pp. 57-62.

Pambolus ? dispar sp. n. New York, BRUES pp. 110-111 T.c.

Pseudapanteles leptothecus sp. n. Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 585.

Rhogas venustus sp. n. Heptapotamia, KOKUJEV p. 15 Rev. russ. Ent. **5** 1905.—*R. nigricarpus* sp. n. SZÉPLI-GETI Bul. Muséum Paris 1907 p. 34.—*R. surrogatus* nom. n. für *melanocephalus* Cam., SCHULZ Berliner ent. Zs. **51** p. 323.

(*Rhogas aztecus* sp. n. Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (380-387).)

(*Rhyssosigalphus* gen. n., *rugosus* sp. n. Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (251-267).)

Siragra gen. n. near *Exobracon*, *nitida* sp. n. Dutch New Guinea, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** pp. 27-57.

Trigonophatnus gen. n. *Agathidinae*, *albobalteatus* sp. n. Dutch New Guinea, CAMERON pp. 27-57 T.c.

(*Urogaster albinervis* sp. n., Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (251-267).)

Urosigalphus anthonomi Texas, p. 133, *schwarzii* Guatemala p. 134, spp. n., CRAWFORD Canad. Entomol. **39**.

EVANIIDAE.

Evania deesaensis sp. n. Deesa. CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 583.—

E. binghami sp. n. Tenasserim, CAMERON p. 169 Ann. Nat. Hist. **19**.—*E. meraukensis* sp. n. Dutch New Guinea, CAMERON 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** pp. 27-57.—*E. hirtipes* Java p. 268, *sancti-pauli* Brasilien p. 269, spp. n., KIEFFER Berliner ent. Zs. **51**.

Gasteruption abuense, rotundicollis spp. n. Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 582.—*G. viridescens* Neu-Britannien, *scrutator* p. 273, *schraderi* p. 274, *noxiosum, scutellacuda*, p. 275, Neu-Süd-Wales, spp. n., *novae-hollandiae* subsp. n. *pleurale, variegatum* subsp. n. *nigellum* and *subcoriaceum*, p. 276, KIEFFER Berliner ent. Zs. **51**.—*G. fiebrigi* sp. n. Paraguay, SCHROTTKY p. 73 An. cient. Paraguay No. 7.

Hyptiogaster crassitarsis p. 271, *flavinervis* p. 272, spp. n., Australien, KIEFFER Berliner ent. Zs. **51**.

Monomachus; the species pp. 309-312, *segmentator* subsp. n. *cameroni* p. 311, SCHULZ Berliner ent. Zs. **51**.

Parevania gen. n., *semirufa* sp. n. Java, KIEFFER Berliner ent. Zs. **51** p. 270.

Pristaulacus rufobalteatus sp. n. Sikkim, CAMERON Zs. Hymenopter. **7** p. 222-223.

TRIGONALIDAE.

The genera of *Trigonaloidae*, with lists of species, SCHULZ Gen. Ins. **61**, 3 pls.

Barcogonalos gen. n. for *Trig. canadensis* Harringt. and *scutellaris* Cam., SCHULZ p. 18 Gen. Ins. **61**.

Bertonia and *Seminota* distinguished, SCHROTTKY Zs. Hymenopter. **7** p. 315.

Ischnogonalos gen. n. for *Trig. dubia* Magr., SCHULZ p. 12 Gen. Ins. **61**.

Labidogonalos gen. n. for *Trig. ornata* Sm., and *sanctae-catherinae* sp. n. Brazil, SCHULZ p. 13 T.c.

Lycogaster apicipennis Cam. Beschreibung, SCHULZ Wien Verh. Zool. Bot. Ges. **57**, p. 294.

Mimelogonalos gen. n., *bouvieri* sp. n. Tasmania, SCHULZ p. 8 Gen. Ins. **61**.

Nanogonalos fasciatipennis Beschreibung, SCHULZ Wien Verh. ZoolBot. Ges. **57** p. 298.

Nomadina Westw. (= *Liaba* Cam.), SCHULZ p. 307 Berlin. ent. Zs. 51.

Pseudogonalos hahni Beschreibung, SCHULZ Wien Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 293.

Seminota inquirenda sp. n. Venezuela, SCHULZ p. 17 Gen. Ins. 61 and Berliner ent. Zs. 51 p. 306.

Stygnogonalos gen. n. for *Trig. cham-pioni* Cam., SCHULZ p. 12 Gen. Ins. 61 and Berliner ent. Zs. 51 p. 305.

Tapinogonalos gen. n. for *Trig. pul-chella* Cr., and *maschuna* sp. n. S. Africa, SCHULZ p. 14 Gen. Ins. 61.

Trigonalos scutellaris and *flavonotata* Cam. are one species of *Bareogonalos*, p. 304, *T. fasciatipennis* Cam. to *Taeniogonalos* p. 307, SCHULZ Berlin. ent. Zs. 51.—*T. melanoleuca* Beschreibung, SCHULZ Wien Verh. Zool. Bot. Ges. 57 p. 296.—*T. hahni* sexes, STOCK p. 256 Bern. Mitth. schweiz. ent. Ges. 11.

Xanthogonalos gen. n. p. 17, *roberti-buyssoni* Mexico, *severini* Südamerika, spp. n., p. 18, SCHULZ Gen. Ins. 61.

STEPHANIDAE.

Stephanus lanceolatus sp. n. S. Amerika, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 277.—*S. saussurei* nom. n. für *S. ruficeps* Sauss., SCHULZ Berliner ent. Zs. 51 p. 322.

CHALCIDIDAE.

Parasitic *Chalcididae* in Italy, descriptions, habits, MASI Boll. Scuola Agric. Portici 1 pp. 231-295.

Chalcididae of the olive *Prays*, SILVESTRI Boll. Scuola Agric. Portici 2 pp. 117-149.

Habits and descriptions of Chalcids connected with *Dacus oleae*, SILVESTRI MARTELLI & MASI Boll. Scuola Agric. Portici 2 pp. 1-82.

Chalcididae attacking *Dacus oleae*, BERLESE pp. 24-44 Redia 4.

Alerus pulchriceps Zehnt. to *Azotus*, HOWARD p. 76 Washington Tech. ser. U. S. Dep. Agric. Ent. 12 pl. 4.

Ageniaspis fuscicollis subsp. n. *praysincola*, SILVESTRI p. 118 Boll. Scuola Agric. Portici 2; *A. fuscicollis* Parasit von *Hyponomeuta malinella* (Russ.), SCHREINER Trd. b. ent. 2, 15.

Anastatus laticeps, longiceps, spp. n., Texas, BRUES, Milwaukee Bull. Wis. Soc. pp. 104-109.

Antrocephalus varipilosus sp. n., CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 580.—*A. nigripennis* sp. n. Dutch New Guinea, CAMERON's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 27-57.

Aprostocetus diplosidis sp. n. Louisiana, CRAWFORD New York J. Ent. Soc. 15 p. 180.

Artas gen. n. *Pteroptricini, koebeli* sp. n. China, HOWARD Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Ent. 12 Part 4 p. 85.

Arthrolytus incongruens sp. n. Italy, MASI p. 252 Boll. Scuola Agric. Portici 1.

Atoposoma gen. n. *Elachertini, variegatum* sp. n. Italy, MASI T. c. p. 276.

Azotus capensis sp. n. South Africa, HOWARD Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. 12 Part 4 p. 15.

Bardylis gen. n. *Pteroptricini, australiensis* sp. n. Australia, HOWARD T. c. p. 84.

Caelochalcis carinigena sp. n. Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 579.

Cales gen. n. *Pteroptricini noacki* sp. n. Brazil, HOWARD Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Ent. 12 Part 4 p. 82.

Casca gen. n. *Pteroptricini, chinensis* sp. n. China, HOWARD T. c. p. 83.

Chalcedectes texanus sp. n. Texas, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 104-109.

Chalcis modesta (? sp. n.), MASI Boll. Scuola Agric. Portici 2 p. 148.—*C. me-gaspila* sp. n., CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 581.—*C. dumbrodyensis* p. 208, *leighi* p. 210, *melanogastra* p. 209, *melanospila* p. 208, *natalensis* p. 207, spp. n., S. Africa, CAMERON Ann. S. Afric. Mus. 5.—*C. minuta* Parasit von *Tetrastichus evonymellae* (Russ.), SCHREINER Trd. b. ent. 2, 15.

†*C. praevolans* sp. n. Colorado Tertiary, COCKERELL New York Bull. Amer. Mus. 23 p. 612.

Charitopus albopalpalis sp. n. Cape Colony, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 46-53.

Chryseida inopinata sp. n. Texas, BRUES pp. 99-104 T.c.

Coccophagus howardi sp. n. Italy, MASI p. 243 Boll. Scuola Agric. Portici 1. —*C. subochraceus* South Africa, *longifasciatus*, *zebratus* p. 81, Ceylon, spp. n., HOWARD Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Ent. 12 Part 4.

Compericella bifasciata ♂, HOWARD Ent. News 18 p. 237.

Copidosoma lymani sp. n. Toronto, HOWARD p. 103 Canad. Entomol. 39.

Cratocentrus gen. n. Chalcididae p. 215, *argenteopilosus* p. 216, *bicornutus* p. 217, *ruficornis* p. 217, spp. n., S. Africa, CAMERON Ann. S. Afric. Mus. 5.

Dibrachys affinis sp. n. Italy, MASI Boll. Scuola Agric. Portici 1 p. 250. —*D. boncheanus* Parasit von *Tetrastichus evonymellae* (Russ.), SCHREINER Trd. b. ent. 2 15.

Dinarmus daeicida sp. n. Italy on *Dacus oleae*, MASI p. 20 Boll. Scuola Agric. Portici 2.—*Dinarmus robustus* sp. n. Italy, MASI p. 284 T.c.

Ditropinotus gen. n. Monodontomerinae, *aureoviridis* sp. n. Michigan and Indiana, CRAWFORD New York J. Ent. Soc. 15 178.

Encarsia diaspidis South Africa, *portoricensis* Porto Rico and Mexico p. 77, *pergandiella* N. America, *torvisendi* Mexico, p. 78, *quaintancei* N. America p. 79, spp. n., HOWARD Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Ent. 12 Part 4.

Eridontomerus gen. n. Monodontomerinae, *primus* sp. n. Indiana, CRAWFORD New York J. Ent. Soc. 15 p. 179.

Eriglyptus gen. n. *Pediobiini* p. 179, *robustus* sp. n. Columbia p. 180, CRAWFORD T.c.

Euchalcis trichiocephala sp. n., CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17.

Eupelmus robustus sp. n. Cape Colony, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 46-53.

Eupelmus nubifer, *volator*, *cursor*, spp. n., Cape Colony, BRUES pp. 46-53 T.c.—*E. melanderi* sp. n. Washington BRUES pp. 54-57 T.c.—*E. rhyncogoni* sp. n. Hawaii, PERKINS p. 132 Proc. Hawaii. ent. Soc. 1.

Eurycentrus gen. n. p. 218, *erythrogaster* sp. n. Cape Colony p. 219, CAMERON P. Cape Town Ann. S. Afric. Mus. 5 p. 218.

Euryischia inopinata sp. n. Italy, MASI p. 273 Boll. Scuola Agric. Portici 1.

Eurytoma amygdalis sp. n. Bulgarien, ENDERLEIN Zs. Hymenopter. 7 p. 303.—*E. natalensis* sp. n. Natal, CAMERON Cape Town Ann. S. Afric. Mus. 5 p. 222.

Horisenus lixivorus sp. n. Texas, CRAWFORD New York J. Ent. Soc. 15 p. 180.

Isosoma graminicola, alimentary system and appendices; microscopical structure and metamorphosis; DOCTERS VAN LEEUWEN Utrecht (110 pp. 2 Taf.).

(*Isosoma* sp. WEBSTER, Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 7, (114-116).)

Ixodiphagus gen. n. *Eucyrtinae*, *texanus* sp. n. Texas, parasite of *Haemaphysalis leporis-palustris*, HOWARD Ent. News pp. 375-378 pl. xiv.

Leucospis africana sp. n. Cape, CAMERON Cape Town Ann. S. Afric. Mus. 5 p. 204.

Lygellus epilachnae Giard parasitisme, erreur de l'instinct, évolution. MARCHAL Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 14-16.

Marlattella gen. n. *Aphelinini*, *prima* sp. n. China, HOWARD Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. 12 Part 4 p. 73.

Melittobia hawaiiensis sp. n. Moanalua, PERKINS p. 124 Proc. Hawaii. ent. Soc. 1; habits SWEZEY T.c. p. 121.

Mesidia mexicana sp. n. Mexico, HOWARD Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. 12 Part 4 p. 74.

Microdontomerus gen. n. type *Torymus anthonowi* Crawford, CRAWFORD New York J. Ent. Soc. 15 p. 179.

Oncocalcis nursei sp. n. Abu, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. p. 580.—*O. marginiscutis* sp. n. Tenasserim, CAMERON p. 168 Ann. Nat. Hist. 19.

Ormyrodes gen. n. near *Ormyrus*, *carinatus* sp. n. Cape Colony, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 46-53.

Ormyrus striatus sp. n. Cape Colony, CAMERON Ann. S. Afric. Mus. 5 p. 223.

Parasolinducia **gen. n.** near *Solinducia*, *aptera* **sp. n.** Cape Colony, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 46-53.

Pentarthron carpocapsae, Parasit von *Carpocapsa pomonella* (Russ.), SCHREINER Plodovodstvo 1907 pp. 711-715.

Perissopterus capillatus, New South Wales, *noumeaensis* New Caledonia, *busckii* Porto Rico, p. 87, *javensis* p. 88 Singapore, **spp. n.**, HOWARD Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Ent. 12 Part 4.

Phasganophora ruficaudis **sp. n.** Cape Colony, CAMERON Cape Town Ann. S. Afric. Mus. 5 p. 218.

Podagrion mantis, habits, GIRAULT Ent. News 18 p. 107.

(*Polistomorpha nigromaculata* **sp. n.** CAMERON, Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (93-96).)

Prospalta maculata **sp. n.** China, HOWARD Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Ent. 12 Part 4 p. 79.

Pteromalus; Wirth von *Theronia ataluta* (Russ.), ŠEVYREV Rev. russ. ent. 7 p. 1-4.—*P. puparum* oviposition, MATHESON p. 205 Canad. Entomol. 39.

Schizaspidia septentrionalis **sp. n.** Arizona, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 104-109.

Spilochalcis capensis **sp. n.** Cape Town, CAMERON Cape Town Ann. S. Afric. Mus. 5 p. 212.

Stibulaspis **gen. n.** *Eucharinae* p. 220, CAMERON Cape Town Ann. S. Afric. Mus. 5, p. 220, *atropurpurea* p. 221, *fortistriata* p. 221, **spp. n.** S. Africa, CAMERON T.c.

Stomatoceras fumipennis p. 212, *sulciscutis*, *rufipes*, p. 214, *trifasciatus* p. 213, **spp. n.**, S. Africa, CAMERON T.c.

Tetrastichus exonymellae Parasit von *Hyponometa malinella* (Russ.), SCHREINER Trd. b. ent. 2 15.

Torymus anthonomi **sp. n.** Texas, CRAWFORD p. 133 Canad. Entomol. 39.—*T. arrogans* **sp. n.** Paraguay, SCHROTTKY p. 74 An. cient. Paraguay No. 7.

Trichogramma helocharae **sp. n.** California, PERKINS Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4 p. 58.—*T. pretiosa*, habits, GIRAULT Psyche 14 pp. 80-86 and pp. 117-120 New York J. ent. Soc. 15; copula, proportions of sexes, GIRAULT p. 57 T.c.

Tridymus pircicola **sp. n.** on *Diplosis*, MARCHAL Paris Ann. soc. ent. 76 p. 20 figs. 12-14.

PROCTOTRYPIDAE (incl. BETHYLIDAE & MYMARIDAE).

The genera of *Dryinidae*, with catalogue of species, KIEFFER Gen. Ins. fasc. 54.

New form of parasitic larva, ? near *Platygaster*; VANEY & CONTE C. R. ass. franç. avanc. sci. 36 ii pp. 629-633.

Aclista australiensis **sp. n.** S.W. Australien, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 264.

Agonatopoides **gen. n.**, *synchromus* **sp. n.** Arizona, PERKINS p. 33 Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Agonatus **gen. n.**, *pallidicornis* p. 29, *ferrugineus*, *picoseus*, p. 30, *in-nitidus* p. 31, *heterothorax* p. 32, **spp. n.**, Arizona, PERKINS T.c.

(*Anaphes conotracheli* **sp. n.** south-eastern United States, GIRAULT Ent. News 16 1905 (220).)

Anteon arizonensis **sp. n.** Nogales, PERKINS p. 51 T.c.

Aphanognmus microneurus Italy p. 200, *furcatus* Scotland p. 201, *clavatus* Italy p. 304, **spp. n.**, Kieffer Spec. Hym. 10.

Aphelopus arizonicus p. 52, *viduus*, *pulcherrimus* p. 54, *microluceus* p. 55, **spp. n.**, Arizona, PERKINS HONOLULU Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Apterodryinus **gen. n.**, *torvus* **sp. n.** Arizona, PERKINS T.c. p. 14.

Baryconus indicus **sp. n.** Java, KIEFFER Zs. Hymenopter. 7 p. 311.

Bethylus castaneus **sp. n.** N. Amerika, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 295.

Calyzoa rufiventris **sp. n.** Australien, KIEFFER T.c. p. 288.

(*Campoptera metatarsa* **sp. n.** GIRAULT, Psyche, Boston, Mass., 12, 1905 (91-92).)

Cephalonomia carinata **sp. n.** Albanien, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 295.—*C. indica* **sp. n.** Java, KIEFFER Zs. Hymenopter. 7 p. 313.

Ceraphron flaviventris Roumania, *trissacantha* Italy, p. 213, *scolicus* p. 214, *armatus*, Scotland, *flavicornis* France, p. 215, *opacus* Luxembourg p. 216, *solaris*, *insularis*, Italy, p. 219,

sulcatifrons France p. 221, *spinifer* Scotland p. 222, *conjunctus* France p. 223, *xanthogaster* p. 225, *frenalis* p. 226, Italy, *tritonus* France p. 227, *cameroni* Scotland p. 230, *fornicarum* England p. 231, *gestroi* Italy p. 234, *monilicornis* Sardinia p. 235, *atriceps* p. 236, *microneurus*, Italy, *gallicola* Bitche, p. 238, *citrinus* p. 240, *longipennis* p. 241, *apteryx* p. 242, *magretti* p. 243, Italy, *vagus* Greece p. 244, *rufus* Italy p. 245, *reitteri* Dalmatia p. 246, *squamiger* Italy, *nigrelliceps* Scotland, p. 247, *micropterus* Italy p. 248, *graeus* Greece, *rufigena* Dalmatia, p. 249, *squamiformis* Italy p. 250, *nigraticeps* Scotland p. 251, *serraticornis* p. 253, *aviger* p. 254, *tetraplastus* p. 255, *crassiceps* p. 256. *brevipennis*, Italy, *xanthosoma* Dalmatia, p. 257, *brachypterus* p. 258, *cursor* p. 259, *pedester* p. 260, Italy, **spp. n.**, KIEFFER Spec. Hym. 10.

Chalcogonatopus leptias p. 17, *para-leptias*, *euprepes*, p. 18, *euprepoides* p. 19, *agyrus*, *rapax* p. 20, *frequens* p. 21, *solitarius* p. 22, *echo*, *herbarum*, p. 23, *xestocephalus* p. 24, *unicus* p. 25, *simulator*, *koebelci*, p. 26, *perdebilis* p. 27, **spp. n.**, Arizona, PERKINS Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Chlogynus funestus p. 48, *melanacrias* p. 49, *lusus* p. 50, **spp. n.**, Arizona, PERKINS T.c.—*C. schaefferi* **sp. n.** Arizona, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 99–104.

Chromoteleia trisulcata **sp. n.** Surinam, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 265.

Cinetus cilipes **sp. n.** Portugal, KIEFFER p. 20 Broteria 6.

Conostigmus micromma p. 83, *cylindricus* p. 84, *allotropus* p. 86, *apterus* p. 88, *humilis* p. 90, *leptothorax* p. 91, England, *squamiger* Europe p. 92, *versicolor* p. 93, *sulcaticeps* p. 94, *rufescens* p. 95, *tristriatus* p. 96, England, *bipunctatus* Italy p. 98, *halteriger* p. 100, *rhopalophorus*, *subclavicornis*, p. 101, England, *multicolor* S. Europe p. 102, *clavicornis* p. 103, *scabriventris* p. 107, *lineatifrons* p. 108, *punctatifrons*, *levifrons*, p. 109, *innotatus*, *ruficollis*, p. 110, Britain, *favopunctatus* Italy p. 113, *lentus* p. 114, Scotland, *tetranopterus* Italy p. 118, *curtipennis* Europe p. 119, *rutilus*, *subfilicornis*, p. 121, *inconstans* p. 123, *nigriventris* p. 125, Britain, *melanopus*

Tyrol, *divisifrons* France, p. 126, *aestivalis* p. 129, *foveatifrons* p. 130, *alpinus* p. 131, *solaris*, *hiemalis* p. 132, *bipartitus* p. 133, Italy, *fasciatipennis* Scotland p. 135, *filicornis*, *ventralis*, p. 136, *leviventris* p. 139, France, *tricolor*, *apricans* p. 140, *macrocerus* p. 141, *subspinosus* p. 142, *alpestris* p. 144, *monticola* p. 145, *basalis* p. 146, Italy, *syrrhorum* France p. 147, *fuscicrus* p. 148, *manteri* p. 149, Italy, *carpentieri* France, *dubiosus*, p. 152, *planifrons*, Scotland, *polychromus* France, p. 153, *britannicus* Scotland p. 154, *geniculatus* p. 156, *subclavatus* p. 157, *solarianus*, *montanus*, p. 158, *gestroi* p. 159, *alpicola*, *calidus*, p. 161, *montivagus* p. 162, Italy, *lucidus* Scotland p. 163, *doderoi* p. 164, *forticornis* p. 166, Italy, *claripennis* France p. 169, **spp. n.**, KIEFFER Species Hym. 10.

Cyrtogonatopus subg. n. of *Pachygonatopus*, KIEFFER p. 19 Gen. ins. 54.

Deinodryinus **gen. n.** p. 45, *paradoxus* p. 46, *quercicola* p. 47, **spp. n.**, Arizona, PERKINS Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Dendrocerus flavipes p. 23, *fuscipes* p. 24, **spp. n.** Italy, KIEFFER Spec. Hym. 10.

Diapria syrphidarum **sp. n.** Java, KIEFFER Zs. Hymenopter. 7 p. 312.—*D. rufa* p. 261, *versicolor* p. 262, Java, **spp. n.**, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51.

Dichogmus nigriceps **sp. n.** Italy, KIEFFER p. 174 Spec. Hym.

Dichoteleas **gen. n.** near *Penthacantha*, *rugosus* **sp. n.** Australien, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 297.

Diphora monticola Vogesen p. 417, *nigriceps*, *rufiventris*, Schottland, p. 419, **spp. n.**, KIEFFER Mitt. philomath. Ges. 14.

Disogmus integer Italy p. 280, *carinatus* France p. 282, *nigricornis* France and (?) Scotland p. 285, **spp. n.**, KIEFFER Spec. Hym. 10.

Dissepyris pallidinervis **sp. n.** Deesa, CAMERON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 pp. 578–579.

Epyris fulvimanus Australien p. 286, *coreyraeus* Korfu p. 287, **spp. n.**, KIEFFER Berliner Ent. Zs. 51.—*E. fulgens* **sp. n.** Texas, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 99–104.

(*Epyris varidens mexicanus* spp. n. Mexico, CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (251-267).)

Eucamptonyx gen. n. *Drjiniidae*, *testaceus* sp. n. Arizona, PERKINS p. 28 Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Eukoebeleia arizonica sp. n. Nogales, PERKINS p. 44 T.c.

Galesus punctulatus Afrika, *walkeri* p. 301, *gracilipes*, p. 302, England, spp. n., KIEFFER Berliner ent. Zs. 51.

Gonatocerus americanus sp. n. Wisconsin, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. 5 pp. 104-109.

(*Gonatocerus anthonomi* sp. n. Georgia. (GIRAULT Ent. News 16 1905 (287-289))

Gonatopus; characters of British, *sepsoides* Westw. = (*sociabilis* Kieff.), *ljungthii* & *oratorius* Westw., CHITTY pp. 79-82 Ent. Rec. 19.—*G. sociabilis* sp. n. England, KIEFFER p. 7 Ent. Rec. 19.—*G. haplothorax* sp. n. Arizona, PERKINS p. 35 Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Goniozus hortorum sp. n. Pennsylvania, BRUES Milwaukee, Bull. Wis. Nat. 5 pp. 150-156.

Hadronotus robustus sp. n. Texas, BRUES pp. 150-156 T.c.

Heterus flavipes sp. n. France, KIEFFER p. 267 Spec. Hym. 10.

Hesperodryinus gen. n. p. 40, *amphiscyprae* p. 41, *arizonicus* p. 42, *audax* p. 43, spp. n. Arizona, PERKINS Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Holepyris bifasciatus sp. n. Australien, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 287.

Hoplogryon grandis sp. n. New York, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 99-104.

Katepyris, gen. n. *Bethylidae* p. 279, *nyassica* sp. n. Nyassa See p. 280, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51.

Laptorhaptus compressus Europe p. 17, *rufiventris* p. 18, *heterocerus*, England, *abbreviatus* Germany, p. 19, spp. n., KIEFFER Broteria 6.

Loxotropa pedestris sp. n. England, KIEFFER Berlin. ent. Zs. 51 p. 302.—*L. india* sp. n. Java, KIEFFER T.c. p. 262.—*L. pegomyiae* sp. n.

Minnesota, BRUES three new hymenopterous parasites p. 1.

Lygoecerus syrphidarum France p. 36, *semiramus* France & Scotland p. 38, *subramosus* France p. 39, *subquadratus* England p. 42, *claripennis* Italy p. 43, *subbrunneatus* France p. 44, *rectangularis*, *rufiventris*, England p. 45, *antennalis* France p. 46, *fusciventris* p. 47, *frenalis*, England, *campestris* France p. 48, *aphidivorus* England p. 50, *testaceimanus* p. 51, *aphidum* p. 52, France, *giraudi* Austria p. 53, *breadalminensis* England, *flavipennis* Italy, p. 54, *bifoveatus* France p. 55, *cameroni* England p. 57, *thomsoni* Sweden p. 58, *castaneus* France p. 60, *bicolor* p. 62, *sordidipes* p. 63, England, *fuscipennis* Italy p. 64, *neglectus* France p. 65, spp. n., KIEFFER Spec. Hym. 10.

Macroteleia surfacei sp. n. New Jersey, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Nat. 5 pp. 150-156.

Megaspilus hispanicus Spain p. 70, *flavimanus* Italy 71, *rufimanus* England, *integrifrons* Croatia p. 72, *bispinosus* Sicily p. 73, *merecti* Spain p. 74, *sculpturatus* Austria p. 75, *ringosiceps*, *crassicornis*, p. 77, *nigriceps* p. 78, Italy, *marshalli* England p. 79, *subinermis* Italy p. 80, spp. n., KIEFFER Spec. Hym. 10.

Miota fulviventris sp. n. Deutschland, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 262.—*M. lusitania* sp. n. Gerez, KIEFFER p. 21 Broteria 6.

Neodryinus sumatranus sp. n. Sumatra, ENDERLEIN Stettiner ent. Ztg. 63 p. 325.

Neogonatopus mimus p. 33, *mimoides* p. 34, spp. n., Arizona, PERKINS Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Neurogalesus gen. n. *Diapriidae*, *carinatus* sp. n. Australien, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 298.

Odontepyrus ruficeps sp. n. Australien, KIEFFER T.c. p. 292.

Odontopria nigripes sp. n. Java, KIEFFER T.c. p. 259.

Oxylabis marshalli England p. 8, *canaliculata* Italy p. 9, *haemorrhoidalis* Austria, *maculata* with var. *senirufa* Europe, p. 10, *punctulata* England p. 11, *lusitania* Gerez p. 12, *variabilis*, *carinata*, Germany, p. 13, *afra* North Africa, *graciliventris* Germany, p. 14,

leviventris, tuberculata, England, p. 15, **spp. n.**, KIEFFER Broteria 6.

Oxyseelio **gen. n.** near *Macroteleia*, *foveatus* **sp. n.** Java, KIEFFER Zs. Hymenopter. 7 p. 310.

Pantoclis obliterata, soluta, p. 33, *fusciventris, fuscipes*, p. 34, *proxima* p. 35, *gracilicornis, neglecta*, p. 36, *similis, cilipes, obscuripes*, p. 37, *cameroni* p. 38 with var. *castaneiventris, rufiventris*, p. 39, *filicornis, trisulcata, prolongata*, p. 40, England, *nigricornis* Portugal p. 41, **spp. n.**, KIEFFER Broteria 6.

(*Paracentrobia flavipes* **sp. n.** Georgia, GIRAULT Ent. News 16 1905 (287-289).)

Paracodrus **nom. n.** for *Codrus* Thoms. p. 273, *bethyliformis* **sp. n.** England p. 275, KIEFFER Spec. Hym. 10.

Paramesus indivisus Süd-Amerika p. 258, *incompletus* Java p. 259, **spp. n.**, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51.

Parascirola waterhousei **sp. n.** Australien, KIEFFER T.c. p. 293.—*P. bicarinata* **sp. n.** Texas, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 99-104.

Paroxylabis **gen. n.**, *semirufa* **sp. n.** England, KIEFFER p. 16 Broteria 6.

Perodryinus **gen. n.**, *amoenus* **sp. n.** Arizona, PERKINS p. 43 Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Phaenopria cavernicola **sp. n.** Java, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 261.

Phorbas longicornis **sp. n.** Pennsylvania, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Nat. 5 pp. 150-156.

(*Polynema picipes* **sp. n.** GIRAULT, Psyche, Boston, Mass., 12, 1905 (91-92).)

Proctotrypes australiae **sp. n.** S.W. Australien, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 266.

Promesitins coeruleus p. 290, *puncticeps, bimaclatus*, p. 291, **spp. n.** Australien, KIEFFER T.c.

Pseudisobrachium australiense **sp. n.** Queensland, KIEFFER T.c. p. 289.

Pseudogonatopus arizonicus p. 36, *autozenobius* p. 37, **spp. n.** Arizona, PERKINS Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Rhabdopyris australiae **sp. n.** S. W. Australien, p. 267, *truncatus* England p. 281, *spinosimanus* p. 282, *coeruleus* p. 283, *flavipennis* p. 284, *rufiventris, breviventris*, p. 285, Australien, **spp. n.**, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51.

Scelio bipartitus **sp. n.** Australien, KIEFFER T.c. p. 296.

Scelioromorpha flavipes **sp. n.** Australien, KIEFFER T.c. p. 296.

Scleroderma pedunculus var. **n.** *fasciatus*, KIEFFER T.c. p. 296.

Sierola dichroma "P. MSS." [probably Perkins and **sp. n.**] SWEZEY p. 45 Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 5.

Sparaison gregarium **sp. n.** Virginia, BRUES Milwaukee Bull. Wis. Nat. 5 pp. 150-156.

Spilomierus maculipennis **sp. n.** Java, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 260.

Synarsis planifrons **sp. n.** England, KIEFFER p. 196 Spec. Hym. 10.

Telenomus rufiventris **sp. n.** Rostow Parasit der *Eurygaster integriceps*, MAYR St. Petersburg Hor. Soc. Ent. Russ. 38 p. 158.—*T. ashmeadi* **sp. n.** Texas and Mexico, habits and life history, MORRILL Amer. Nat. 41 pp. 417-430.

Thysanomastix **gen. n.** *Eucyrtidae* p. 55, *koebeli* **sp. n.** Arizona p. 56, PERKINS Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Trichacis indicus **sp. n.** Java, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 265.

Trichosteresis forsteri Germany and Scotland p. 27, *flavitaris* Spain p. 29, *longigena* Hungary p. 30, *armata* p. 31, *proxima* p. 32, *nudipennis, punctatipennis* p. 33, Britain, *solarii* Italy p. 34, **spp. n.**, KIEFFER Spec. Hym. 10.

Trimierops depressiceps **sp. n.** Caucasus, KIEFFER p. 192 T.c.

Trissomalus fuscicrus **sp. n.** Australien, KIEFFER Berliner ent. Zs. 51 p. 294.

Tropidopria jacobsoni **sp. n.** Java, KIEFFER Zs. Hymenopter. 7 p. 311.

Xenotoma pleuralis p. 24, *nigrescens, nigra*, p. 25, England, *gracilis, procera, leptogaster*, p. 26, *brevicornis, proxima*, p. 27, Germany, *nigriceps* England p. 21, *rufipes* Bitche p. 29, **spp. n.**, KIEFFER Broteria 6.—*X. Gottei* **sp. n.** Vogesen, KIEFFER Mitt. philomath. Ges. 14 p. 416.

Xyalopria **gen. n.** near *Diapria*,
nigriceps **sp. n.** Brasilien, KIEFFER Ber-
liner ent. Zs. **51** p. 300.

Zelotypa subclausa p. 263, *sciavivora*
p. 264, Deutschland, **spp. n.**, KIEFFER T.c.

(*Zelotypa xanthopus* **sp. n.**, Mexico,
CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer.
Ent. Sec., **30**, 1904, (251-267).)

CYNIPIDAE.

Die Mittel-Europäischen Eichen-
Gallen in Wort und Bild. 2. MAYR,
Aus d. 9. u. 10. Jahres-Bericht d. Wiener
Kommunal-Oberrealschule in der Rossau
Wien 1870-71.

Ueber die Linsengallen der Eichen-
blätter und über Gallwespen überhaupt.
SAJO, Prometheus **18** pp. 433-439, 454-
456.

Galles de Cynipides. Recueil de
figures originales exécutées sous la
direction de feu le Dr Jules Giraud
(avec un texte par G. Darboux et C.
Houard). GIRAUD Nouv. arch. Museum
9, pp. 173-262.

Eichengallwespen-Gallen, Umgebung
von Berlin; REY Ent. Zs. Stuttgart **21**
p. 130.

Aegilips trisecta Wisconsin, *clarimon-*
tis California, p. 143, *rugata* Colorado
p. 144, **spp. n.**, KIEFFER Ent. Zs. Stutt-
gart **21**.

Allotria bakeri **sp. n.** California,
KIEFFER T.c. p. 162.

Anacharis punctatifrons, *tripartita*,
California, *levifrons* Canada, **spp. n.**,
KIEFFER T.c. p. 143.

Andricus furunculus, galle, PIGEOT
Charleville Bul. soc. hist. nat. **11** 1904 p.
37.—*A. davisi* p. 463, *wheeleri*, *coronus*,
p. 464, **spp. n.**, United States, BEUTEN-
MÜLLER New York Bull. Amer. Mus. 23.

Aspicera clarimontis **sp. n.** California,
KIEFFER, Ent. Zs. Stuttgart **21** p. 152.—
A. scutellata. Vill. var. *n. ruficollis*
KIEFFER Zs. Hymenopter. **7** p. 129.

Cothonaspis neocera, p. 131, *klagesi*,
Pennsylvania, *coloradensis* Colorado,
p. 136, *havanensis* Cuba, *semirufa*
Amer. Centr., p. 137, **spp. n.**, KIEFFER
Ent. Zs. Stuttgart **21**.

Eucoela fallax, *melanocephala*, Amer.
Centr., *nigelliceps* Cuba, p. 137, *nigri-*
manus California, *clavipalpis* Canada,
(N-10189 j)

brucocincta, *vitellinipes*, Pennsylvania,
p. 138, *rufosignata* Amer. Centr., *nigro-*
clavata Pennsylvania, p. 138, *nud cornis*
Nicaragua p. 139, **spp. n.**, KIEFFER
T.c.

Eucoelidea bakeri Nicaragua p. 107,
varr. *cupularis* & *flavipes* u., *dilatata*
Cuba, p. 108, *fuscipes* California p. 112,
spp. n., KIEFFER T.c.

Figites dubius Pennsylvania, *parvulus*
Colorado, **spp. n.**, KIEFFER T.c. p. 161.

Gauaspis pleuralis Centr. Amer.,
cubitalis Cuba, *fuscicornis* Nicaragua,
nigroclavata, *modesta*, Centr. Amer.,
p. 124, *rufocincta* Cuba p. 125, *gracili-*
cornis, *cincticornis*, Centr. Amer., p. 130,
fuscipes Cuba, *subaperta* Pennsylvania,
p. 131, **spp. n.**, KIEFFER T.c.

Gonieucoela **gen. n.** *Eucoelinae*,
bilobata **sp. n.** Amer. Centr., KIEFFER
T.c. p. 112.

Hemicieris nevadensis, *brevicornis*,
Nevada, **spp. n.**, KIEFFER T.c. p. 162.

(*Heptamerocera azteca* **sp. n.**, Mexico.
CAMERON, Philadelphia, Trans. Amer.
Ent. Soc., **31**, 1205, (387-388).)

Hexacharis **gen. n.** near *Anacharis*,
flavipes **sp. n.** Colorado, KIEFFER Ent.
Zs. Stuttgart **21** p. 142.

Miteucoela **gen. n.** *Eucoelinae*, *nigri-*
ceps Cuba, p. 113, *rufa* Nicaragua,
nigra Pennsylvania, *scutellaris* Amer.
Centr., p. 121, **spp. n.**, KIEFFER T.c.

Moneucoela tinicipennis p. 90 *parvicen-*
pula p. 91, Amer. Centr., **spp. n.**, KIEFFER
T.c.

Prosaspicera **gen. n.**, p. 152, *ensifera*,
pugionifera, Amer. Centr., p. 157,
spp. n., KIEFFER T.c.

Paraspicera **gen. n.**, *bakeri* **sp. n.**
Wisconsin, KIEFFER T.c. p. 152.

Psilodora rufocincta California,
nudipennis Amer. Centr., **spp. n.**, KIEF-
FER T.c. p. 131.

Psilosema longicornis **sp. n.** Vogesen,
KIEFFER Mitt. philomath. Ges. **15** p. 419.

Rhabdeucoela **gen. n.** *Eucoelinae*
p. 70, *nitidifrons*, *opacifrons*, *semirufa*,
p. 71, *fulvonotata*, America Centr.,
incompleta Cuba, *spatulifera* Nicaragua,
p. 90, **spp. n.**, KIEFFER Ent. Zs. Stuttgart
21.

Rhodites; **spp.**, North America; *globu-*
loides **sp. n.** eastern United States

p. 638, BEUTENMÜLLER, New York Bull. Amer. Mus. 23 pp. 629-651 pls. xliii-xlvii.

Sarothrus canadensis Canada, *californicus* California, **sp. n.**, KIEFFER Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 161.

Trischiza leivoventris **sp. n.** Nevada, KIEFFER T.c. p. 161.

Trisseucoela **gen. n.** *Eucoelinae*, *fulvotincta*, *nigricornis*, *ruficornis*, **sp. n.**, Centr. America, KIEFFER T.c. p. 91.

Xyalapsis microstyla **sp. n.** Alabama, KIEFFER T.c. p. 151.

Xyalosema evanesces Cuba p. 157, *aperta* Nicaragua p. 158, **sp. n.**, KIEFFER T.c.

Zaeucoila trianguligera **sp. n.** Nicaragua, KIEFFER T.c. p. 91.

TENTHREDINIDAE, XYELIDAE.

Ueber die Ausbeute des Russischen Polar Expedition an Blattwespen im arctischen Sibirien, KONOW Résultats scientifiques de l'Expédition Polaire Russe en 1900-1903 sous la direction du baron E. Toll. Sect. E. Zoologie 1 3 1907 pp. 26 + 1 mit 1 Taf.

Tabulation of the *Chalastogastra* continued; KONOW Zs. Hymenopt. 7 pp. 81 etc., and as sep. pag. pp. 97-176.

Tenthredinidae; revision of British continued, MORICE Ent. Mag. 43 pp. 21-26 etc.

Parthenogenesis; VAN ROSSUM 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 1.

Oviposition, *Selandria serva* and *Eriocampa ovata*, ROSSUM T.c. p. lviii.

Biologie de *Chalastogastra* et additions au Catalogue des espèces françaises; LOISELLE Feuille jeunes natural. 37 p. 241.

Notes sur la biologie de quelques *Chalastogastra*, LOISELLE Feuille jeunes natural. 38 pp. 6-11 & 30-34.

Allantus kervillei **sp. n.** Tunis, KONOW p. 215 Rouen Bul. Soc. Amis Sci. nat. 42.—*A. dudgeoni* **sp. n.** Bhotan, CAMERON p. 3 Entomologist 40.—*A. albipectus* **sp. n.** Sikkim, KONOW Zs. Hymenopt. 7 p. 167.—*A. sulphuripes* larva, CARPENTIER p. 135 Zs. Hymenop. 7.—*A. devius* Lena-Mündung, KONOW Rés. Sci. Exp. Polaire Russe Sect. E: Zoologie 1 pp. 26+1 mit 1 Taf.

Amauronematus hebes Lappland, *tollii* Neusibirische Inseln, Lenamündung **sp. n.**, KONOW St. Petersburg pp. 1 + 26.—*A. hebes* u. *A. tollii* sowie Uebersicht der paläarktischen Arten. KONOW, Rés. sci. Exp. Polaire Russe. Sect. E: Zoologie, 1, 3, pp. 26 + 1 1 Taf.—*A. poppii* Lena-Mündung, KONOW T.c.

Ancyloneura Cam. = (*Polyclonus* K.), KONOW Zs. Hymenopt. 7 p. 174.

Arge fuliginata Bosnia p. 489, *rothschildi* O.-Afrika p. 490, **sp. n.**, KONOW D. ent. Zs., 1907.—*A. verticosa* **sp. n.** Attai, KONOW Zs. Hymenopt. 7 p. 162.—*A. sjoestedti* Africa mer. p. 307, *bisignata* Natal, *furvipes* Africa mer. p. 308, *congrua* Africa occ. p. 309 **sp. n.**, KONOW Zs. Hymenopt. 7.

Athalia sjoestedti, *segregis*, p. 4, *furvipennis*, *clarata*, *flacca*, p. 5, **sp. n.**, Kilimandjaro, KONOW Schwed. Zool. Exp. Kilimandj. No. 8.—*A. colibri* Christ. = *spinarium* L., parasite des violettes; GOURY et GUIGNON Feuille jeunes natural. 37 p. 56.

Blennocampa puncticeps larva, CARPENTIER p. 134 Zs. Hymenopt. 7.—*B. gillettei* **sp. n.** Colorado, WELDON p. 304 Canad. Entomol. 39.

Cimbex betulae Zucht, MEISSNER Intern. ent. Zs. 1 p. 79; Biologie, MEISSNER p. 191 T.c.

Didocha **gen. n.** *Argides*, *braunsi* **sp. n.** Africa mer., KONOW Zs. Hymenopt. 7 p. 366.

Dipteromorpha Kirby = (*Jermakia* Jakovl.), *D. rotundiventris* ♀, KONOW p. 166 Zs. Hymenopt. 7.

Distega montium **sp. n.** Kilimandjaro, KONOW p. 2 Schwed. Zool. Exp. Kilimandj. No. 8.

Dolerus manticatus **sp. n.** Asia centr., KONOW Zs. Hymenopt. 7 p. 163.

Dulophanes **gen. n.** *Poplocampides*, *morio* **sp. n.** Aethiopia gallica, KONOW T.c. p. 132.

Emphytus melanarius larva, CARPENTIER p. 135 Zs. Hymenopt. 7.—*E. carpini* sur *Geranium sanguineum*, GOURY Feuille jeunes natural. 37 p. 21.—*E. coloradensis* **sp. n.** Colorado, WELDON p. 304 Canad. Entomol. 39.

Eriocampa adumbrata Lebensweise, MOLZ Geisenheimer Mitt. Obstbau 22 p. 115.

Enura s-nodus & *s-ovum*, life-histories, WELDON pp. 295-301 *Canad. Entomol.* **39**.

Fenusa glaucopsis Europa, *nigripes* Slavonia, **spp. n.**, KONOW *D. ent. Zs.* **1907** p. 494.

Hylotoma spiculata **sp. n.** Arizona, MACGILLIVRAY pp. 308 and 415 *Canad. Entomol.* **39**.—*H. biramosa* Kl. referred to *Rhagonyx*, KONOW p. 491 *D. ent. Zs.* **1907**.

Labidarge nimbata Mexico, *teguarlis* Brasilien, p. 220, *pallipennis* Mexico p. 221, **spp. n.**, KONOW *Zs. Hymenopter.* **7**.

Lophyrus rufus in Norwegen (Norw.), J. T., Kristiania *Tidssk. Skogbr.* **15** pp. 182-184.—*L. pini*, parthenogenesis, MACDOUGALL *J. econ. Biol. London* **2** pp. 49-55 pl. v.

Miocephala **gen. n.** p. 162 near *Arge*, *chalybea* **sp. n.** Sikkim p. 163, KONOW *Zs. Hymenopter.* **7**.

Monopadnus afer **sp. n.** Kilimandjaro, KONOW p. 3 *Schwed. Zool. Exp. Kilimandj.* No. 8.

Monoplopus judaicus **sp. n.** Judaea, KONOW *Zs. Hymenopter.* **7** p. 161.

Netroceros bellicornis Kamerun, *athalioides* O.-Afrika, p. 495, *ietunus*, *calo*, Kamerun p. 496, **spp. n.**, KONOW *D. ent. Zs.* **1907**.

Pamphilus persicum **sp. n.** Connecticut, MACGILLIVRAY p. 308 *Canad. Entomol.* **39**.

†*Perga coloradensis* **sp. n.** Miocene N. America, COCKERELL p. 446 *Science* **26**.

Periclista bumasta Sikkim, *dusmeti* Hispania, **spp. n.**, KONOW *D. ent. Zs.* **1907** p. 493.

Peus pannulosus, *splendidus*, p. 168, *cupreiceps* p. 170, **spp. n.**, Sikkim, KONOW *Zs. Hymenopter.* **7**.

Platycampus Schiödte = (*Leptocerus* Thoms. = *Camponiscus* Cam.), KONOW *T.c.* p. 144.

Poecilosoma punctulata **sp. n.** Colorado, WELDON p. 304 *Canad. Entomol.* **39**.

Pontania carpentieri **sp. n.** Frankreich, KONOW *Zs. Hymenopter.* **7** p. 133.—*P. birulae* **sp. n.**, Uebersicht der paläarktischen Arten, KONOW, *Rés. sci. Exp. Polaire Russe Sect. E: Zoologie*, (N-10189 j)

1, 3, pp. 26 + 1 mit 1 Taf.—*P. birulae* Neusibirische Inseln, KONOW *St. Petersburg* pp. 1 + 26.

Pristiphora tetrica larva, CARPENTIER p. 134 *Zs. Hymenopt.* **7**.—*P. fulvipes*, Parthenogenesis (Holländisch), ROSSUM 's Gravenhage *Ber. Ent. Ver.* **2** pp. 212-217.

†*Pseudosiobla megoura* **sp. n.** Colorado Tertiary, COCKERELL *New York Bull. Amer. Mus.* **23** p. 612.

Pterygophorus gaudialis **sp. n.** Australien, KONOW *Zs. Hymenopter.* **7** p. 217.

Sciopteryx galerita **sp. n.** Sikkim, KONOW *T.c.* p. 164.

Schizoceros henschi **sp. n.** Croatia, KONOW *D. ent. Zs.* **1907** p. 492.

Selandria basilineata **sp. n.** Sikkim, CAMERON p. 168 *Ann. Nat. Hist.* **19**.

Siobla offrenata **sp. n.** Kilimandjaro, KONOW p. 6 *Schwed. Zool. Exp. Kilimandj.* No. 8.—*S. rufobalcata* **sp. n.** Tenasserim, CAMERON p. 167 *Ann. Nat. Hist.* **19**.

Sjoestedia **gen. n.** inter *Kokujewiam* et *Athermantum*, *meruensis* **sp. n.** Meru, KONOW p. 1 *Schwed. Zool. Exp. Kilimandj.* No. 8.—*S. hilaris* **sp. n.** O.-Afrika, KONOW *D. Ent. Zs.* **1907** p. 490.

Stromboeceros gratosius **sp. n.** Mexico, KONOW *T.2.* p. 497.

Tenthredo lepcha **sp. n.** Sikkim, CAMERON p. 166 *Ann. Nat. Hist.* **19**.—*T. capistriata*, *podagrica*, p. 171, *habenata* p. 172, *aericeps*, *oculissima*, p. 173, **spp. n.**, Sikkim, KONOW *Zs. Hymenopter.* **7**.—†*T. submersa* **sp. n.** Colorado Tertiary, COCKERELL *New York Bull. Amer. Mus.* **23** p. 613.

Xyela negundinis **sp. n.** Colorado, COCKERELL p. 324 *Canad. Entomol.* **39**.

LEPIDOPTERA.

Antennae of the sexes; NIEDEN *Zs. wiss. Insektenbiol.* **3** pp. 114 etc. 57 figs.

Mouth-parts; *Sphingidae* & *Saturniidae*; HATTICH Zs. wiss. Insektenbiol. **3** pp. 229-242 & 261-272.

Spermatophores of *Lepidoptera*; PETERSEN Zs. wiss. Zool. **88** pp. 117-130 and (Russ.) Horae Soc. ent. Ross **38** pp. cxlix-cliii.

Les Lépidoptères d'Europe. Introduction à l'étude des Papillons, suivie des Tableaux de détermination des familles, des tribus, des genres et de la plupart des espèces européennes; MARTIN, Paris pp. 301.

Grossschmetterlinge u. Raupen Mitteleuropas mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Verhältnisse. Ein Bestimmungswerk u. Handbuch für Sammler, Schulen, Museen. Lfg. 28-30 [Schluss d. Werkes]. LAMPERT, **1617**.

Die Schmetterlinge Europas, 3 Aufl. Lfg. 33-37; SPULER, **2748**.

Lepidoptera of Belgium; LAMEERE Faune de Belgique **3** pp. 537-842.

Ueber Raupenfülle des Lenzes 1906; SLEVOGT Soc. Entomol. **21** pp. 65-66.

GOOSSENS. Iconographie des chenilles (1^{re} partie, réédition). Levallois-Perret, Ann. ass. nat., **11**, 1905, i-xxxii.— suite, **10**, 1904, pp. 18-25, **11**, 1905, pp. 26-33, **12**, 1906, pp. 20-28.

Chenilles de Macrolépidoptères français. FRIONNET, Langres, Soc. Sci. nat. **1905**, pp. 184-201, **1906**, pp. 134-156, **1907**, pp. 16-32, 35-50, 89-94.

Neue Aberrationen aus meiner Sammlung, PFITZNER D. ent. Zs. Iris **19** pp. 213-215.

Macrolepidoptera, Aberrationen, Holländisch; CALAND, 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** pp. 270-273.

Notes on Dutch *Lepidoptera*; species new for Holland (Dutch); SNELLEN 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **49** pp. 199-214 & **50** pp. 17-26.

(Lucas, Daniel. Note sur quelques Lépidoptères. Paris, Ann. soc. ent., **74**, 1905, (51-55, av. pl.).

Rhopalocera.

The wing-nervures; HEADLEE pp. 284-296 pls. lix-lxiii Washington Smithsonian. Misc. Coll. **48**.

Rhopalocera palaeartica; LIVR. 8-12, *Papilionidae* & *Pieridae*; VERITY, **2934**.

Popular work on Australian butterflies; RAINBOW, **2304**.

The *Rhopalocera* of Hungary, A. AIGNER Rovartani L. **14** pp. 34 etc. (in Hungarian).

A propos du système périodique des Rhopalocères de Mr. le prof. P. Y. Bachmetjev (Russ.), KUSNEZOV Rev. russ. ent. **7** pp. 37-43.

Bemerkungen über eine Schmetterlings-Ausbeute von der Insel Banka; FRUHSTORFER Soc. Entomol. **21** p. 4.

Einige Randbemerkungen zu den Randbemerkungen des Herrn Slevogt in No. 17; FRINGS Soc. Entomol. **21** pp. 153-156.

Randbemerkungen zu dem Aufsatz: neue *Parnassius*-formen in der Societas Entomologica vom 15. Dez. 1906 von H. Fruhstorfer; FRINGS Soc. Entomol. **21** pp. 170-172 & 186-188.

PAPILIONIDAE.

The *Papilionidae* of India; BINGHAM Faun. brit. Ind. Butt. **2** pp. 1-133.

Laertias philenor, larva and pupa, GIRAULT pp. 209-211 Canad. Entomol. **39**.

Papilio machaon Ueberrnachtung, MRAZ Ent. Zs. **21** p. 180; *P. machaon verityi* nom. n., form. n. *archias*, FRUHSTORFER, Ent. Zs. Guben **20** p. 301; *Papilio machaon* Bedeutung des Dimorphismus in der Farbe der Puppe, Ent. Zs. **21** pp. 6-17.—*P. hospiton*, KRAUSSE Soc. Entomol. **21** pp. 169-170.—*P. podalirius*, 2-te generation in Mittelrussland (Russ.), JACHONTOV Rev. russ. ent. **6** p. 253.—*P. ajax* natural history, ROWLEY Ent. News **18** pp. 306-308.—*P. phorbanta* p. 450 pl. xxix f. 6 and 6A, MANDERS London Trans. ent. Soc. **1907**.—*P. dardanus* Brown ♀ f. *dionysioides*, f. *pentolipus*, f. *trophonissa* ff. n., Überrecht sämtlicher nicht geschwänzten Weibchenformen, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3** No. 23 pp. 1-7 pls. i and ii.—*P. eurypylus lutorius*, *georgius*, *priscus*, n. subsp., *sarpedon halesus*, *messogis*, *temnus*, *coryeus*, *luctatius*, *melas*, *pagus colus*, subsp. n., FRUHSTORFER Ent. Zs. Stuttgart **21** p. 182.—*P. fuscus* subsp. n. *madanus* & *epibomius*, FRUHSTORFER T. C.

p. 203.—*P. memnon* subsp. n. *imperiosus* Banka Id., FRUHSTORFER T.c. p. 204.—*P. jason* subssp. n. *eleius*, *artor*, *gyndes*, *vulso* and *ampyx*, FRUHSTORFER T.c. p. 209.—*P. aegerus*, distribution and variation, WATERHOUSE, Austral. Naturalist 1 p. 91–99.—*P. sarpedon* subsp. n. connectens Formosa p. 73, *alcinous* subsp. n. *nagasakii* Kiushiu p. 74, FRUHSTORFER Soc. Entomol. 21.—*P. alcinous* and allies, criticism of Seitz, OBERTÜR Paris Bul. soc. ent. 1907 pp. 136–138.—*P. demoleus* abnorme Eiablage und Entwicklung, VOSSELER Zs. wiss. Insektenbiol. 3 pp. 204–211.—*P. laglazi toboroi*, *P. xenophilus harterti* subssp. n. Salomo-Insel Bougainville; RIBBE D. ent. Zs. Iris 20 pp. 59–63 2 Taf.—*P. belus* var. n. *ingenuus* Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 50.—*P. aegialus* ♀ p. 4 pl. i f. i, *P. andamana* subsp. n. p. 5, *stratocles stratocides* subsp. n. p. 6 f. 3, *acheron* ♀ f. 2, LATHY London Trans. ent. Soc. 1907.—*P. megarus laki* subsp. n. vel sp. n. p. 178, *hector* var. p. 177, RÖBER Soc. ent. 20.

Parnassiinae; the genera and catalogue of the forms, with description of new forms of *Parnassius*; STICHEL Gen. Ins. fasc. 58.

Parnassius; Berücksichtigung der historischen, morphologischen und biologischen Verhältnisse; STICHEL Ent. Wochenbl. 24 pp. 38–40, 43–45, 49.—Verbreitung und Klassifikation; *P. himalayensis* var. n. *hylas* *P. nomion* var. n. *apollinaris*, Amdo Himalaya.; GRUM-GRZIMALLO St. Peterburg [K. Russ. Geogr. Ges.], 1907, p. vi + 531.—*P. apollo* subssp. n., FRUHSTORFER pp. 137–140 Soc. ent. 21; *P. apollo* & *delius* hybrid, FRINGS p. 12 p. 34 Soc. ent. 22; *P. apollo* Zucht, REINECKE Intern. ent. Zs. 1 p. 126 and SAURUCK, Intern. ent. Zs. 1 p. 248; *P. apollo* subsp. n. *rubidus* Tirol p. 137, *albus* Schlesien, *ninatas* Suisse, p. 131, *merzbacheri* Centr.-Asien, *rhaeticus* Suisse, p. 139, *valesiacus* Suisse p. 140, *mercurius* subsp. n. *cyrnus* Centr.-Asien p. 139, FRUHSTORFER Soc. Entomol. 21.—*P. mnemosyne* Ei, GILLMER Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 139.—*P. davidis* subsp. n. *alburnus*, STICHEL Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 132.—*P. phoebus* subssp. n. *cervinicolus* & *styriacus*, FRUHSTORFER Ent. Wochenbl. 24 pp. 195, 199; *P. phoebus sacerdos*, STICHEL

Ent. Wochenbl. 24 p. 221.—*P. simo moelleri* st. nov., BINGHAM p. 129 Faun. brit. Ind. Butt. 2.

Thais cerisyi martini subsp. n., FRUHSTORFER p. 147 Soc. ent. 21; *T. cerisyi* subsp. n. *martini* Rhodes, FRUHSTORFER D. ent. Zs. Iris 19 p. 158.

Troides alexandrae sp. n. New Guinea, ROTHSCHILD p. 96 Nov. Zool. 14.—*T. eleanor* Walk., nomenclature, LATHY p. 1 London Trans. ent. Soc. 1907.

Zerynthia cerisyi, STICHEL Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 29 etc.; *Z. cerisyi* subssp. n. *ferdinandi* & *cyprica*, STICHEL Ent. Zs. 21 pp. 177–178 & 184–185.

Zerynthiinae; the genera, with list of forms, and description of new forms: STICHEL Gen. Ins. fasc. 59 pls. i & ii.

PIERIDAE.

The *Pieridae* of India; BINGHAM Faun. brit. Ind. Butt. 2 pp. 134–281.

Merkwürdige Pieriden; SLEVOGT, Soc. Entomol. 21 p. 11–13.

Anthocharis olympia life-history, SHULL p. 73–82 pl. i Ent. News 18.

Aporia crataegi, ENSLIN Ent. Wochenbl. 24 p. 211; Zucht und Lebensweise, MOOLEN Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 92; Massenhaftes Auftreten des, AIGNER-ABAFI Zs. wiss. Insektenbiol. 3 p. 189 and Rovart. L. 14 p. 31; mit schuppenlosen Flügeln, SLEVOGT Ent. Wochenbl. 24 p. 130.

Archonias pharnakia sp. n. Peru, *cellona* subssp. n., FRUHSTORFER p. 116 Soc. ent. 22.

Catastieta rubricata sp. n. Cauca Tal WEYMER D. ent. Zs. Iris 20 p. 25.

Catopsilia; the Indian species, MOORE Lep. ind. 7 pp. 80–96 pls. 576–578.

Colias; Verbreitung und Klassifikation, GRUM-GRZIMALLO St. Peterburg [K. Russ. Geogr. Ges.] 1907 p. vi + 531.—*C. chrysothème schugurovi* ab. n., KRULIKOVSKY p. 75 Soc. ent. 21; —*C. hyale* aberr., REIFF Ent. Zs. Guben 20 p. 234 & Bemerkung dazu SCHULZ T.c. pp. 257–258; *C. hyale pulvocoma* ab. n. Gouv. Wiatka, ab. *croceocoma* nom. nov. pro *chrysocoma*, KRULIKOVSKY Rev. ent. russ. 7 p. 29.—*Colias* v. *heldreichi*, HOLTZ Ent. Wochenbl. 24 p. 14, Bemerkung dazu LEONIS

p. 40.—*C. myrmidone balcanica* variation, ♂ genitalia, SCHAWERDA pp. 216-221 Wien Verh. z.-b. Ges. 57; *C. myrmidone balcanicus* form. nov., ♀ semi-alba, WAGNER Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 125; *C. myrmidone* ab. *hartmanni* JOUKL Prag Čas. České Spol. Entomolog. 4 p. 77.

Delias isocharis sp. n. Neu-Guinea p. 121, *itamputi* subsp. n. *hypomelas* p. 190, ROTHSCILD und JORDAN D. ent. Zs. 1907.—*D. aruna* subsp. n. *irma*, *madala*, N. Guinea p. 179, *seriata* Moluccas p. 180, FRUHSTORFER Soc. Entomol. 21.

Eronia usambara sp. n. Deutsch Ost-Afrika, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 19 p. 6.—*E. cleodora*, attitude, DIXEY & LONGSTAFF London Trans. ent. Soc. 1907 pl. xxv.

Euchloë cardamines var. n. *progressa*, SOVINSKY p. 103 Rev. russ. Ent. 5 1905; Hermaphroditismus lateralis, ROUBAL Prag Čas. České Spol. Entomolog. 2 pp. 50-56.—*E. seitzii* sp. n. Biskra, SEITZ Grossschmetterlinge p. 52.

Gonepteryx rhamni var., DIETRICH Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 212-213; ab. n. *rosea*, LINSTOW Ent. Zs. 21 p. 96; ab. *rosea* Linstow synonym mit *rubescens* Gillmer, GILLMER, Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 164; Ueberwintert das Weibchen in befruchtetem Zustande? SLEVOGT Ent. Wochenbl. 24 p. 74.

Hebomoia; revision; *H. glaucippe palawensis* n. subsp., *cuyonicola* n.n. für *H. philippensis* Semper, *sulaënsis* n. subsp., FRUHSTORFER D. ent. Zs. Iris 20 pp. 89-109.—*H. glaucippe* subsp. n. *ceylonica* Ceylon, *palawensis* Philippines, FRUHSTORFER Soc. Entomol. 22 p. 4.

Hesperocharis; varr. n., FRUHSTORFER p. 132 T.c.—*H. praeclara* sp. n. Espiritito-Santo, FRUHSTORFER Intern. ent. Zs. 1 p. 25.

Leptophobia caesia subsp. n. *phanokia*, *cinerea* subsp. n. *litana*, *sotaria* subsp. n. *maruga*, *eleone* subsp. n. *conica*, *luca* & *euremoides*, *pinarœ* subsp. n. *oiantheia*, FRUHSTORFER T.c. p. 271-272.

Mylothris analis, *basalis*, *dubia*, p. 5, spp. n., Congogebeit, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 19.—*M. chloris* and *agathina* connected, DIXEY p. lv London Proc. ent. Soc. 1907.

Pereute; subsp. n., FRUHSTORFER p. 115 Soc. ent. 22.

Perrhybris; subsp. n., FRUHSTORFER pp. 123, 124 & 131 T.c.—*P. pandosia* subsp. n. *sabata*, *ophelia*, FRUHSTORFER Intern. ent. Zs. 1 p. 287.

Pieris melaina sp. n. Tibet, SEITZ Grossschmetterlung p. 48.—*P. brassicae* natural history & parasites, MARTELLI Boll. Scuola Agric. Portici 1 pp. 170-224.—*P. napi* (Japanese), MIYAKE Dobuts. Z. 18 p. 277; Varr., SLEVOGT p. 11 Soc. ent. 21.—*P. napi bryoniae*, variation, MAIN p. liv London Trans. ent. Soc. 1907; JONES p. lx T.c.—*P. rapae* and var. *manni*, ♂ genitalia, REBEL p. 92 cuts Wien Verh. Ges. Wien 57; *P. rapae*, variation in Egypt, GRAVES p. 65 Ent. Rec. 19.—*P. viardi* & *locusta*, varr., p. 132, *amaryllis* allies p. 139, FRUHSTORFER Soc. ent. 22.

Rhodocera rhamni DIETRICH Ent. Wochenbl. 24 p. 82; Ueberwintung, MEISSNER Ent. Wochenbl. 24 pp. 100-114; Ueberwintung, FRITSCH op. eod. p. 64.

Styx infernalis referred to *Erycinidae*, FRUHSTORFER p. 115 Soc. ent. 22.

Teracolus fausta ab. n. *lousia*, NEUBURGER p. 164 Soc. ent. 21.

Terias grandis p. 67 pl. 572 f. 1 India, *blairana* pl. 575 f. 1, *andamana* f. 2, p. 75, *roepstorffii* f. 3 p. 76, *cadellii* f. 4 p. 77, Andaman islds., spp. n., MOORE Lep. Ind. 7.

(*Terias floscula* sp. n. Bolivia, WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl. 2, 1901, (85-90).)

DANAIDAE, ITHOMIIDAE, ACRAEIDAE, HELICONIIDAE.

Acraea moluccana subsp. n. *pella andromache* subsp. n. *agema*, FRUHSTORFER Stettiner ent. Ztg. 68 p. 19.

Amauris fenestrata sp. n. Französ. Congogebeit, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 19 p. 1.

Anosia plexippus migration, BRADSHAW pp. 211-213 Ottawa Nat. 20.

Ceratinia suffusa sp. n. Columbia, WEYMER D. ent. Zs. Iris 20 p. 1.

(*Ceratinia acceptabilis* sp. n. Bolivia, WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl. 2, 1901, (1-7).)

Danaida ismare subsp. n. *felicia* and *goramica*, *lotis* f. n. *philozigeles*, FRUHSTORFER D. ent. Zs. Iris 19 p. 161-202.

Danaïs albata adustrata subsp. n.,
FRUHSTORFER p. 105 Soc. ent. 22.

Euploea goudoti p. 431 pl. xxix f. 1,
MANDERS London Trans. ent. Soc. 1907.

Heliconius & Eueides; Neue und wenig
bekannte Formen der Gattung *Heliconius*,
nebst einer neuen *Eueides*-Form,
RIFFARTH D. ent. Zs. 1907 pp. 501-514
1 Taf.—*H.*; varr. n. pp. 179-184;
H. rebeli sp. n. Bogota p. 182;
NEUSTETTER Wien Verh. z. b. Ges. Wien
57.—*H. microclea* sp. n. Peru p. xv,
vulcanus pyrforus subsp. n. p. xvi,
KAYE London Trans. ent. Soc. Proc.
1907.—*H. batesi* varr. n., NIEPELT p. 42
Soc. ent. 22; *H. batesi plesseni* form. n.,
RIFFARTH D. ent. Zs. 1907 p. 333.

(*Heliconius spadicarius* sp. n. Bolivia,
WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New
Engl. Zool. Cl. 2 1901, (71-74).)

(*Ithomia sarcinarius* sp. n. Colombia,
WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New
Engl. Zool. Cl., 2, 19 (9-13).)

Melinæa boliviana sp. n. Bolivia,
WEYMER D. ent. Zs. Iris 20 p. 2.

Radena juvena subsp. n. *eugenia*
and *ribbei*, FRUHSTORFER D. ent. Zs. Iris
19 pp. 161-202.

Salatura philene subsp. n. *pseudo-*
philene, *woodlarkiana*, *molyssa*, *trans-*
fuga, *subnila*, *oros* and *rubrica*, *mytilene*
subsp. n. *kirivina*, *fergussonia* and
p'takus, *affinis* subsp. n. *galacterion*,
strephon and *coriacea*, FRUHSTORFER
T.c. pp. 161-202.

Nymphalidae.

The genera of *Dioninae* subfam. n.,
& lists of species, STICHEL Gen. Ins.
Fasc. 63.

Temperature experiments and varr.,
DANNENBERG Berlin. ent. Zs. 51 pp. 6-8.

Einige Randbemerkungen zu dem
Kapitel der Schutz- und Trutzfärbung
bei Lepidopteren; SLEVOGT Soc.
Entomol. 21 pp. 131-132.

Adelpha ehrhardi sp. n. Ecuador,
NEUBURGER p. 50 Soc. ent. 22.—*A. isis*
divina, *irmina wilhelmina*, *epione agilla*,
justina justinella, *alala completa* &
albifida & *cora* & *fillo*, *olythia oly-*
thina, *coreyra arctina*, subsp. n.; *A.*
irma sp. n. Peru Bolivia, with subsp.
nadja, FRUHSTORFER Ent. Zs. 21 pp. 171-
172.—*A. herbata* sp. n. Brasilia, WEYMER
D. ent. Zs. Iris 20 p. 21.

Adolias dirtea ritsemæ subsp. n.,
FRUHSTORFER p. 149 Soc. ent. 20.

Ageronia chloë rhea, *A. formax*
fornacalia, *A. guatemalena elata*,
subsp. n., FRUHSTORFER Stettiner ent.
Ztg. 68 p. 15-17.

(*Amphichlora poseidon* sp. n.
Venezuela CLARK Psyche, Boston, Mass.,
12, 1905, (1-12, with pl).)

Anaea hirta sp. n. Brasilia, WEYMER
D. ent. Zs. Iris 20 p. 23.

Anartia amathea, *sticheli*, *thyamis* n.
subsp., *fatima venusta* n. subsp.
jatrophae luteipicta n. subsp.: FRUH-
STORFER Intern. ent. Zs. pp. 97, 101-
102, 111-112.

Anartiella subgen. n. zu *Anartia*,
FRUHSTORFER T.c. p. 112.

Antanartia mauritiana subsp. n.,
MANDERS p. 437 pl. xxxix f. 2 London
Trans. ent. Soc. 1907.

Apatura iris Entwicklung, GERSTNER
Ent. Zs. Stuttgart, 21 p. 42.—Sonnen-
kinder; SLEVOGT Soc. Entomol. 21
pp. 163-164; Ergänzungen zu dem
Aufsatz des Herrn Slevogt betitelt „Son-
nenkinder“ BANDERMANN Soc. Entomol.
21 pp. 180-181.—*A. ilia*, zweite Genera-
tion in Mittelrussland (Russ.), JACHONTOV
Rev. russ. ent. 6 p. 252.

Araschnia levana experimentelle
Untersuchungen, SOLOVJEV St. Peter-
burg Hor. Soc. Ent. Ross. 38 p. 144;
Melanismus, STICHEL Ent. Zs. Stuttgart
21 p. 93.

Argynnis; 8 subsp. n., FRUHSTORFER
pp. 67 & 68 Soc. ent. 22.—Hibernation
in Europe, GILLMER p. 18 Soc. ent. 21.—
Einige dunkle Stellen im Leben mancher
Argynniden, GILLMER.—*A. angarensis*
subsp. n. *alticola* Sajon-Gebirge,
SUSCHKIN and CITVERIKOV St. Petersburg
Hor. Soc. Ent. Russ. 38 p. 18.—*A. ino*
subsp. n. *achasis* & *tigroides*, *daphne*
subsp. n. *ochroleuca*, FRUHSTORFER Intern.
ent. Zs. 1 pp. 200-209, 215-216.—
A. aglaja f. n. *myonia* & n. subsp. *bessa*,
FRUHSTORFER T.c. p. 256-257.—*A. laodice*
subsp. n. *samana*, *ariana*, *daphne*
epidaphne, *ino discolor* and *acerta*,
paidicus, *siopelus*, *tigroides*, nn. *thore*
subsp. *hypeslampira*, *hyperusia*, *hyper-*
cala, nn., FRUHSTORFER Ent. Zs. Stutt-
gart, 21 p. 163.—*A. niobe* Aberration.
BERGER Wien Jahrb. entom. Ver. 1905
p. 87.—Ueberwinterung des Eies,

GILLMER Soc. Entomol. **21** p. 75.—*A. euphrosyne* var. n. *dagestanica*, SOVINSKY p. 108 Rev. russ. Ent. **5** 1905.—*A. nitoeris nigrocaerulea* early stages, SKINNER Ent. News **18** p. 318.—*A. aphrodite* larva, FORBES p. 56 New York J. ent. Soc. **15**.

Alymya larymya subcurvata p. 74, *pravara varina* p. 75, subspp. n., FRUHSTORFER Soc. ent. **21**.

Brenthis selene, euphrosyne, habits, TUTT pp. 231-233 Ent. Rec. **19**.—*B. euphrosyne*, larval var., CHAPMAN p. 153 Ent. Rec. **19**.

Callicore bifasciata sp. n. Columbia; WEYMER D. ent. Zs. Iris **20** p. 20.

Cethosia; subspp. n., STICHEL pp. 23-30 Gen. Ins. **63**.

Charaxes etheocles var. n. *contrarius*, WEYMER D. ent. Zs. Iris **20** p. 44.—*C. polyxena* subsp. n. *varenus* Java, FRUHSTORFER Soc. Entomol. **20** p. 172.

†*Chlorippe wilmatiae* sp. n. Florissant, COCKERELL p. 361 pl. x Canad. Entomol. **39**.

Cirrochroa regina subsp. n. *myra nasica sophene* N. Guinea, *princesa* Moluccas, FRUHSTORFER Soc. Entomol. **21** p. 178.

Colaenis; subspp. n. STICHEL pp. 12 & 13 Gen. Ins. **63**.

Cymothoe hesione sp. n. Kamerun, WEYMER D. ent. Zs. Iris **20** p. 40.

Dione; subspp. n., STICHEL pp. 18-20 Gen. Ins. **63**.

Doleschallia nacar subsp. n. *trachelus, bisaltide* subsp. n. *nasica, dascylus* subsp. n. *phalinus*, p. 3, *hexophthalmes* subsp. n. *areus* p. 4, N. Guinea, FRUHSTORFER Soc. Entomol. **22**.

Eresia eleates Columbia p. 18, *nebrites* Bolivia p. 19, spp. n., WEYMER D. ent. Zs. Iris **20**.

Eubagis (Dynamine) dionis Texas, BRUES Ent. News **16** 1905 p. 11.

Eulepis athamas subsp. n. *andamanicus*, Mergui, *hebe* subsp. n. *baeanicus* Java, FRUHSTORFER Soc. Entomol. **22** p. 179.

Eunica; varr. n., FRUHSTORFER pp. 33, 34, 43 & 44 T.c.

Euphaedra cottoni sp. n. Congo, SHARPE p. 155 Entomologist **40**.

Euptera richelmanni sp. n. Kamerun, WEYMER D. ent. Zs. Iris **20** p. 42.

Euryphene braytoni sp. n. Congo, SHARPE p. 155 Entomologist **40**.

Euthalia leechi nom. n. = (*saharada* Leech non Moore) p. 259, *alpherakyi, aristides*, p. 260, *themistocles* p. 261, spp. n., E. Tibet, OUEKMUËR Paris Bul. soc. ent. **1907**.—*E. merta* subsp. n. *pseudomerta* p. 140, *aconthea* subsp. n. *bangkana* p. 149 Sumatra, FRUHSTORFER Soc. Entomol. **20**.—*E. surjas* subsp. n. *atys* Sumatra p. 51, *lubentina* subsp. n. *psittacus* p. 52, FRUHSTORFER Soc. Entomol. **21**.

Euthaleopsis aetion subspp. n. *donata & philomena*, Guinea, FRUHSTORFER Soc. Entomol. **20** p. 149.

Euranessa antiopa, natural history, FLOERSHEIM p. 275 Ent. Rec. **19**.

Limenitis camilla, STICHEL Ent. Zs. Stuttgart **21** p. 29 etc.—*L. populi*, STEPHAN Ent. Wochenbl. **24** p. 191; GRÜTZNER Ent. Zs. Stuttgart **21** pp. 30-31.—*L. ursula* var. n. *albofasciata* eastern United States, NEWCOOMB Psyche **14** p. 89 pl.

Melitaea athalia und *aurelia* Beschreibung der Eier, GILLMER Intern. ent. Zs. **1** p. 199; *M. athalia* var. *eos*. FROHAWK p. 193 Entomologist **40**.—*M. athalia, aurelia*, ova, SICH p. 233 Ent. Rec. **19**.—*M. aurinia*, natural history, WILKINSON p. 273 Ent. Rec. **19**; variation, SCHULTZ pp. 42 & 43 Soc. ent. **22**.—*M. phoebe, aurelia*, 2-te Generation in Mittelrussland (Russ.), JACHONTOV Rev. Russ. ent. **6** p. 253.—*M. didyma* Variabilität von, SKALA Ent. Zs., Guben **20** pp. 310-311 1 Taf.; larva, TUTT p. 191 Ent. Rec. **19**.—*M. maturna schlumbergeri* SCHULTZ Ent. Zs. Guben **20** pp. 272-273, 279-280.

Mynes geoffroyi subsp. n. *dertona* N. Guinea p. 163, *guerini* subsp. n. *hesychia* N. Guinea pp. 163, 170 *woodfordi* subsp. n. *isabella* Salomon-Ins. p. 171, FRUHSTORFER Soc. Entomol. **20**.

Neptis hylas intermedia f. *oda* n., f. *passerculus* n., *N. h. leucothoë* f. *acerides* n., *N. h.* subsp. *symmada* n., *N. h. lageni* n. n. für *N. ombalata* var. Hag., *N. h. sopatra* n. n. für *N. leucothoë matuta* Shelf., *N. h.* subspp. *terentia, licinia, flaminia, cosama, alorica, siphaina, serapia, jaculatrix* nn., *N. h. ida* Moore

f. *sphaericus* n., FRUHSTORFER Intern. ent. Zs. 1 pp. 149-152, 159-161, 166-167, 174-176, 183-184; *N. armandia mothone* subsp. n. *taphos*, FRUHSTORFER Intern. ent. Zs. 1 p. 279.—*M. aceris* 2-te Generation in Mitteleuropa (Russ.), JACHONTOV Rev. russ. ent. 6 p. 253.—*N. lucilla* subsp. n., FRUHSTORFER p. 51 Soc. ent. 22, and cf. STICHEL T.c. pp. 113 & 114.

Nova bipunctata subsp. n. *gardineri* Malay Peninsula, FRUHSTORFER Soc. Entomol. 20 p. 148.

Polygona c-album, oviposition, BIRD p. 125 Ent. Rec. 19.

Precis adalatrix von der Insel Sumba, FRUHSTORFER Intern. ent. Zs. 1 p. 33.

Pseudocraea ficki sp. n. O.-Afrika, WEYMER D. ent. Zs. Iris 20 p. 38.

Pyrameis cardui ab., SATORY p. 5 Brünn Verh. naturf. Ver. 45; larval food-habits, ROWLAND-BROWN p. 293 Entomologist 40.—*P. atalanta* experimentelle Untersuchungen, SOLOVJEV St. Petersburg Hor. Soc. Ent. Ross. 38 pp. 145-147; hibernation, MATHEW p. 105 Ent. Rec. 19; *Atalantas* Winterschlaf, FISCHER Soc. Entomol. 21 pp. 57-59.

Salamis amaniensis sp. n. Ostusambara, VOSSELER D. ent. Zs. 1907 p. 379.

Symbrenthia hippoclus subsp. n., FRUHSTORFER p. 60 Soc. ent. 22.—*S. hypselis* subsp. n. *redesilla* Ost.-Java, FRUHSTORFER Stettiner ent. Ztg. 68 p. 17.

Temenis hubneri nom. n. für *merione* Hübner, FRUHSTORFER T.c. p. 232.

Vanessa; Begattung, WOHNIG Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 60, SEIFFERT T.c. p. 100.—*V. L-album samurai* subsp. n., FRUHSTORFER p. 60 Soc. ent. 22.—*V. levana* var. *prorsa*, DAUFRESNE Feuille jeunes natural. 37 p. 20.—*V. polychloros* subsp. n. *dilucidus*, FRUHSTORFER Intern. ent. Zs. 1 p. 208-209, 215-216.—*V. io*, *urticae* experimentelle Untersuchungen, SOLOVJEV St. Petersburg Hor. Soc. Ent. Ross. 38 pp. 131-144.—*Vanessa urticae* Copula, GOTTSCHALK Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 93; albinotisches, GILLMER Ent. Wochenbl. 24 p. 6.; Begattung, GILLMER Intern. ent. Zs. 1 p. 69.—*V. xanthomelaena* temperature experiments, ab. n. *repetita*, JACHONTOV pp. 42-48 Rev. russ. Ent. 5 1905.

Victorina steneles, *biplagiata sophene* subsp. n., *V. s. pallida*, *bipunctata*

ff. n., FRUHSTORFER Stettiner ent. Ztg. 68 pp. 13-15.

BRASSOLIDAE, MORPHIDAE and allies.

Brassolidae; the classification and recent genera, STICHEL pp. 92, 98-101 Soc. ent. 22.

Blepolenis gen. n. pro *Opsiphanes* part., RÖBER Soc. Entomol. 21 p. 18.

(*Caligo gerhardi* sp. n. Bolivia, WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Cl., 2, 1901, (1-7).)

Catoblepia cyparissa sp. n. Colombia, FRUHSTORFER Stettiner ent. Ztg. 68 p. 146.—*C. cyparissa* sp. n. Columbian, FRUHSTORFER Intern. ent. Zs. 1 p. 36.

Metamandana nom. n. pro *Metamorphia*, STICHEL p. 6 Gen. Inst. 63.

Metamorphia wermickei var. n. *ostara*, RÖBER p. 177 Soc. ent. 20.

Morpho aega subsp. n. *mellinia* and *bisanthe*, FRUHSTORFER Intern. ent. Zs. pp. 61-62.—*M. rugitaeniatus* sp. n. Ecuador, FRUHSTORFER Stettiner ent. Ztg. 68 p. 210.—*M. catenarius* metamorphosis, GALLARDO An. Soc. Argentina 63 pp. 52-57, andétats provisoires, GALLARDO Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 68-70.—*M. thoosa*, SMYTH Ent. News 18 p. 165 pl. viii.

Opoptera sulcius var. n. *sodali*, RÖBER p. 177 Soc. ent. 20.

Opsiphanes sticheli, *aurivillii*, spp. n., Colombia, *badius* var. n. *cauca*, RÖBER p. 20 Soc. ent. 21.—*O. singularis* sp. n. Guatemala, WEYMER D. ent. Zs. Iris 20 p. 15.—*O. quiteria philon*, *O. invirae pseudophilon* n. subsp., FRUHSTORFER Intern. ent. Zs. 1 p. 29-30.

SATYRIDAE.

Anadebis diademoides batmara n. subsp. Tonkin, FRUHSTORFER D. ent. Zs. Iris 20 p. 253.

Axeoschistus isolda sp. n. Ecuador p. 183 pl. ii f. 13, *submaculatus* var. n. *pervius* p. 185, THIEME Berliner ent. Zs. 51.

Catargynnis otruda Bolivia p. 151 pl. ii f. 11, *ilsa* Columbia p. 155 f. 6, *gerlinda* p. 156 f. 4, *helche* f. 5, *asuba* f. 3 p. 157, Bolivia, *clethra* Peru p. 159 pl. iii f. 24, *lemur* Brasilien p. 160 pl. ii f. 15, spp. n., *C. phaselis* var. n. *argyritis* p. 152, THIEME T.c.

Chimas gen. n. type *Oxeoschistus opalinus* Staud., THIEME T.c. p. 175.

Coenonympha dorus mathewi characters, variation and early stages, CHAPMAN pp. 152-155 pl. v. figs. 1-12 London Trans. ent. Soc. 1907; var., RIBBE D. ent. Zs. Iris 29 p. 243.

Corades procellaria sp. n. Argentina p. 227 pl. ii f. 14, *panonia* var. n. *ploas* p. 212, *cistene* var. n. *dymantis* p. 220, *chelonis* varr. n. *rubeta* and *lactefusa* p. 223, THIEME Berliner ent. Zs. 51.

(*Cystineura aurantia* sp. n. Bolivia, WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., 2, 1901, (1-7).)

Dioriste gen. n. p. 171 type *Pronophila tauropolis* Westw., *pugil* sp. n. Bolivia p. 174 pl. i f. 1, THIEME Berliner ent. Zs. 51.

Drucina orsedice Hew. var. n. *astoreth* pl. ii f. 16, THIEME T.c. p. 169.

Rpinophela justina Albino, SAMSON Intern. ent. Zs., 1, p. 258.

(*Epinephele imbrialis* sp. n. WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., 2, 1901, (79-83).)

Erebia; Steirische, KIEFER Ent. Wochenbl. 24 p. 69.

Eteona tisiphone inornata, vulpecula, aequinea, subsp. n., FRUHSTORFER p. 177 Sow. ent. 21.

(*Euptychia monahani, therkelsoni*, spp. n. Bolivia, WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., 2, 1901, (101-108).)

Hipparchia semele oviposition, BETHUNE-BAKER p. 23 Ent. Rec. 19.

Lasiophila neda Peru p. 121 pl. i. f. 8, *zarathustra* Ecuador p. 124 f. 7, *behemoth* Columbia p. 125, *sombra* Bogota p. 128, *ciris* Ecuador p. 131, spp. n., *cirta* var. n. *diducta* p. 115, *prosymna* var. n. *dirempta* and ab. n. *orbilia* p. 118, *circe* var. n. *enephas* p. 123, *orbifera* varr. n. *intercepta, nunda* and *pura*, p. 130, THIEME Berliner ent. Zs. 51.

Melanargia galatea citrina ab. nov. Jekaterinoslav, KRULIKOVSKY Rev. russ. ent. 7 p. 29.—*M. syllius* aberrations, OBERTHÜR Paris Bul. soc. ent. 1907 pp. 38-40.—*M. titea* ab. n. *inocellata*, WAGNER p. 95 Wien Verh. Ges. Wien 57.

Melanitis leda, climatal variation, AITKEN p. 195 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18 and MANDERS Op. cit. 17 pp. 709-720.

Mycalesis fusca subsp. n. *musculus* Sumatra, *adustata* Borneo, *orscis* subsp. n. *orsina* Sumatra, p. 81, *anaxias* subsp. n. *deficiens* Tonkin, *lohertyi* subsp. n. *excelsior* Borneo, *malsara* subsp. n. *annametica* Annam and *mansonina* Tonkin, *orscis* subsp. n. *borneensis* Borneo p. 82, *regalis* subsp. n. *baronesa* Tonkin, *mnasiles* subsp. n. *perna* Tonkin, *ita* subsp. n. *jolana* Philippines, p. 83, *duponcheli* subsp. n. *amboina* and *roonia* and *maforica* and *kapaura* N. Guinea, p. 91, *eudoxia* N. Guinea p. 97, *durga* subsp. n. *jobina* N. Guinea p. 98; FRUHSTORFER Soc. Entomol. 21.—*M. evara* p. 83, *discolobus, bilineata* p. 90, New Guinea, *tilmara* Sangis, p. 97, spp. n., FRUHSTORFER T.c.—*M. narcissus* egg and larva, MANDERS p. 436 London Trans. ent. Soc. 1907.

Myzomela gen. n. p. 162 type *Pronophila prochyta* Hew., THIEME Berliner ent. Zs. 51.

Neocaenyra cooksoni sp. n. Congo, DRUCE p. 77 pl. ii f. 1 London Trans. ent. Soc. 1907.

Neomaenas reticulata S.-Amerika p. 5, *tenedia* Brasilia p. 7, spp. n., WEYMER D. ent. Zs. Iris 20.

Neominois spp., distribution, COCKERELL Boulder Univ. Colo. Stud. 4 p. 159-161.

Panarche gen. n. p. 228 type *Corades tricordata* Hew., *anfortas* sp. n. Peru p. 230 pl. iii f. 17, THIEME Berliner ent. Zs. 51.

Platyphthima homochoira sp. n. Neu-Guinea, ROTHSCILD and JORDAN D. ent. Zs. 1907 p. 190.

Pararge maera var. n. *crimaea*, BANGHAAS D. ent. Zs. Iris 20 p. 69-88.—*P. maera*, 2-te Generation in Mittelrussland (Russ.); JACHONTOV Rev. russ. ent. 6 p. 253.

(*Pedaliodes mariona* sp. n. Colombia, WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., 2, 19 (9-13).)

Polymastus gen. n. type *Daedalma doracte* Hew. p. 138, *gideon* with var. *antissa* Peru p. 141 pl. ii f. 10, *enipeus* Bolivia p. 143 f. 9, spp. n., THIEME Berliner ent. Zs. 51.

Proboseis **gen. n.** type *Pronophila propylea* Hew., THIEME T.c. p. 168.

Pronophila intereidora p. 194 pl. iii f. 20, *deverra* p. 195 f. 23, *assarhaddon* p. 196 f. 26 Ecuador, *thelebina* Bolivia p. 198, *brennus* Columbia p. 199, *epidipnis* Venezuela p. 204, *lucumo* p. 205 pl. iii f. 22, *colocasia* p. 206 f. 25, Peru, **sp. n.** *oreus* varr. n. *nepete*, *parallela* and *locuples* p. 203, THIEME T.c.

Satyris actaea var., RIBBE D. ent. Zs. Iris **19** p. 243.—*S. anthe*, FÖRSTER Zs. Ent. Breslau **32** f. 26.—*S. fauna* var. n. *cinereus* Algérie p. 344, *prieuri* var. n. *iberica* Espagne p. 345, OBERTHÜR Paris Bul. soc. ent. **1907**.—*S. dryas* var. n. *tripunctatus*, NEUBURGER p. 33 Soc. ent. **21**.—*S. hermione* subsp. n. *tetrica* and *attikana*, FRUHSTORFER Intern. ent. Zs. **1** pp. 208–209, 215–216.—*S. semcle* and *briseis* aus dem Ei gezogen, SELZER Intern. ent. Zs. **1** p. 114.

(*Satyris behrii* sp. n.) GRINNELL, Ent. News. **16**, 1905, (33–35.)

Taygetis angulosa Brasilia p. 9, *tripunctata* Paraguay p. 11, *rectifascia* Brasilia p. 12, with subsp. *stigma* and *latifascia*, *uncinata* Mexico, p. 14, **sp. n.**, WEYMER D. ent. Zs. Iris **20**.

(*Taygetis puritana* sp. n. Bolivia, WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (1–7).)

ERYCINIDAE.

A catalogue of the *Erycinidae*, a family of butterflies, with the synonymy brought down to July 1 [Oct. 1], 1904; MENGEL, [Reading, Pa.], 1905, (161).

Lemoniidae; supplemental revision, synonymy; THIEME pp. 1–16 pl. i Berliner ent. Zs. **52**.

Monographie der Elymniinae with varr. n. and nomm n.; FRUHSTORFER. D. ent. Zs. Iris **20** pp. 157–252, 3 Taf.

Abisara postalba **sp. n.** Neu-Guinea, *satraps* subsp. n. *mambarensis*, ROTHSHILD und JORDAN D. ent. Zs. **1907** p. 192.

(*Aricoris aurigera* sp. n. Colombia, WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 19 (9–13).)

Baeotis felicissima **sp. n.** Ecuador, THIEME Berliner ent. Zs. **52** p. 14 pl. i f. 18.

Barbicornis aucumana Argentina, pl. i f. 21, *ephippium* Brasilia, **sp. n.**, THIEME T.c. p. 7.

Cartea ucayala **sp. n.** Brasilia, THIEME T.c. p. 6 pl. i f. 14.

Cremna merula **sp. n.** Ecuador, THIEME T.c. p. 3 pl. i f. 12.

Drepanula gerres **sp. n.** Columbia, THIEME T.c. p. 10 pl. i f. 20.

Elymnius nepheronides **sp. n.** Flores, FRUHSTORFER D. ent. Zs. Iris **20** p. 228.

Elymnius agondas moranda Fruhst., *melagondas* Fruhst., aus dem Papua-Gebiet, FRUHSTORFER Intern. ent. Zs. **1** p. 41.

Esthemopsis zamuro **sp. n.** Ecuador, THIEME Berliner ent. Zs. **52** p. 9 pl. i f. 11.

Eurybia leucolopha **sp. n.** Ecuador, THIEME T.c. p. 2.

(*Lasacia kennethi* sp. n. Bolivia, WEEKS, Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (71–74).)

Lemonias mellita **sp. n.** Ecuador, THIEME Berliner ent. Zs. **52** p. 15 pl. i f. 7.—*L. guino* = (*Melitaea augusta* Edw.), GRINNELL p. 380 Canad. Entomol. **39**.

Libythea godeffroyi, LOWER p. 169 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. **31**.—*L. cinyras* p. 443 pl. xxix f. 4, MANDERS London Trans. ent. Soc. **1907**.

Limnas quadriplaga pl. i f. 15. *auro-imbata* f. 13, Bolivia, *prasinata* Columbia f. 4, **sp. n.**, THIEME Berliner ent. Zs. **52** p. 8.

Necyria incendiaria **sp. n.** Columbia, THIEME T.c. p. 3 pl. i figs. 2 & 24.

Nemeobius lucina Variabilität, REBEL Wien JahrBer. Entom. Ver. **17**.

Panara triangularis **sp. n.** Columbia, pl. i f. 19; *P. hereclus lemniscata* subsp. n., THIEME p. 6 Berliner ent. Zs. **52**.

Siseme atrytone Bolivia pl. i f. 17, *hellotis* f. 10 Peruvia, *tantilla* f. 23, Columbia **sp. n.**, *sprucei saturata* subsp. n., THIEME T.c. pp. 10–11.

LYCAENIDAE.

The *Lycaenidae* of India; classification of *Lycaenidae*, 7 subfam. ; BINGHAM Faun. brit. Ind. Butt. **2** pp. 282–472.

British *Lycaenidae*; TUTT Brit. Lep. 9.

Ueber Zeichnungen - Aberrationen, COURVOISIER Zs. wiss. Insektenbiol. 3 pp. 8-11, 33-39, 73-78.

Ein Beitrag zur Frage der geschlechtlichen Zuchtwahl, PETERSEN Biol. Centralbl. 27 p. 427-440.

Myrmekophilie der Lycaenidenraupen, VIEHMAYER Ent. Wochenbl. 24 p. 43, 50.

Myrmecophily of the caterpillars; VIEHMAYER Ent. News 18 pp. 328-332.

Amblypodia anetta subspp. n. *elga*, *fabiana* and *eberalda*, *A. narada* subspp. n. *dina*, *fara*, *salvia*, and *orla*, *A. surrendra amisena agdistis* n. subspp., *A. quercetorum neritos*, subspp. n., FRUHSTORFER Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 150.

Bakeria gen. n. type *ledereri* Bdv., TUTT Brit. Lep. 9 pp. 142 & 194.

Callophrys rubi var. n. *chalybeitincta*, SOVINSKY p. 109 Rev. russ. Ent. 5 1905; ab., CHAPMAN p. 153 Ent. Rec. 19.

Chrysophanus phlaeas ab. *schmidti*, PIESZOZEK Wien JahrBer. Entom. Ver. 16 p. 79-81.—*C. dispar rutilus* life-history, FROHAWK p. 145, gynandrous ex. ent. Entomologist 40.—*C. arethusa* sp. n. Calgary, DOD p. 169 Canad. Entomol. 39.—*C.* spp. N. America, COOLIDGE Psyche 14 pp. 118-120.

Cupido (Castalius) erli sp. n. Nyassa Land, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 19 p. 3.—*C. hilda* sp. n. California, GRINNELL GRINNELL, New York J. Ent. Soc. 15 p. 46.—*C. lingeus* early stage, MANDERS p. 444 London Trans. ent. Soc. 1907.

Deudoria schultzei sp. n. Kamerun, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 19 p. 2.

Edwardsia gen. n. type *Thecla w-album*, TUTT Brit. Lep. 9 pp. 142 and 144.

Epamera mermis ♀ pl. ii f. 7, *nirabilis* type f. 8, DRUCE p. 81 London Trans. ent. Soc. 1907.

Erschoffia gen. n. type *lunulata* Ersch., TUTT Brit. Lep. 9.

Felderia gen. n. type *ezimia* Fixs., TUTT T.c. pp. 142 & 194.

Fixsenia gen. n. type *herzi* Fixs., TUTT T.c. pp. 142 & 194.

Incisalia augustus pp. 145-149 pl. iii, *henrici* pp. 181-187 & 229-234 pl. iv, *niphon* pp. 257-260 & 293-295 pls. vi & ix, *polios* pp. 405-409, life-histories, COOK Canad. Entomol. 39; *I. henrici*, validity, COOK, New York J. Ent. Soc. 15 pp. 123-128.—*I. polios* sp. n. New Jersey, COOK & WATSON p. 202 pl. v Canad. Entomol. 39.

Traota timoleon subspp. n. *arsacer*, *lysippus*, *ottonis* and *boholica*, *I. tim rothana* f. *aenus* n., *I. rothana* subspp. *pandara* n., FRUHSTORFER Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 150.—*T. aurigena* sp. n. N. Guinea, FRUHSTORFER T.c. p. 162.

Klugia gen. n. type *spini* Schiff., TUTT Brit. Lep. 9 p. 142.

Kollaria gen. n. type *sassanides* Koll., TUTT Brit. Lep. 9 p. 142.

Iacosopsis roboris Zucht aus dem Ei, HÖFER Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 139.

Lampides bacticus, variation in Egypt, GRAVES p. 67 Ent. Rec. 19.

Leechia gen. n. type *thalia* Leech, TUTT Brit. Lep. 9 pp. 142 & 194.

Liphya brassolis, natural history, metamorphosis, BINGHAM Faun. brit. Ind. Butt. 2 pp. 448-456.

Loweia (Chrysophanus) amphidamas, pupa integument, CHAPMAN p. 55 pl. iii Ent. Rec. 19.

Lycaena argiades Abarten, Agram Zagreb-Kroatien, GRUND Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 125; (*Lycaena argiades* ab. *depuncta*, HIRSCHKE Wien JahrBer. Entom. Ver. 15 1904 1905 p. 112).—*L. arion* early stages, GILLMER p. 98 & 106 Soc. ent. 21; letzte Raupenstadium und Puppe, GILLMER Soc. Entomol. 21 pp. 98-100.—*L. astrarche* Ei, GILLMER Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 160.—*Lycaena acmon emigdionis* (= *L. emigdionis* Brenuell = *melimona* Wright), COOLIDGE Ent. News p. 300.—(*L. alcon rebeli* nov. var. Gebirge von Steiermark, HIRSCHKE Wien JahrBer. Entom. Ver. 15 pp. 109-111).—*L. icarus* ab. n. *rufopunctatus* NEUBURGER p. 180 Soc. ent. 21.—*L. idas* variation in Galicia pp. 155-158 pl. v figs. 13-15, *argus casaiacus* var. n. p. 158 figs. 16-19, CHAPMAN London Trans. ent. Soc. 1907.—*L. lycormas* var. n. *lederi*, BANG-HAAS D. ent. Zs. Iris 20 p. 69-88.—*L. semiargus* Zwitter, BUNGE Ent. Zs. Guben 20 p. 225.—(*L. maritima* sp. n. Lower California. WEEKS Cam-

bridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl. 2, 19 (9-13.)

Mimaeraca skoptoles Nigeria p. 78 pl. ii f. 3, *neokoton* Rhodesia p. 79 pl. ii f. 4, spp. n., DRUCE London Trans. ent. Soc. 1907.

Nacaduba mandersi sp. n. Mauritius, DRUCE p. 219 Ann. Nat. Hist. 20; pl. xxix f. 5 & 5A, early stages p. 447, MANDERS London Trans. ent. Soc. 1907.

Nordmannia gen. n. type *myrtale* Kl., TUTT Brit. Lep. 9 p. 143.

Phasis comradsi sp. n. Deutsch Ost-Afrika, AURIVILLIUS Ark. Zool. 3 No. 19 p. 3.

Polyommatus donzelii, life-history, McDUNNOUGH pp. 12-18.—*P. icarus*, larva & ants, HAYWARD p. 108 Ent. Rec. 19.

Rathinda cuzneri sp. n. Philippines, SCHULTZE Philippine J. Sci. 2 pp. 361-363.

Rumicia phlaeas, natural history, MATHEW p. 171 Ent. Rec. 19.

Sithon jangala subspp. n., *baweana*, *esra*, *erna*, & *mudra*, FRUHSTORFFER Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 144.

Spindasis menelas sp. n. Nigeria, DRUCE p. 80 pl. f. 5 London Trans. ent. Soc. 1907.—*S. lohita* life-history, KENSHAW pp. 245-248 pl. xxii London Trans. ent. Soc. 1907.

Stugeta maria ♀ pl. ii f. 6, DRUCE p. 80 London Trans. ent. Soc. 1907.

Telipma rogersi sp. n. E. Africa, DRUCE p. 78 pl. ii. f. 2 T.c.

Thecla; DRUCE studies the tropical American forms, and gives the following synonymy, *thara* How. = (*ixelia* Gosse) p. 577, *spurius* Feld. = (*dolosa* Staud.) p. 579, *vibidia* Hew. = (*socigena* Hew.) p. 584, *endera* Hew. = (*hestia* Hew.) p. 590, *leucophaeus* Hubn. = (*parrinotus* Kaye) p. 591, *panchaea* Hew. = (*scoteia* Hew.), *coelcbs* H.-S. = (*fidena* Hew.), p. 594, *philinna* Hew. = (*unilinea* Kaye) p. 601, *orecynia* Hew. = (*anthracia* Hew.) p. 603, *gabatha* Hew. = (*balius* G. & S.) p. 604, *aholiba* Hew. = (*aritides* Schaus) p. 605, *hesperitis* Butl. = (*cabiria* Hew. and *perdistincta* Kaye) p. 607, *partunda* Hew. = (*origo* G. & S.) p. 608, *beon* = (*caulonia*, *vibulena* and *belleria* Hew.) p. 609, *sangala* Hew. = (*autoclea* Hew.) p. 610, *atrius* = (*clitumnus* Butl.) p. 613,

centoripa Hew. = (*hahneli* Staud.) p. 614, *dicaea* Hew. = (*farmina* Schaus) p. 619, *azia* Hew. = (*nipona* Hew.), *rufosusca* Hew. = (*lucaris* Weeks), p. 623, *badaca* Hew. = (*collucia* Hew.) p. 624, *eurytelus* Hubn. = (*cybira* Hew.), *argona* Hew. = (*rana* Schaus), p. 628, *thius* Hubn. = (*agra* Hew. and *infrequens* Weeks) p. 630; the following are new:—*Thecla splendor* p. 570 pl. xxxi f. 4, *sumptuosa* f. 3, *candidus* figs. 1 & 2, p. 572, *ornatrix* f. 5, *floralia* f. 6, *dorcas*, p. 572, *trochus* f. 7, *viresco*, *photeimos*, f. 8, *crines* pl. xxxii figs. 1 & 2, p. 573, *numen* figs. 4 & 5 p. 574, *amplitudo* f. 6, *barba* f. 3, p. 575, *cornae* figs. 8 & 9 p. 576, *chlamydem* f. 10, *anna* f. 2, p. 577, *candor* pl. xxxiii f. 1, *hybla* f. 4, *tyrrius* f. 3, p. 578, *alatus* p. 579, *exiguus* f. 5, *castimonia* f. 6, *melleus* f. 7, p. 580, *floreus* f. 8, *gemma* f. 9, *porthura* f. 10, p. 581, *color* f. 11, *ravus* f. 12, *amplus* f. 13, p. 582, *aurora*, *armilla*, *fosculus* f. 15, p. 583, *chlamyds* pl. xxxiv f. 3 p. 584, *buccina* f. 4, *nitor* f. 5, *murex* f. 6, *caninius*, p. 585, *pharus* f. 7, *radiatio* f. 8, *munditia* figs. 10 & 11, p. 586, *jactator* f. 9, *torris* f. 16, p. 587, *obelus* f. 12, *literatus* figs. 13 & 14, p. 588, *cauter* f. 15 p. 589, *buris* f. 18 p. 590, *caltha* f. 19 p. 591, *nota* f. 17, *purpura* f. 20, *nivepunctata* pl. xxxv f. 1, p. 592, *porphyreticus* f. 2 p. 593, *deliciae* f. 3, *porphyritis* f. 4, *tyriam* f. 5, p. 595, *uterkudante* f. 9, *ostrinus* f. 6, p. 596, *purpurantes* f. 7, *phoster* f. 8, *pulchritudo* f. 11, p. 597, *mulsus* f. 10, *levis* f. 14, *conchylium* f. 12, p. 598, *smaragdus* f. 13 p. 599, *collustra* f. 15 p. 600, *gentiana* pl. xxxvi f. 1, *purpuriticus* f. 2, p. 601, *venustus* figs. 3 & 4, *labes* f. 6, p. 602, *lenitas* f. 5 p. 603, *marmoris*, *canitus* f. 8, p. 604, *upupa* f. 7 p. 605, *picus* f. 9 p. 606, *clepsidra* f. 10 p. 607, *fortuna*, *lorqueor*, p. 608, *indigo*, *anfracta*, p. 609, *perisus* p. 610, *rngatus*, *callao* f. 11, p. 611, *nubilum*, *cupa* f. 12, p. 612, *calor*, *petawister*, *cos* f. 13, p. 613, *oleris* f. 14, *caespes* f. 18, p. 614, *photismos* f. 15, p. 615, *maritica* figs. 16 & 17, p. 616, *caesaries* f. 19, *palumbes*, *penatus* p. 617, *pisidula*, *instita*, *meleager* p. 618, *emendatus* f. 20, *dolium*, p. 619, *vena* f. 21 p. 620, *fureifer* p. 621, *verbenaca* f. 24, *plumans*, p. 622, *volumen*, *vidulus*, p. 623, *nubes* p. 625, *veterator* f. 25 p. 627, *tucumana* f. 26, *arcula* f. 27, p. 629, S. America and Trinidad, *opacitas* Mexico, *camus* Mexico and Amazons, p. 624, *politus* figs. 22 & 23

Centr. and S. America p. 625, **spp. n.**, *talayra* var. n. *castitas* p. 579, DRUCE P. Z. S. 1907.—*T. calanus* and *edwardsii* distinguished, LYMAN, Ent. News p. 420-425.—*T. loki* **sp. n.** California, SKINNER Ent. News p. 378.—*T. pruni*, life-history, FROHAWK pp. 26-30 Entomologist **40**; *T. pruni* ab., HUGHES p. 290 Entomologist **40**.—*T. damon* var. n. *patersonia*, BREHME Ent. News **18** pp. 82-83.—*T. (Incisalia) henrici*, SKINNER Ent. News **18** pp. 133-334.—*T.*; *irus*, *henrici* and *arsace* are one, SKINNER Ent. News pp. 129-132.—*T. mossi* Hy. Edws. = (*Incisalia polios* Cook & Watson), SKINNER Ent. News p. 327.—*T. calanus* (= *edwardsii*), SKINNER Ent. News **18** p. 47; *T. edwardsii* and *calanus*, COOK New York J. Ent. Soc. **15** pp. 130-131.

(*Thecla sadiiei*, *lucaris*, spp. n. Bolivia, WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl. **2**, 1901 (101-108).)

HESPERIIDAE.

American *Hesperiidae* described by Plötz, synonymy taxonomy etc.; GODMAN pp. 132-155 Ann. Nat. Hist. **20**. This important paper cannot be summarised or selected from with advantage. Those interested must refer to the memoir itself.

Abaratha siamica **sp. n.** Shan States, SWINHOE p. 432 Ann. Nat. Hist. **20**.

Arnetta binghami **sp. n.** Burma, SWINHOE p. 433 T.c.

Augiades sylvanus note, MABILLE Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 308.—*A. faunus* Tur. is var. of *sylvanus*, OBERTHÜR Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 279.

Caltoris laraca **sp. n.** Woodlark isld., SWINHOE p. 434 Ann. Nat. Hist. **20**.

Casyapa kallima **sp. n.** New Guinea, SWINHOE p. 430 T.c.

Celaenorhinus chinensis Omei-shan p. 431, *plotzi* Cameroons p. 432, **spp. n.**, SWINHOE T.c.

Daimio sinica var. n. *epitalas*, OBERTHÜR Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 93.

Eumesia potomoni **sp. n.** Venezuela, EHRMANN p. 323 Canad. Entomol. **39**.

Goniurus triptolemus Costa Rica p. 322, *cleopatra* Venezuela p. 323, **spp. n.**, EHRMANN T.c.

Gorygyra vosseleri **sp. n.** Ostafrika, GRÜNBERG p. 577 D. ent. Zs. 1907.

Hasora minsona Borneo, *wortha* Java, p. 435, *hobroa*, *meala*, p. 436, Celebes, **spp. n.**, SWINHOE Ann. Nat. Hist. **20**.

Ismene lusca **sp. n.** Celebes, SWINHOE p. 434 T.c.

Kedestes rogersi **sp. n.** E. Africa, DRUCE p. 81 pl. ii f. 9 ♂ & f. 10 ♀ London Trans. ent. Soc. 1907.

Leucochitonea jason p. 317, *janice*, *euphemie*, p. 318, **spp. n.**, Venezuela, EHRMANN Canad. Entomol. **39**.

Notocrypta aluensis **sp. n.** Alu islds., SWINHOE p. 434 Ann. Hist. **20**.

Pamphila antenora p. 318, *elenora*, *theodora*, p. 319, **spp. n.**, Venezuela, EHRMANN Canad. Entomol. **39**.—*P. palaemon* & *silvius*, eggs, GILLMER p. 161 Soc. ent. **20**,

Platylesches goetzei **sp. n.** Ostafrika, GRÜNBERG p. 578 D. ent. zs. 1907.

Sarangesa haplopa **sp. n.** Ruwenzori, SWINHOE p. 431 Ann. Nat. Hist. **30**.

Tagiades louisa **sp. n.** Rossel isld., SWINHOE p. 430 T.c.

Telicota ternatensis **sp. n.** Ternate, SWINHOE p. 433 T.c.

Telesto monotherm **sp. n.** Queensland, LOWER p. 169 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. **31**.

Thymele terracina p. 320, *viterboana*, Columbia, *guatemalaina* Cajabon, *thiemei* Honduras, p. 321, *borja* Bolivia p. 322, **spp. n.**, EHRMANN Canad. Entomol. **39**.

Thymelicus erynnioides **sp. n.** California, DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 50.

The following entries of *Hesperiidae* have appeared previously in the Zoological Record.

(DYAR. A review of the *Hesperiidae* of the United States. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (111-142).)

(*Achlyodes quilfordi*, *fera*, *seatonii* spp. n. Bolivia, WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (101-108).)

(*Amblyscirtes meridionalis* **sp. n.** DYAR New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (111-142).)

Anatrytone gen. n. DYAR T.c. (111-142).)

(*Butleria duoruta* sp. n. Bolivia, WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (85-90).)

(*Epiphyes* gen. n. DYAR New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (111-142).)

(*Gorgythion difficilis* sp. n. WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (79-83).)

(*Hesperopsis* gen. n. DYAR New York, J. Ent. Soc., **13**, 1905, (111-142).)

(*Megathymus aryxna* sp. n. DYAR T.c. (111-142).)

(*Nisoniades menuda* sp. n. Bolivia, WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (1-7).)

(*Pamphila errator* sp. n. Bolivia, WEEKS T.c. (71-74).—*Pamphila coroi-cana*, *vesana*, *viridenez*, *difficilis*, *imbrialis*, spp. n. WEEKS T.c. (79-83).—*P. alleni*, *idee*, *reedi*, *briquetndan*, *milesi*, spp. n. Bolivia, WEEKS T.c. (85-90).—*P. artiei*, *coroiconensis*, *warreni*, *serenus*, *allianca*, *septimanus*, *planus*, *taberi*, *leopardus*, *hurleyi*, spp. n. Bolivia, WEEKS T.c. (91-97).)

(*Paratrytone* gen. n. DYAR New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (111-142).)

(*Prenes californica* sp. n. Lower California. WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Bl., **2**, 19 (9-13).)

(*Telegonus finitimus*, *tritonae* spp. n. Bolivia, WEEKS T.c. (101-108).)

(*Thanaos pernigra* sp. n. GRINNEL Ent. News, **16**, 1905, (33-35).)

(*Thymele bridgmani* sp. n. Bolivia, WEEKS Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (1-7).)

Heterocera.

Faunistische und biologische Bemerkungen über Niederländische Macrolepidopteren (Holländisch); OUDEMANS's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** pp. 143-150.

(DYAR, a few notes on the Strecker collection. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, 1905, 1906, (92-94).)

CASTNIIDAE. SESHIDAE.

Castnia angusta, *dolopia* spp. n., Peru, DRUCE p. 505 Ann. Nat. Hist. **20**.

(*Castnia liens*, larva. DYAR Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (83-84).)

Saumina uroceriformis larval habits, HERRICK p. 265 pl. viii Canad. Entomol. **39**.

Sciapteron tabaniformis Metamorphose, BRANTS, Sepp's Nederlandsche Insecten Ser. 3 **3-4** pp. 31-48 Taf.; & habits, CHAPMAN p. 82 Ent. Rec. **19**.

Sesia dorylaeformis var. *ceriaeformis*; LE CERF Levallois-Perret Ann. Ass. nat. **12** pp. 29-30. — *S. chrysidiformis*, LE CERF Levallois-Perret Ann. nat. **1903** pp. 16-25. — *S. suprema* sp. n. Algérie, OBERTHÜR Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 331. — *S. uralensis* Transcaspië, *talischensis* Centr.-Asien, p. 169, *armeniaca* Kaukasus p. 170, spp. n., BARTEL Soc. Entomol. **20**.

Syanthedon pictipes, GIRAULT Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Bull. **68** pt. 4 pp. 31-48 pl. vi.

Trochilium andreaeforme, larval habits, TUTT p. 101 pl. v Ent. Rec. **19**; REID T.c. p. 102 and ROTHSCHILD p. 203.

SPHINGIDAE.

The genera of *Sphingidae* and catalogue of the species, ROTHSCHILD & JORDAN Gen. Ins. fasc. **57**.

Beiträge zur Kenntnis der Ontogenese europäischer Sphingidenraupen; DENSO Intern. Ent. Zs. **20** pp. 220-221, 225-228, 235-236, 240-241, 247-248, 277-279.

Acherontia atropos Ursprung und Verbreitung in Europa (Böhmisch); TOUCL Prag Čas. České Spol. Entomolog. **4** pp. 81-87.

Cephonodes rothschildi sp. n. Neu-Guinea, REBEL Wien Verh. ZoolBot. Ges. **57** p. 34.

Chaerocampa elpenor ab. n. *vaurini*, AUSTACT Ent. Zs. Stuttgart **21** p. 76.

Chromis meeki sp. n. New Guinea, ROTHSCHILD & JORDAN p. 93 Nov. Zool. **14**.

Clanis stenosema sp. n. Nias isld., ROTHSCHILD & JORDAN T.c.

Daphnis nerii, Zucht, STEINMANN Intern. ent. Zs. **1** p. 21-22.

Deilephila; hybrid larvae, STANDFUSS pp. 243-245 Mitth. schweiz. ent. Ges.

11.—*D. dahlia* (*praenubila* m.), SCHULTZ Intern. ent. Zs., 1 p. 25.—*D. hybridus epilobioides*, AUSTAUT Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 76; *D. hybrida pernoldiana* AUSTAUT, e copula *Deil. hybr. epilobii* ♂ × *Deil. euphorbiae* ♀; AUSTAUT Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 178; *D. euphorbiae*, aberrative Form der Raupe, SCHULTZ Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 57; Ab., MAYER Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 155; *D. hybr. galii* ♂ × *euphorbiae* ♀ = *hybr. galiphorbiae*, DENSO Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 136.—*D. hybr. jacobsi* & *philippsi*, PERNOLD Ent. Zs. 21 p. 179.—*D. livornica* Zuchtversuch, HARSCH Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 23.—*D. vesperilio* Zucht mit einheimischen *Epilobium*-Arten, BRETSCHNEIDER Ent. Zs. Guben 20 pp. 230-231.

Epistor lugubris larva, VERRILL New York J. ent. Soc. 15 pl. i f. 3.

Hippotion chloris sp. n. E. Africa, ROTHSCHILD & JORDAN p. 94 Nov. Zool. 14.

Hyloicus pinastri ab. n. *fuliginosa*, LAMBILLION p. 9 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51; ab. n. *albicans* AUSTAUT Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 76.

Libyoelani punctum sp. n. Mashonaland, ROTHSCHILD p. 507 Nov. Zool. 14.

Likoma crenata sp. n. E. Africa, ROTHSCHILD & JORDAN p. 93 Nov. Zool. 14.

Madoryx sielus larva, VERRILL pl. i f. 3 New York J. ent. Soc. 15.

Marumba microta, *poliotis*, spp. n., India, HAMPSON p. 327 Nov. Zool. 14.

Panaera pulchella sp. n. New Guinea, ROTHSCHILD & JORDAN p. 94 Nov. Zool. 14.

Pholus labruscae larva, VERRILL New York J. ent. Soc. 15 pl. i f. 5.

Polyptychus calcareus sp. n. East Africa, ROTHSCHILD & JORDAN p. 92 Nov. Zool. 14.

Protambulix carteri, female, WOOD Ent. News 18 p. 389.

Protoparce harterti larva, VERRILL pl. i f. 2 New York J. ent. Soc. 15.

Rhagastis rubetra sp. n. Nias isld., ROTHSCHILD & JORDAN p. 95 Nov. Zool. 14.

Rhodoprasina floralis, early stages, MANSON Bombay J. Nat. hist. Soc. 17 p. 241, plate.

Smerinthus; crossing species, and races, STANDFUSS pp. 246-256, *S. austauti* p. 256, Bern Mitth. Schweiz. ent. Ges. 11; mouth parts; HÄTTICH Zs. wiss. Insektenbiol. 3 p. 229-242.

Sphinx ligustri partielle zweite Brut, HERTIG Ent. Zs. 20 pp. 297-298.

Xylophanes tersa, larva, VERRILL pl. i f. 1 New York J. ent. Soc. 15.

BOMBYCES, s.l.

Including *Chalcosiidae*, *Psychidae*, *Hepialidae*, *Cossidae*, *Agaristidae* etc.

A review of sub-family *Chalcosiinae* (Japanese); MIYAKE Dobuts. Z. 19 pp. 37-41.

A review of *Hypsidae* and *Callidulidae* (Japanese); MIYAKE Dobuts. Z. 19 pp. 187-191.

Report of the studies on *Arctiidae* (Japanese); MIYAKE Noji Shi. Toku. Ho. 22 pp. 1-56 2 pls.

Psychidae; revision of Australian, MEYRICK & LOWER Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31 pp. 192-208.

Mouth-parts of *Saturniidae*; HÄTTICH Zs. wiss. Insektenbiol. 3 pp. 229-242 & 261-272.

(KUNCKEL D'HERCULAIS, J. Les Lépidoptères psychides et leurs plantes protectrices. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (603-605).)

(BORDAS. Morphologie et structure histologique des glandes mandibulaires des larves d'*Arctiidae*.)

La parthénogenèse chez le Ver à soie, CONTE et LEVRAT Trav. Lab. étud. soie Lyon 12, 4 pp.

Note sur l'élevage des Vers à soie sauvages, LEVRAT et CONTE Trav. Lab. étud. soie Lyon 12, 5 pp.

Vegetable caterpillar; the species bearing the *Sphaeria*, HUDSON p. 195 Trans. N. Zeal. Inst. 39.

Acantharelia atriramosa sp. n. Uganda, HAMPSON p. 237 Ann. Nat. Hist. 19.

Acantuera gen. n. type *Tuerta thomensis* Jordan, HAMPSON p. 241 T.c.

Acraga meridensis sp. n. Venezuela, DOGNIN p. 23 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Actias luna ♂ × *A. selene* ♀, EBNER Ent. Zs. Stuttgart, **21** p. 39; Zucht, EBNER Ent. Zs. Guben **20** pp. 304-306, 311-312.—*A. sinensis*, ANDRÉ Mâcon Bul. soc. nat. sci. pp. 278-279.

Adelocephala affinis p. 429, *hemirhodia*, *scabulosa*, p. 430, Tucuman, *lanaris* Bahia, *homoea* Peru, p. 431, *tibialis* Paraguay, *oslari* Arizona, p. 432, also 3 subsp. n., ROTHSCHILD Nov. Zool. **14**.

Aglia tan Zwitter, SAMSON Intern. ont. Zs. **1** p. 258.

Aglossosia latifusca sp. n. Uganda, HAMPSON p. 232 Ann. Nat. Hist. **19**.

Agylla phacophasta sp. n. Peru, DOGNIN p. 225 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Agyrta varuna sp. n. Peru, DRUCE p. 299 Ann. Nat. Hist. **19**.

Amastus nero sp. n. Brasilia, WEYMER D. ent. Zs. Iris **20** p. 27.

Amphicallia zebra Rog. = (*piccosignata* Bartel), GRÜNBERG p. 66 Berliner ent. Zs. **52**.

Andraca apodecta sp. n. Sumatra, SWINHOE p. 49 Ann. Nat. Hist. **19**.

Anomocotes triangularis sp. n. Sierra Leone, JORDAN p. 121 Entomologist **40**.

Antaretia vulpecula sp. n. Peru, DOGNIN p. 230 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*A. rhodosoma* Chile, *atrifascia* E. Africa, spp. n., HAMPSON p. 239 Ann. Nat. Hist. **19**.

Antheraea; emergence from cocoon; KETTLEWELL J. Bombay Soc. **17** p. 541.

Anteyra atrata sp. n. Ost- u. West-Afrika, GRÜNBERG D. ent. Zs. **1907** p. 432.

Apantesis figurata variation, ROTHKE Ent. News, **18** pp. 314-316.

Apatelodes amaryllis sp. n. Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 231.—*A. imparata* sp. n. Paraguay, DOGNIN p. 10 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Apisa metarctiodes sp. n. Uganda, HAMPSON p. 224 Ann. Nat. Hist. **19**.

Apona khasiana sp. n. India, SWINHOE p. 75 Ann. Nat. Hist. **20**.

Arctia aulica Variabilität, SCHULTZ Soc. Entomol. Zürich **21** p. 42; var. n. *testudinarioides*, SOVINSKIJ p. 109 Rev.

(N-10189 j)

russ. Ent. **5** 1905.—*A. caja*, Abnormität, HOLIK Ent. Zs. Stuttgart **21** p. 80; aberr., FRINGS Soc. Entomol. **21** p. 67; zwei Generationen, VERCHIRATSKIJ Lemberg Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk. **11** p. 3.—*A. flavia* & *Pericallia malronula*, ex ovo Zucht, CALMBACH Ent. Zs. Stuttgart **21** p. 4.—*A. villica* var. *koneukai*, temperature experiments, STANDFUSS p. 245 Bern Mitth. schweiz. ent. Ges. **11**.

Ardoniassa gen. n. *Lithosiaceae*, *adscitina* sp. n. Peru, DOGNIN p. 226 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Arniocera poecila p. 125, *amoena* p. 126, spp. n., E. Africa, JORDAN Entomologist **40**.

Aroa niasana sp. n. Nias isld., SWINHOE p. 203 Ann. Nat. Hist. **19**, *A. immaculata* Butl. vide *Euproctis*.

Artona pluristrigata sp. n. Pulo Laut, HAMPSON p. 328 Nov. Zool. **14**.

Asota philippinensis sp. n. Cagayan-cillo, SWINHOE p. 50 Ann. Nat. Hist. **19**.

Asura toxodes, *phantasma*, spp. n., Andaman islds., HAMPSON p. 233 Ann. Nat. Hist. **19**.

Auchmophila gen. n. *Psychidae* p. 493, *kordofensis* sp. n. Sudan p. 494, plate, REBEL Wien. Sitzber. Ak. Abt. I **115**.

Aurivillius tiramis sp. n. Sierra Leone, ROTHSCHILD p. 4 Ann. Nat. Hist. **20**.

Antomeris acutus p. 5 pl. i fig. 2, *flaxus* p. 6 pl. i fig. 3, *undulatus* pl. i fig. 5, *funebri* p. 10 pl. ii fig. 5, *pericinctus* p. 18 pl. iv fig. 5, *bouvieri* p. 31 pl. viii fig. 2, *granulosus* p. 35 pl. ix fig. 4, *gibbosus* p. 42 pl. x fig. 1, *latus* p. 46 pl. xi fig. 6, *roseus* p. 48 pl. xii fig. 5, *denticulatus* p. 55 pl. xv fig. 1, *flavomarginatus* p. 59 pl. xvi fig. 2, *proximus* p. 60 pl. xvi fig. 3, *maculatus* p. 63 pl. xvii fig. 1, *picatus* p. 66 pl. xvii fig. 6, *sinuatus* p. 67 pl. xviii fig. 1, *crassus* p. 69 pl. xviii fig. 4, *angulatus* p. 73 pl. xix fig. 5, *falcifer* p. 75 pl. xx fig. 2, *altus* p. 80 pl. xxi fig. 5, *boucardi* Druce var. *violacea* var. n., *nebulosus* p. 82 pl. xxii fig. 6, *ovalina* p. 83 pl. xxii fig. 3, *pallens* p. 84 pl. xxii fig. 5, *elegans* p. 89 pl. xxii fig. 6, *ater* p. 89, pl. xxii figs. 4 and 5, spp. n. CONTE Ann. Lab. étud. soie **12**.—*A. remissa* p. 29, *semi-rosea* p. 31, *aurantiaca* p. 32, spp. n.,

Brasilia, WEYMER D. ent. Zs. Iris **20**.—*A. io* var. n. *fuscus* Rhode Island, LUTHER New York J. Ent. Soc. **15** p. 131.

Automolis hamifera sp. n. Fr. Guiana, DOGNIN p. 227 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*A. marcapata* sp. n. Peru, DRUCE p. 506 Ann. Nat. Hist. **20**.

Axiopoenia maura, PELTZ Ent. Wochenbl. **24** pp. 56-57.

Bombyx mori, sex differentiation; KELLOGG Biol. Bull. Woods Holl **12** pp. 380-384.—Artificial parthenogenesis, KELLOGG Op. cit. **14** pp. 15-22; Kokons der mittelasiatischen Rassen (Russ.), ROSSINSKI Trd. Kom. selkov., Moskva **9** pp. 33-43.

Borocera; early stages; GRANJEON Bul. écon. Tananarive 1906 pp. 121-127, plate.

Brachychlira elegans sp. n. Sierra Leone, AURIVILLIUS Ark. Zool. **3**, No. 19 p. 7.

Byblisia ochracea Niger, *caudata* Mashonaland, spp. n., JORDAN Entomologist **40**.

Caementa glaucotis sp. n. Guatemala, HAMPSON p. 328 Nov. Zool. **14**.

Calidota angelus sp. n. Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 228.

Caligula japonica early stages, EBNER p. 145 Soc. ent. **21**.

Callibabtes gen. n. near *Arniocera* p. 126, *ornata* sp. n. Niger p. 127, JORDAN Entomologist **40**.

Callidrepana discipunctata ♂, WARREN p. 97 Nov. Zool. **14**.

Callimorpha philippsi sp. n. Transcaspia, BARTEL Soc. Entomol. **21** p. 41.—*C. solai* sp. n. E. Africa, DRUCE p. 300 Ann. Nat. Hist. **19**.—*C. dominula*, NOEL. Naturaliste **29** pp. 277 & 278.—*C. quadripunctaria* ab.; CHOPARD Levallois-Perret **1903** p. 26.

Colodesma fida Hbn. (= *Coreura atavia* Hamps.), GRÜNBERG p. 66 Berliner ent. Zs. **52**.

Caripodia albescens sp. n. Nigeria, HAMPSON p. 232 Ann. Nat. Hist. **19**.

Celama leucoscopula sp. n. Ceylon, HAMPSON p. 227 T.c.

Ceryx albipuncta sp. n. Philippines, HAMPSON p. 221 T.c.

Chalconyctes gen. n. near *Metarctyles* p. 123, *vetulina* sp. n. Uganda p. 124, JORDAN Entomologist **40**.

Charagia eugyia sp. n. Neu-Guinea, ROTHSCHILD und JORDAN D. ent. Zs. **1907** p. 198.

Chionaema radota sp. n. Nias isld., SWINHOE p. 76 Ann. Nat. Hist. **20**.

Cilix glaucota var. n. *asiatica* BANG-HAAS D. ent. Zs. Iris **20** p. 69-88.

Citheronia fenestrata, collaris, p. 421, *consobrina*, Peru, *armata, hamifera*, S. America, p. 422, spp. n., *lascoön lobesis* subsp. n. p. 423, ROTHSCHILD Nov. Zool. **14**.

Clania hemitricha, photidias, spp. n., Queensland, MEYRIK & LOWER p. 199 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. **31**.

Claphe minuta sp. n. Brazil, DOGNIN p. 22 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Clelea metalenca sp. n. China, SEITZ Grossschmetterlinge **2** p. 17.

Clisiocampa; pupae food of squirrels, DAVIS p. 16 Canad. Entomol. **39**.—*C. luteimargo* sp. n. Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 232.

Cnethocampa pinivora, larval procession, BRINDLEY Cambridge Proc. phil. Soc. **14** pp. 97-103.

Cnidocampa flavescens in Massachusetts, life-history, FERNALD Hatch Exp. Stat. Bull. No. **114** and Ent. News **18** pp. 321-327 pls. x & xi.

Copiopteryx semiramis Mâcon, ANDRÉ Bul. soc. sci. nat. **2** pp. 277-278.

Cosmosoma myrodora sp. n. Florida, DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 226.—*C. achemonides* sp. n. Peru, DOGNIN p. 223 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Cosmotriche potatoria merkwürdige Zucht, BANDERMANN Soc. Entomol. **21** p. 148.

Cossus (?) *saharae* sp. n. Tunisie, LUCAS Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 197.—*C. mauretanicus* sp. n. Tunisie, LUCAS Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 343.

Crambidia roberto sp. n. Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 227.

Crinodes velhi vide *Dudusa*.

Ctenucha bififormis sp. n. Peru, DOGNIN p. 224 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

(DOGNIN *Naturaliste*, Paris, ser. 2 **26**, 1904, (67). *Ctenucha projecta* n. sp.—*C. rubicunda* sp. n. S. America, DOGNIN, op. cit. **27**, (9–10).)

(*Cymbalophora polluta* sp. n. S. America, DOGNIN, T.C. (9–10).)

Cyrtogene ansorgei Angola, *bilineata* E. Africa, **spp. n.**, ROTHSCHILD p. 8 Ann. Nat. Hist. **20**.

Dasychira dudgeoni p. 203, *cymata* p. 204, Sikkim, **spp. n.**, SWINHOE Ann. Nat. Hist. **19**.

Datana robusta larva, FIELD New York J. Ent. Soc. **15** pp. 56–56.

Dendrolimus pini Variabilität, HOLIK, Ent. Zs. Stuttgart **21** p. 204; Zwitter LOPUAY Intern. ent. Zs. **1** p. 152.—*D. prosper* **sp. n.** Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 231.

Devara bicolorata Peru, *xanthion* Brazil, p. 302, *trebonia*, *chilion*, Peru, *ion*, p. 303, *picroides*, Bolivia, *eressida*, *protea*, Peru, p. 304, **spp. n.**, DRUCE Ann. Nat. Hist. **19**.

Diacrisia sanio var. n. *uniformis*, BANG-HAAS D. ent. Zs. Iris. **20** p. 69–88.—*D. hypogopa* Singapore p. 235, *holoxantha* Nigeria, *melanodisca* Uganda, p. 236, *coccinea* Philippines p. 237, **spp. n.**, HAMPSON Ann. Nat. Hist. **19**.—*D. procera* p. 75, *amilada* p. 76, Sumatra, **spp. n.**, SWINHOE Ann. Nat. Hist. **20**.

Diarhabdosia cora Guiana p. 227, *mandana* Brazil p. 228, **spp. n.**, DYAR New York J. Ent. Soc. **15**.

Dicentria minotelis **sp. n.** Mexico, DYAR T.C. p. 230.

Dicranura vimla, Zwitter, WREDE Ent. Zs. Stuttgart **21** p. 141.

Digama costimacula Gold coast p. 50, *lithosoides* Kilimanjaro, *meridionalis* Johannesburg, p. 51, *africana* Sambieru, *elongata* E. Africa, p. 52, **spp. n.**, SWINHOE Ann. Nat. Hist. **19**.—*D. hela* **sp. n.** Peru, DOGNIN p. 10 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Diopsis quirites Colombia p. 308, *albifasciata* Peru p. 309, **spp. n.**, DRUCE Ann. Nat. Hist. **19**.

Dirphia torva sp. n. Columbia, WEYMER D. ent. Zs. Iris **20** p. 33.

Drepana albiceris **sp. n.** Sumatra, SWINHOE p. 77 Ann. Nat. Hist. **20**.

(N-10189 j)

Dudusa nobilis = (*Crinodes vethi* Sn.), *D. synopla* **sp. n.** Khasia hills, SWINHOE p. 205 Op. cit. **19**.

Dysdaemonia platydesmia **sp. n.** Peru & Costa Rica, with two subspp. n., *D. pluto* & *borea* 2 subspp. n., ROTHSCHILD p. 417 Nov. Zool. **14**.

Eacles imperialis & *masoni* 4 subspp. n. p. 423, *E. callopterus* **sp. n.** Peru p. 424, ROTHSCHILD T.C.

Epantheria obtecta **sp. n.** Tucuman, DOGNIN p. 228 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

(*Edebezza albida*, sp. n. S. America, DOGNIN, *Naturaliste*, Paris, (ser. 2), **27**, 1905, (120).)

Elinostola **gen. n.** *Psychidae*, *hypomela* **sp. n.** Queensland, MEYRICK & LOWER Adelaide S. Austr. Soc. Trans. **31** p. 193.

Elysius hamptoni **sp. n.** Peru, DOGNIN p. 228 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Emydia (*Coscinia*) *pouelli* **sp. n.** p. 330, var. n. *haroldi* p. 331, Algérie, OBERTHÜR Paris Bul. soc. ent. **1907**.

Endromis versicolora Eierablage, GRÜTZNER Ent. Zs. Stuttgart **21** p. 16 & HADER t.c. p. 36.

Epicnaptera (*Lasiocampa*) *tremulifolia*, FISCHER Intern. ent. Zs. **1** p. 36.

Epiphora pelosoma E. Africa p. 1, *rectifascia* Congo p. 2, **spp. n.**, ROTHSCHILD Ann. Nat. Hist. **20**.

Epipyrops barberiana, PERKINS p. 59 Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Episteme beatrix **sp. n.** China, SEITZ Grossschmetterlinge **3** p. 6.

Epizygaena microsticha p. 121, *lateralis* p. 122, **spp. n.**, S. Africa, *procrioides xanthosoma* subsp. n. p. 121, JORDAN Entomologist **40**.

Estigmene neurastis Angola p. 237, *flaviceps* Sierra Leone p. 238, **spp. n.**, HAMPSON Ann. Nat. Hist. **19**.

Eucereon phaeophlebia **sp. n.** Argentina, HAMPTON p. 226 Ann. Nat. Hist. **19**.

(*Eucereon formosum rabusculum*, spp. n. DOGNIN, *Naturaliste*, Paris (ser. 2), **27**, 1905, (9–10).)

Euchaetes psara **sp. n.** Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 229.

Euclea retroversa sp. n. Mexico, DYAR Washington U. S. Nation. Mus. Proc. **32** p. 565.

Eucyane dilutana sp. n. Amazons, DRUCE p. 300 Ann. Nat. Hist. **19**.

Euprepia libyssa sp. n. Algérie, PÜN-
GELER Soc. Entomol. **22** p. 25.

Euproctis xanthura, neola, spp. n.,
Sumatra, SWINHOE p. 78 Ann. Nat. Hist. **20**.—*E. butleri* nom. n. for *Aroa immaeulata* Butl., SWINHOE p. 203 Op. cit. **19**.—*E. producta* Walk. to *Porthesia*, GRÜNBERG p. 71 Berliner ent. Zs. **52**.

Euprosterna cochlidionis sp. n. Mexico,
DYAR Washington U. S. Nation. Mus.
Proc. **32** p. 566.

Eurota nigricincta sp. n. Argentina,
HAMPSON p. 226 Ann. Nat. Hist. **19**.

Gonimbrasia melanoneura sp. n. Gold
coast, *belina occidentalis* subsp. n., ROTHSCHILD p. 4 Ann. Nat. Hist. **20**.

Grammopelta gen. n. near *Rhescyntis*,
cervina sp. n. Peru, ROTHSCHILD p. 419
Nov. Zool. **14**.

Haematomis radians sp. n. Mexico,
DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 227.

Halisidota semivitreata sp. n. Peru,
DOGNIN p. 228 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*H. rubrosignata* sp. n. Merida,
WEYMER D. ent. Zs. Iris **20** p. 28.

Halone flavinigra sp. n. S. India,
HAMPSON p. 232 Ann. Nat. Hist. **19**.

Heterogynis penella var. n. *ucedinis*,
CHAPMAN p. 162 London Trans. ent. Soc.
1907.

Heteragynea limasodes Schlüpfen,
MEISSNER Soc. Entomol. **22** pp. 41–42.

Histiæa falerina sp. n. Peru, DRUCE
p. 506 Ann. Nat. Hist. **20**.

Holœcera suavis sp. n. Usambara,
ROTHSCHILD p. 9 Ann. Nat. Hist. **20**.—
H. lilacina sp. n. Usambara, WEYMER
Ent. Zs. **21** p. 118.

Holomelina calera sp. n. Arizona,
BARNES p. 10 Canad. Entomol. **39**.

Holoreta cervina sp. n. New Guinea,
WARREN p. 97 Nov. Zool. **14**.

Homophylotis leptis Angola, *catori*
Sierra Leone, spp. n., JORDAN p. 125
Entomologist **40**.

Hyalarcta gen. n. *Psychidae* p. 193
type *Thyridapteryx nigrescens, ptiloclada*

sp. n. Victoria p. 195, MEYRIEK & LOWER
Adelaide S. Austr. Soc. Trans. **31**.

(*Hydrias gorda, congruens, conesceras*,
spp. n. DOGNIN. Naturaliste, Paris,
(sér. 2), **27**, 1905, (120).)

Hylesia coadjutor sp. n. Mexico,
DYAR New York, J. Ent. Soc. **15**
p. 51.

Hyperaeschra plana Omei-shan p. 206,
tusa Japan, *curvilinea* Durban, p. 207,
spp. n., SWINHOE Ann. Nat. Hist. **19**.

Hypoprepia muelleri sp. n. Mexico,
DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 51.

Hypsa baumanniana and *conspicua*
are varr. of *subretracta*, BERENSBERG p. 25
pl. i Entomologist **40**.

Hypsoides cleotis sp. n. Madagascar,
SWINHOE p. 202 Ann. Nat. Hist. **19**.—
H. vuilleti sp. n. W. Africa, JOANNIS
Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 208.

Idalus melanopastus sp. n. Fr. Guiana,
DOGNIN p. 226 Bruxelles Ann. Soc. ent.
51.

Ilema barbata Philippines p. 230,
pentaspila Singapore, *atrifrons* Nico-
bar islds., p. 231, spp. n., HAMPSON
Ann. Nat. Hist. **19**.

Illiberis assimilis, rotundata, p. 15,
transvena p. 16, China, spp. n., SEITZ
Grossschmetterlinge **2**.

Imbrasia aethiops sp. n. Cameroons,
cytherea lucida, p. 2, *anthina xanthomma*,
gueinzü nyassana, waklbergi rhodina,
p. 3, subsp. n., ROTHSCHILD Ann. Nat.
Hist. **20**.

Ino turatii sp. n. Sardagna, BARTEL
Soc. Entomol. **20** p. 178.

Isochaetes beutenmuelleri, life history,
DYAR New York J. Ent. Soc. **15** pp.
219–226.

Kodiosoma otero sp. n. Arizona,
BARNES p. 10 Canad. Entomol. **39**.

Lacipa distantis Dew. = (*Procanthia*
argentea Hamps.), GRÜNBERG p. 72 Ber-
liner ent. Zs. **52**.

Lasiocampa pini Parasiten, ECKSTEIN
Neudamm 14 pp.; *L. pini* gynandr.,
FRINGS Soc. Entomol. **22** pp. 26–27.—
Lasiocampa quercus ♂ f. nov. *femino-*
colorata, NIEFELT Ent. Zs. Stuttgart
21 p. 107; Beobachtungen über, SLEVOGT
Soc. Entomol. **21** pp. 105–106; Aber-
ration, FRINGS Soc. Entomol. **21** p. 180,

Lauron halizoa sp. n. Jamaica, DRUCE p. 308 Ann. Nat. Hist. 19.

Leucoma vosseleri sp. n. Amani, GRÜNBERG p. 67. Berliner ent. Zs. 52.—*L. enomoda* sp. n. Sunatra, SWINHOE p. 77 Ann. Nat. Hist. 20.—*L. tavetensis* Holl. to *Sapelia* Swinh., GRÜNBERG p. 68 Berliner ent. Zs. 52.

Lobobunaea morlandi sp. n. E. Africa, ROTHSCHILD p. 5 Ann. Nat. Hist. 20.

Locha hermes sp. n. Colombia, DRUCE p. 309 Ann. Nat. Hist. 19.

Lophodonta uniformis sp. n. Mashonaland, SWINHOE p. 208 Ann. Nat. Hist. 19.

Loxophlebia albicincta sp. n. Peru, DOGNIN p. 223 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Ludia goniata Natal p. 9, *eximia* Uganda p. 10, spp. n., ROTHSCHILD Ann. Nat. Hist. 20.

Luperina dumetorum Ab., SCHULZ Berliner ent. Zs. 51 p. 2.

Machaerosema gen. n. for *Rhescyrtis* pt., type *hippodamia* Cr., p. 418, *hermes* sp. n. Guiana p. 419, ROTHSCHILD Nov. Zool. 14.

Maenas peruensis sp. n. Cuzco, DOGNIN p. 228 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*M. ramosa* sp. n. E. Africa, HAMPSON p. 235 Ann. Nat. Hist. 19.

Malacosoma alpicola Stgr. FRITZSCH, Ent. Zs. Guben 20 pp. 271-272, 280-281.

Malamblia gen. n. *Zyaenidae* p. 124, *dwbanica* sp. n. Natal p. 125, JORDAN Entomologist 40.

Melanocera parva sp. n. Angola, ROTHSCHILD p. 5 Ann. Nat. Hist. 20.

Melese erythrastris sp. n. Fr. Guiana, DOGNIN p. 227 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Melisomimas gen. n. for *Melisa grandis* Holl., JORDAN p. 127 Entomologist 40.

Metagylla gen. n. *Lithosianae*, *mirioides* sp. n. Fr. Guiana, HAMPSON p. 231 Ann. Nat. Hist. 19.

Metarctia pulvereae, *flaviciliata*, spp. n. Uganda, HAMPSON p. 225 T.c.

Mitochrista ocellata Ceylon, *citrona* Singapore, spp. n., HAMPSON p. 234 T.c.

Molippa simillima sp. n. Castro, JONES p. 181 pl. xiv London Trans. ent. Soc. 1907.

Myopsyche xanthosoma sp. n. Uganda, HAMPSON p. 222 Ann. Nat. Hist. 19.

Mystrocneme dulcicordis sp. n. Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 51.

Neasura taprobana sp. n. Ceylon, HAMPSON p. 232 Ann. Nat. Hist. 19.

Nelo cosyra, *cretes*, *dolopia*, p. 305, *cunaxa*, *cyphara*, *donuca*, p. 306, spp. n., Peru, DRUCE Ann. Nat. Hist. 19.

Nesace virescens sp. n. Petropolis, HAMPSON p. 328 Nov. Zool. 14.

Netrocera gen. n. near *Arniocera* for *setioides* Feld. and *tiphys* Boisd.; *setioides ugandae*, *tiphys basalis* & *diffinis* subspp. n., JORDAN p. 126 Entomologist 40.

Neurosymploca affinis sp. n. Cape colony, JORDAN p. 123 T.c.

Nola ochrographa Uganda p. 227, *biconica* Panama, *argyrolepis* Mashonaland, *poliotis*, p. 228, *lucalea* p. 229, Transvaal, spp. n., HAMPSON Ann. Nat. Hist. 19.

Norasuma pruinosa sp. n. Kamerun, GRÜNBERG D. ent. Zs. Berlin 1907 p. 431.

Notodonta nodina sp. n. Khasia hills, SWINHOE p. 206 Ann. Nat. Hist. 19.

Nudaurelia alcestris sp. n. Usambara p. 46, *sonthonnaxi* nom. n. für *alopia* Sonth., WEYMER D. ent. Zs. Iris 20.

Nyctemera tenuifascia Snell, Java, SNELLEN's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 115.

Ocnogyne parasita, BAYER Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 5.

Opodiphthera venusta sp. n. Neu-Guinea, *papwana* subsp. n. *albicerca*, ROTHSCHILD und JORDAN D. ent. Zs. 1907 p. 193.

Oreopsyche leschenaulti var. n. *colossa*, BANG-HAAS D. ent. Zs. Iris 20 p. 69-88.

Oreta sulphurata sp. n. New Guinea, with varr. *fasciata* and *obsoleta*, *O. patiens* variation, WARREN p. 98 Nov. Zool. 14.

Othovene klagesi Surinam p. 424, *cara-baya*, *ocellata*, p. 425, *adusta* p. 426, Peru, *pelias* Amazons p. 427, *vinacea*, *catoxantha*, Peru, *diluta* Argentina,

p. 428, **spp. n.**, also 5 subspp. n., ROTH-SCHILD Nov. Zool. 14.

Palasea marwitzi **sp. n.** Ostafrika, GRÜNBERG Berliner ent. Zs. 52.—*P. miniata* **sp. n.** D.-Ostafrika, GRÜNBERG Ent. Wochenbl. 24 p. 126.

Palpida melanotricha **sp. n.** Jamaica, HAMPSON p. 234 Ann. Nat. Hist. 19.

Paracharactis **gen. n.** type *Eumeta leeuwinii*, *cautopsis*, p. 205, *delocephala* p. 206, **spp. n.**, Queensland, MEYRICK & LOWER Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Paralaethia **gen. n.** *Syntomidae* type *subformicina* Beth.-Bak., HAMPSON p. 224 Ann. Nat. Hist. 19.

Paranerita metapyria **sp. n.** Fr. Guiana, DOGNIN p. 229 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Parasa chloris cuernavaca var. n., DYAR Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 32 p. 565.

Parasemia plantaginis, Formen der, SCHAWERDA Wien Jahrber. entom. Ver. 17 p. 61 1 pl.; Formen, RIESEN Berliner ent. Zs. 51 p. 4.

Parusta **gen. n.** near *Tagoropsis*, *xanthops* **sp. n.** E. Africa, ROTHSCCHILD p. 6 Ann. Nat. Hist. 20.

Pedoptila thalates **sp. n.** Cameroons, DRUCE p. 506 Ann. Nat. Hist. 20.

Pericallia nephelistis **sp. n.** Angola, HAMPSON p. 238 Ann. Nat. Hist. 19.

Pericopsis anadema Colombia p. 300, *forbesi* Brazil, *mosera* Peru, p. 301, **spp. n.**, DRUCE Ann. Nat. Hist. 19.

Peridrepana verticata **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 99 Nov. Zool. 14.

Perola clara **sp. n.** Mexico, DYAR Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 32 p. 567.

(*Perophora imperita*, *rosea*, **spp. n.**, S. America, DOGNIN, Naturaliste, Paris, (sér. 2), 27, 1905, (120).)

Phalaena (Bombyx) lubricipeda and *menthastris*, nomenclature, BRIGGS pp. 278-282 Entomologist 40.

Phalera bucephala ab., SOUTH p. 217 Entomologist 40; Flugzeiten, FRITTSCH Ent. Wochenbl. 24 p. 32.

Phaloesia? rubriplaga **sp. n.** Peru, DOGNIN p. 10 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Phanoptis taxila Colombia p. 309, *lydia* Peru p. 310, **spp. n.**, DRUCE Ann. Nat. Hist. 19.

Phara sanguipalpis **sp. n.** Peru, DOGNIN p. 224 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Phassus rosulentus Mexico p. 35, *n-signatus* Guatemala p. 37, **spp. n.**, WEYMER D. ent. Zs. Iris 20.

Phaula lanceolata **sp. n.**, Itschang, SEITZ Grossschmetterlinge 2 p. 5.

Philosamia cynthia and *Callosamia promethia* crosses, JOUTEL New York J. ent. Soc. 15 p. 101.

Phragmatobia nundar **sp. n.** Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 105.

Pidorus leechi nom. n. für *fasciatus* Leech, SEITZ Grossschmetterlinge 2 p. 11.

Pirga lutea **sp. n.** Dar es Salam, GRÜNBERG p. 69 Berliner ent. Zs. 52.

Plutorectis **gen. n.** type *Oiketiscus boisduvalii*, *melanodes*, p. 201, *xanthochrysa* p. 202, *zophopepla*, *hyaloscopa*, p. 203, **spp. n.**, Queensland, MEYRICK & LOWER Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Polychoa **gen. n.** near *Cascera*, *styphlopis* **sp. n.** Queensland, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. 31 p. 681.

Pompostolinae subfam. n. of *Zygaenidae* for *Pompostola*; JORDAN p. 125 Entomologist 40.

Porthesia dewitzi **sp. n.** Cinchoxo, GRÜNBERG p. 71 Berliner ent. Zs. 52.

Porthetria dispar L. Eiablage, Futterpflanzen in Russland (Russ.); ŠUGUROV Lešn. žurn. St. Peterburg 37 pp. 1203-1220.

Procris hector Messina p. 8, *graeeca* Graecia p. 9. **spp. n.**, SEITZ Grossschmetterlinge 2.

Prolimacodes dividua **sp. n.** Mexico, DYAR Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 32 p. 567.

Pseudaclytia flavidorsia **sp. n.** Venezuela, HAMPSON p. 226 Ann. Nat. Hist. 19.

Pseudaphelia apollinaris barotsina subsp. n., ROTHSCCHILD p. 8 Ann. Nat. Hist. 20.

Pseudapiconoma preussi ab. n. *brunnea* Kamerun, *speculigera* with ab. *obliterata* Kamerun p. 434, *stigmatica*

Uganda p. 435, **spp. n.**, GRÜNBERG D. ent. Zs. 1907.—*P. elegans* **sp. n.** Uganda, HAMPSON p. 225 Ann. Nat. Hist. 19.

Pseudeuchromia **gen. n.** *Zygaeninae*, *catachroma* **sp. n.** Philippines, SCHULTZE Philippine J. Sci. 2 p. 361.

Pseudojana clemensi **sp. n.** Philippines, SCHULTZE T.c. p. 361.

Pseudospiris jucunda ♀, SWINHÖE p. 201 Ann. Nat. Hist. 19.

Psilura monacha ab. n. *atra*, LINSTOW Ent. Zs. Stuttgart 21 pp. 96 & 102.

Psyche moncaumella, *atra* and *opacella*, CHAPMAN p. 57 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Pydna brunnea **sp. n.** Khasia hills, SWINHÖE p. 206 Ann. Nat. Hist. 19.

Rhabdatomis **gen. n.** near *Diarhabdosis*, *zaba* **sp. n.** Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 227.

Rhescyptis cymonia **sp. n.** Peru p. 420, *R. championi columbiana* subsp. n. p. 419, *ponderosa guianensis* subsp. n. p. 420, ROTHSCHILD Nov. Zool. 14.—*Rhescyptis* divided, vide *Machaerosema*.

Rhodogastria atrivena **sp. n.** Uganda, HAMPSON p. 240 Ann. Nat. Hist. 19.

Rhodopsona **gen. n.** for pt. of *Proeris*, SEITZ Grossschmetterlinge 2 p. 10.

Rhyparia purpurata, occurrence in Holland and description of Caterpillar (Dutch); OUDEMANS 's Gravenhage Ber. Ned. Ent. Ver. 2 pp. 185-188.

Roeselia pallidiceps **sp. n.** Ceylon, HAMPSON p. 229 Ann. Nat. Hist. 19.—*R. versicolora* **sp. n.** Peru, DOGNIN p. 225 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Rothschildia chiris Peru p. 413, *pronia* Brazil p. 415, **spp. n.**, *R.* numerous subsp. n. pp. 413-417, ROTHSCHILD Nov. Zool. 14.

Saliunca difformis Unyoro, *assimilis* Nyassa, *nitens* Unyoro, p. 122, *glennia* Mashonaland, *ventralis* Uganda, *mimeticia* Niger, p. 123, **spp. n.**, JORDAN Entomologist 40.

Saliuncella **gen. n.** *Zygaenidae*, *marshalli* **sp. n.** Natal, JORDAN p. 124 T.c.

Sangala cydrara, *marpesia*, Bolivia, *anasa*, *cynara*, Peru, **spp. n.**, DRUCE p. 307 Ann. Nat. Hist. 19.

Saturnia; hybr. *casparii*, FRINGS p. 25 Soc. ent. 21.—*S. paronia*

Grössen- und Farbenaberration, KRUKOVSKY Rev. Russ. ent. 7 p. 29.—*S. pyri* in Lothringen, CONRAD Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 155; and HERFURTH Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 209.

(*Saturnia rubella* **sp. n.** S. America, DOGNIN, Naturaliste, Paris, (sér. 2), 27, 1905, (9-10).)

Sauris protima **sp. n.** Queensland, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. 31 p. 682.

Sciathos cana **sp. n.** Colombia, DOGNIN p. 23 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Sericaria mori; quante farfalle possono essere fecondate da un solo maschio, QUAJAT Padova Annuario Staz. bac. 30 1903 pp. 55-72; Ricerche a distinguere il sesso nelle uova e nella larva, QUAJAT Op. cit. 38 1903 pp. 38-51; Evoluzione postembrionale degli arti cefalici e toracali; VERNON T.c. pp. 52-100 3 tav.; Segni esterni atti a rilevare il sesso della larva, VERNON op. cit. 32 1904 pp. 125-130; Partenogenesi artificiale nelle uova, QUAJAT op. cit. 33 1906 pp. 77-92; quattro razze chinesi importate in Italia nel 1906, QUAJAT op. cit. 34 pp. 81-89.

Seiraretia translucens **sp. n.** Ostafrika, GRÜNBERG p. 66 Berliner ent. Zs. 52.

Semiopitla ansorgei Angola, *marshalli*, Mashonaland, **spp. n.**, p. 507, *torta mashuna* subsp. n. p. 508, ROTHSCHILD Nov. Zool. 14.

Soritia zebra ♂, SWINHÖE p. 78 Ann. Nat. Hist. 20.

Spilosoma? cosmata **sp. n.** N. S. Wales, LOWER p. 170 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.—*S. lubricipeda* ab. n. *fasciata*, DUFRANE Namur. Rev. Soc. ent. 1907 p. 50; ab. n. *unicolor*, HOMBERG Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 71; Ist die Raupe eine Mordraupe? BANDERMANN Soc. Entomol. 21 p. 105.—*S. steudeli* ♀, GRÜNBERG p. 67 Berliner ent. Zs. 52.

Stauropus virescens ♀, SWINHÖE p. 79 Ann. Nat. Hist. 20.—*S. fagi* ex ovo Zucht von CALNBACH Ent. Zs. 21 p. 184.

Stibolepis infuscata **sp. n.** D.—Ostafrika, GRÜNBERG Ent. Wochenbl. Leipzig 24 p. 126.

Stracena pellucida **sp. n.** Dar es Salam, GRÜNBERG p. 69 Berliner ent. Zs. 52.

Syntomeida jucundissima var. n. of *S. epilais*, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 226.

Syntomis germana Feld., MIYAKE Annot. zool. Jap. 6 p. 161.—*S. waldowi* sp. n. Westafrika, GRÜNBERG D. ent. Zs. 1907 p. 433 pl. iv f. 3.—*S. philippinensis* p. 222, *ticaonis* p. 223, Philippines, *phaeobasis* Uganda, *cholmlei* E. Africa, p. 223, *lagosensis* Lagos p. 224, spp. n., HAMPSON Ann. Nat. Hist. 19.—*S. symphona* sp. n. Borneo, SWINHOE p. 201 Ann. Nat. Hist. 19.—*S. phaeochyla* sp. n. Queensland, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. 31 p. 678..

Syntrichura malaena sp. n. Peru, DOGNIN p. 224 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Syntypistis gen. n. near *Stauropus*, *chloropasta* sp. n. Queensland, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. 31 p. 679.

Sysphinx colla sp. n. Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 229.

Tagoropsis sabulosa Kilimanjaro, *lupina* Congo, spp. n., ROTHSCHILD Ann. Nat. Hist. 20.

Taraxineura quadripuncta sp. n. Brit. Guiana, DRUOE p. 308 Ann. Nat. Hist. 19.

Tarsolepis javana sp. n. Java, SWINHOE p. 204 Ann. Nat. Hist. 19.

Teldenia illuminata sp. n. New Guinea, WARREN p. 99 Nov. Zool. 14.

Tigrioides termineola sp. n. Ashanti, HAMPSON p. 230 Ann. Nat. Hist. 19.

Tolpia melanosticta, *leucopsis*, *myops*, *plumbefusa*, *bilineata*, *bipars*, spp. n. India and Ceylon, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 pp. 650-651.

Tortricida fiskeana larva, DYAR p. 18 New York J. ent. Soc. 15.

Tricholepis xanthopara sp. n. Singapore, HAMPSON p. 235 Ann. Nat. Hist. 19.

Tridrepana fulvata, *olivacea* ♀, WARREN p. 99 Nov. Zool. 14.

Tuerta vide *Acantuerta*. *T. cyanopasta* sp. n. E. Africa, HAMPSON p. 241 Ann. Nat. Hist. 19.

Turuptiona sanguinea sp. n. Bolivia, HAMPSON p. 239 T. c. 19.

Urogonodes colorata p. 99, *flavida* p. 100, spp. n., New Guinea, WARREN Nov. Zool. 14.

Utetheisa pulchelloides widely distributed p. 239, *pectinata* N. Australia p. 240, spp. n., HAMPSON Ann. Nat. Hist. 19.—*U. kallima* sp. n. Angola, SWINHOE p. 202 Ann. Nat. Hist. 19.

Xanthosplopteryx horuimani miuchini subsp. n., HAMPSON p. 241 Ann. Nat. Hist. 19.

Zeuzera aesculi, number of eggs, MELDOLA p. 382 Nature 76.

Zia ectrocta sp. n. Ceylon, HAMPSON p. 229 Ann. Nat. Hist. 19.

Zygaena; numerous abb. n. Austria, HIRSCHKE Wien Jahrber. Entom. Ver. 16 pp. 83-85. — Einige Zygaenen-Formen, SCHULTZ Soc. Entomol. 20 p. 170.—Aberrationen, DZIURDZYSKI Wien Jahrber. Entom. Ver. 17 pp. 83-88.—*Z. carniolica* Scop. var. n. *klapáleki*, JOUKL Prag Čas. České Spol. Entomolog. 3 p. 10; ab. n. *klapaleki*, JOUKL Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 92; ab. *amoena* Stgr. und ab. *klapaleki* Joukl, DZIURZYSKI Ent. Zs. 21 p. 184.—*Z. doryneii* ab. n. *erocaea*, *carniolica* ab. n. *venusta*, SCHULTZ p. 170 Soc. ent. 20.—*Z. dupuyi* sp. n., OBERTHÜR Paris Ann. soc. ent. 76 p. 45.—*Z. filipendulae*, FÜGE Ent. Zs. Guben 20 pp. 302-303; *ochsenheimeri* Z., HAFNER Intern. ent. Zs. 1 p. 83.—*Z. transalpina flava* nov. ab. österreichisches Küstenland, SICHER Wien Jahrber. Entom. Ver. 16 p. 91.—*Z. meliloti*, formes françaises, OBERTHÜR Paris Bul. soc. ent. 1907 pp. 54-55; *Z. meliloti* in France, DEMAISON p. 168 Bull. Soc. ent. France 1907.—*Z. trifolii* ab. n. *nigricaus*, OBERTHÜR Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 220.

NOCTUIDAE.

†(*Noctuidae*) *radobojana* sp. n. Miocän Kroatien, HANDLIRSCH Fossil. Ins. p. 924.

SMITH gives a long series of notes on North American *Noctuidae*, chiefly discussing synonymy suggested by Hampson's recent work; New York J. ent. Soc. 15 pp. 141-662.

Early stages of some Canadian *Noctuidae*, FLETCHER & GIBSON Trans. R. Soc. Canada 1 pp. 57-70.

Acantholipes bisignata, *crenelata*, *retracta*, spp. n., Ceylon and Travancore, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 pp. 661 & 662.

Acontia cacola sp. n. Arizona and New Mexico, SMITH Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 141.—*A. areletta* sp. n. Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 229.

(*Acontia dimidata*, *pima*, *aniluna*, *alata*, *eudryada*, *cuta*, spp. n., SMITH New York N.Y. J. Ent. Soc. **13** 1905 (188-211).)

Acronycta tiena sp. n. Alexandergebirge, PÜNGELER D. ent. Zs. Iris **19** p. 216.—*A. elisabeta* sp. n. New Jersey, SMITH Philadelphia Trans Amer. Ent. Soc. **33** p. 125.—*A. runcicis* ab. n. *subriana*, GILLMER p. 91 Ent. Rec. **19**.

Acronycta leporina, Varietäten *bradyporina*, Tr. und *melanocephala*, GILLMER Soc. Entomol. **21** pp. 43-44.

(*Acronycta eldora*, *similana*, *denvera*, *sperata* race *speratina* n. race, *caesarea*, spp. n. SMITH New York N.Y. J. Ent. Soc. **13** 1905 (188-211))

Agrotis elacopsis sp. n. Uganda, HAMPSON p. 243 Ann. Nat. Hist. **19**.—*A. grisescens nivescens* var. n., REBEL Wien Verh. Zool. Bot. Ges. **57** p. 35.—*A. lucipeta* Lebensweise der Raupen; CASTEK Intern. ent. Zs. **1** p. 5.—*A. mamestrina* vide *Blepharota*.—*A. obsolescens* p. 119, *everemanni* p. 121, spp. n., Esthonia, PETERSEN Rev. russ. Ent. **5** 1905.—*A. oppidicola* sp. n. Gouv. Viatka, KRULIKOVSKY Rev. russ. ent. **7** p. 30.—*A. riphaea* sp. n. Orenburg, *homicida* var. n. *schahkuhensis*, BARTEL D. ent. Zs. Iris **19** p. 203.—*A. segetum* biologische Untersuchungen, POSPELOV Věstn. sacharn promyšl. Kiev **8** pp. 223-229.—*A. tritici* L. var. n. *siepii*, OBERTHÜR Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 27.—*A. ypsilon* life-history in India pp. 259-274 pl. xiv figs. 1-8, MAXWELL-LEFROY & GHOSH Pusa Mem. Dep. Agric. ent. ser. **1**.

Alamis strigifera sp. n. Madagaskar, PAGENSTECHER Reise in Ostafrika **2** p. 111.

Aleptina luteomedia sp. n. Arizona, SMITH Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 136.

Amathes; the characters and species, ♂ genitalia; SMITH T. c. pp. 345-362 pls. ix & x.—*A. volloni* sp. n. Tunisie, LUCAS Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 342.

Amphiphya grisea, *bicolorata*, spp. n. Madagaskar, PAGENSTECHER Reise in Ostafrika **2** p. 107.—*A. tragopoginis*

ab. n. *brayi*, LAMBILLION Namur. Rev. Soc. ent. **1907** p. 29.

Amyna virbioides sp. n. Madagaskar, PAGENSTECHER Reise in Ostafrika **2** p. 110.

Anarta cordigera Biologisches, REBEL Wien. Jahrb. Entom. Ver. **17** p. 54.

Anhausta gen. n. type *exprimata* Stand., HAMPSON p. 250 Ann. Nat. Hist. **19**.

Anytus leucocyma Kashmir p. 250, *negrita* Uruguay p. 251, spp. n., HAMPSON Ann. Nat. Hist. **19**.

(*Aplectoides arufa*, *fales*, *discolor*, spp. n. SMITH, New York, J. Ent. Soc., **13**, 1905, (188-211).)

Apothripa gen. n., *iphida* sp. n. Assam, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 653.

Araeopteron goniophora, *griseata*, *nivalis*, *prolenca*, and *xanthopis*, spp. n. Calcutta and Ceylon, HAMPSON pp. 670-672 T. c.

Arcyophora bothrophora sp. n. Ceylon, HAMPSON p. 655 T. c.

Arsilonche albovenosa var. n. *tristis*, BANG Haas D. ent. Zs. Iris **20** p. 69-88.

Audea sterlzi sp. n. Japan, PÜNGELER D. ent. Zs. Iris **19** p. 225.

Porolia ustata Transvaal, *pyrostrota* Uganda, p. 255, *fiscifascia* Lagos, *metasarca* Ashanti, p. 256, spp. n., HAMPSON Ann. Nat. Hist. **19**.

Blepharita gen., n. type *amica* Treit., HAMPSON p. 251 T. c.

Blepharota gen. n. type *Agrotis mamestrina* Butl., HAMPSON p. 251 T. c.

Bocula plecopteridia sp. n. Bombay, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 661.

Bombycia viminalis var. n. *asiatica*, BANG Haas D. ent. Zs. Iris **20** p. 69-88.

Bryophila patula sp. n. Korla, PÜNGELER D. ent. Zs. Iris **19** p. 217.—*B. inscripta* sp. n. Madagaskar, PAGENSTECHER Reise in Ostafrika **2** p. 108.—*B.* Lebensweise, ROEFKE Ent. Zs. Stuttgart **21** p. 14 & c.

(*Bryophila viridimedia* sp. n. SMITH New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (188-211))

Calpe nubifera sp. n. S. India, HAMPSON
Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 664.

Calymniodes pyrostroma p. 237 Peru,
rufula Colombia, *promentoria* Ecuador,
p. 238, spp. n., DOGNIN Bruxelles Ann.
Soc. ent. 51.

Capotena spatulata sp. n. Philip-
pines, SCHULTZE Philippine J. Sci. 2
pp. 364.

Catada costipunctata, *nigripuncta*,
hemiphaea spp. n. Ceylon, HAMPSON
Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17, pp. 669-
670.—*C. rubricaea* sp. n. Philippines,
SCHULTZE Philippine J. Sci. 2 pp. 364-
367.

Catephia promotata sp. n. Madagaskar,
PAGENSTECHE Reise in Ostafrika 2
p. 116.

Catocala dilecta varr. n. *dayremi*
& *powelli* p. 345 *sponsa* var. n. *laeta*,
promissa var. n. *hilaris* & *ochracea*,
OBERTHÜR Paris Bul. soc. ent. 1907
p. 345.—*C. amabilis* p. 75, *timur* p. 76,
spp. n., Transcaspia, BANG HAAS D.
ent. Zs. Iris 20.—*C. nevadensis* with var.
montana p. 935, *diantha* p. 937,
euphemia p. 938, *caerulea* p. 939,
United States spp. n., *C. faustina* var.
n. *lydia* p. 939, *briseis* var. n. *albida*
ninijuga var. n. *agatha*, p. 936, *ophelia*
var. n. *dollii*, *ultronia* var. n. *lucinda*,
p. 940, BEUTENMÜLLER Bull. Amer. Mus.
23.—*C. eldoradensis* nom. n. = *C. mariana*
H. Edwards, *C.* varr. n., *staudingeri*
nom. n. = *C. aspasia* Staudinger
preoc., BEUTENMÜLLER Bull. Amer. Mus.
23 pp. 148-151.—*C. fraxini* Zucht,
PURLING Intern. ent. Zs. 1 p. 31.—*C.*
pacta oviposition etc., REIFF Ent. Zs.
Guben 20 pp. 301-302.—*C. sponsa*
Zucht, LÜDKE Intern. ent. Zs. 1 p. 264;
Zucht, HOFFMANN Intern. ent. Zs. 1
p. 6.

Cerma cuerva Brit. Colombia p. 10,
sarepta, *cano*, Arizona, p. 11, spp. n.,
BARNES Canad. Entomol. 33.

Cetola rubricosta sp. n. Ceylon,
HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17
p. 658.

Chamaelea gladiola sp. n. Arizona,
BARNES p. 67 Canad. Entomol. 39.

Charidea vide *Compsotata*.

Chloridea flavigera sp. n. Rhodesia,
HAMPSON p. 242 Ann. Nat. Hist. 19.

Chytolita fulcalis sp. n. Tennessee,
SMITH Trans. Amer. Ent. Soc. 33
p. 143.

Cirphis clavifera sp. n. E. Africa,
HAMPSON p. 252 Ann. Nat. Hist. 19.

Cirrhophanus papago sp. n. New
Mexico, BARNES p. 95 Canad. Entomol.
39.—*C. nigrifera*, *magnifera*, p. 108,
dubifera p. 109, spp. n., Mexico, DYAR
New York J. Ent. Soc. 15.

Cirroedia xerampelina = (*centrago*
Haw.), FRONNET Langres Bul. soc. Sci.
nat. 1907 pp. 13-16.

Cleophana albina, *fatima*, spp. n.,
Tunis, BANG HAAS D. ent. Zs. Iris 20
p. 73.

Codonodes gen. n., *rectigramma* sp. n.
Sikhim, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist.
Soc. 17 p. 667.

Compsotata nom. n. for *Charidea*
Guen., PROUT p. 109 Entomologist. 40.

(*Conochares* gen. n. *acutus interruptus*
spp. n. SMITH, New York, J. Ent. Soc.,
13, 1905, (188-211).)

Corgatha atrifalcis, *albivertex*, *diplo-*
chorda, *trichogyia*, spp. n. Ceylon and
Assam. HAMPSON Bombay J. Nat. Hist.
Soc. 17 pp. 649 & 650.

Cosmophila sabulifera, natural history,
LEFROY Agric. J. India 2 pp. 110-113
pl. x.

(*Crambodes abalas* sp. n. SMITH, New
York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (188-211).)

(*Cucullia arizona* sp. n. SMITH, New
York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (188-211).)

Dicycla oo var. n. *griseago*, SCHULTZ
p. 3 Soc. ent. 21.

Diloba caeruleocephala var. n. *separata*,
SCHULTZ p. 51 Soc. ent. 22.

Dilophotripa lobata, *alopa*, *brachy-*
torna, spp. n. Khasis and Tenasserim,
HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17
pp. 654-655.

Dipinacia schiniodes sp. n. Tucuman,
DOGNIN p. 239 Bruxelles Ann. Soc. ent.
51.

Dipterygia minorata sp. n. Arizona,
BARNES p. 13 Canad. Entomol. 39.—*D.*
pallida sp. n. Paraguay, DOGNIN p. 235
Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Epimecia? *balestrei* sp. n. Tunisie,
LUCAS Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 181.

Episema murina sp. n. Syr-Darja, BANG-HAAS D. ent. Zs. Iris 20 p. 72.

Episilia clavata Punjab p. 244, *arenacea* Quetta, *rhodopea* Uganda, p. 245, *rufisigna* Peru p. 246, spp. n., HAMPSON Ann. Nat. Hist. 19.—*E. atristriata* sp. n. Chile, DOGNIN p. 230 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Erastria umbrivaga sp. n. Gouv. Viatka (Russ.), KRULIKOVSKY Rev. ent. russ. 7 p. 11.—*E. ondo* sp. n. Arizona, BARNES p. 96 Canad. Entomol. 39.—*E. argentula* abb. n. *oblitescens* and *confluens*, SCHULTZ Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 78.

Eriopyga flammans, torrida p. 232, *stenia* p. 233, spp. n. Peru, DOGNIN Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Eublemma acarodes sp. n. W. Africa, SWINHOE p. 53 Ann. Nat. Hist. 19.—*E. alstoni* sp. n. Ceylon, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 No. 3 p. 647.—*E. arcuinna* egg and young larva, GILLMER p. 97 Soc. ent. 22.

Endela helveta sp. n. Texas, BARNES p. 98 Canad. Entomol. 39.

Eumichtis chlorograptia sp. n. Peru, DOGNIN Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Euaestis witzdorffi sp. n. Palästina, PÜNGELER D. ent. Zs. Iris 19 p. 223.

Euxoa moxa p. 129, *epitata* p. 130, spp. n., western United States, SMITH Trans. Amer. Ent. Soc. 33.

(*Euxoa sotnia, alcesta, anacosta, bialba, zembla*, spp. n. SMITH New York N.Y. J. Ent. Soc. 13 1905 (188-211).)

Exyra spp., life history, JONES Ent. News 18 pp. 413-420 pls. xv & xvi.

(*Fishia betsia* sp. n. SMITH New York, N.Y., J. Ent. Soc., 13, 1905, (188-211).)

Fodina lanaeensis sp. n. Philippines, SCHULTZE Philippine J. Sci. 2 pp. 364-367.

Grammesia trigrammica Hufn., Variabilität (Holländisch), CALAND's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 266-270.

Grammodes exclusiva sp. n. Madagaskar, PAGENSTECHEER Reise in Ostafrika 2 p. 121.

Grotella calora pp. 68 & 93, *sampita*, *binda*, p. 93, spp. n. Arizona, BARNES Canad. Entomol. 39.

Hadena monoglypha dissoluta nov. ab. Gouv. Viatka, (Russ.) KRULIKOVSKY Rev. russ. ent. 7 p. 10.—*H. semicana* &

misera, WEBSTER Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 66.—*H. platinea* var. n. *ferrea*, PÜNGELER p. 42 Soc. ent. 21.

Hadula nefasta sp. n. Lob-Noor, PÜNGELER D. ent. Zs. Iris 19 p. 219.

Heliocheilus paradoxus, sound production, HART Bull. Illinois Lab. 7 p. 249.

Heliothis dipsaceus, Entwicklung, Lebensweise, Parasiten, Schaden (Russ.); KRASSILŠČIK Kišinev Trd. Obsč. jest. 1 1907 pp. 71-127.

Homoglaea dives sp. n. Oregon and British Columbia, SMITH Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 135.

Homoptera thoracica Walk. vide *Dasystole* in *Geometridae*.

Hubnerius miniatus sp. n. Kamerun, GRÜNBERG p. 436 pl. iv f. 7 D. ent. Zs. 1907.

Hydrillodes subflavalis sp. n. Ceylon, N.C. Province, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 669.

Hydroecia hucherardi sp. n. France, MABILLE Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 37.—*H. stenocelis* sp. n. Maryland, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 52.

Hydroeciodes pyrastis sp. n. Peru, DOGNIN p. 232 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Hypena camptogrammalis, sinuisigna, rivula, aenescens, spp. n. Ceylon and Madras, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 pp. 675 & 676.

Hypopyra donata sp. n. Philippines, SCHULTZE Philippine J. Sci. 2 pp. 364-367.

Iluza eugrapha sp. n. Sunatra, SWINHOE p. 79 Ann. Nat. Hist. 20.

Isogona acuna, segura, spp. n., Arizona, BARNES p. 97 Canad. Entomol. 39.

(*Luperina extensa* sp. n. SMITH New York, N.Y., J. Ent. Soc., 13, 1905, 188-211.)

Lycophotia ecliptica p. 246, *atrimedia*, Tierra del Fuego, *atrifascia* Mendoza, p. 247, *melanoleuca* Tierra del Fuego, *poliades* Quetta, *leucoplaga* Uganda, p. 248, spp. n., HAMPSON Ann. Nat. Hist. 19.

Lythrades arivaca sp. n. New Mexico, BARNES p. 66 Canad. Entomol. 39.

Leocyma sericea in Ceylon, MACKWOOD Spol. Zeyl. 5 p. 66.

Leucania temenaula, pachyiscia, N. Zealand, **spp. n.**, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. 37 p. 106.

(*Leucania ferricola* sp. n. SMITH. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 13, 1905, (188-211).)

Leucanitis arxana sp. n. Turkestan, PÜNGELER D. ent. Zs. Iris 19 p. 224.

Mamestra pulverata sp. n. Tunis, BANG HAAS D. ent. Zs. Iris 20 p. 71.—*M. antonito* p. 14, *palmillo* p. 15, **spp. n.** Arizona, BARNES Canad. Entomol. 39.—*M. legitima*, CHITTENDEN Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Bull. 66 pt. 3 pp. 28-31.

(*Mamestra tufa, agnata, basiplaga, imbuna, uliginosa*, spp. n. SMITH New York N. Y. J. Ent. Soc. 13 1905 (188-211).)

Marapana minoralis, lactigutta, olivescens, **spp. n.** Ceylon, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 673.

Margelana reterosa Ashabad p. 218, *misella* Illi p. 219, **spp. n.**, PÜNGELER D. ent. Zs. Iris 19.

Mecodina ceruleosparsa sp. n. Assam, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 664.

Menopsimus gen. n. near *Tetanolita*, *caducus* sp. n. New Hampshire, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 110.

Metalepsis fuegensis sp. n. Cheena Creek, HAMPSON p. 244 Ann. Nat. Hist. 19.

Metaptya endoplaga sp. n. Madras, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 655.

Micraesclus atricincta, oinistis, purpurascens, polionhoda, **spp. n.** Ceylon, HAMPSON pp. 651-652 T.c.

Miselia pyrosoma Peru p. 252, *plumipes* Costa Rica p. 253, *geraea* E. Africa p. 254, **spp. n.**, HAMPSON Ann. Nat. Hist. 19.

Monodes leucomela Tucuman, *flaviorbis, mesomela*, p. 236, *tenebrosa* p. 237, Peru, **spp. n.**, DOGNIN Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Naranga macroplaga sp. n. Ceylon, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 646.

Neachrostia gen. n., *brunneiplaga* sp. n. Assam, HAMPSON p. 645 T.c.

Noctua exculpatrix sp. n. Utah, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 230.

(*Noctua acarnea* sp. n. SMITH New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (188-211).)

Nodaria producta sp. n. Ceylon, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 669.

Nonagria neurica and *arundineta*, synonymy and characters, EDELSTEN pp. 1-4 pl. ii Ent. Rec. 19.—*N. cannae*, oviposition, EDELSTEN London Trans. ent. Soc. 1907 Proc. p. 1-liv cuts.

Nyssocnemis spilogramma Rbr., REBEL p. 36 cut Wien Verh. z. b. Ges. 57.—*N. spilogramma* = (*Hadena christophi* Alph.), PÜNGELER p. 171 Wien Verh. Ges. 57.

Odontestra mixta sp. n. Madagascar, PAGENSTECHEER Reise in Ostafrika 2 p. 102.

Ogdoconta moreno sp. n. Arizona, BARNES p. 96 Canad. Entomol. 39.

Oligia ensima sp. n. Arizona, BARNES p. 12 T.c.

(*Oncocnemis bakeri* sp. n. Nevada, DYAR, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (211).)

Ophiusa karschi sp. n. Madagascar, PAGENSTECHEER Reise in Ostafrika 2 p. 118.

Orrhodia vaccinii var. n. *nigra*, BANG-HAAS D. ent. Zs. Iris 20 p. 69-88.

(*Orrhodia insinuata* sp. n. SMITH, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (188-211).)

Orthosia circellaris var. n. *clara*, SCHULTZ p. 3 Soc. ent. 21.—*O. dumetorum* Hübn. (as *Lupeyria*) = (*rhadama* Mill.), OBERTHÜR Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 38.—*O. straminea* p. 132, *acta* p. 133, *antapica, fornicata* p. 134, *aggressa* p. 135, **spp. n.**, western United States, SMITH Trans. Amer. Ent. Soc. 33.

Oxyzenemis baboquavaria p. 137, *gustis, yuma*, p. 138, *adustus* p. 139, **spp. n.**, western United States, SMITH T.c.—*O. acuna* sp. n. Texas, BARNES p. 67 Canad. Entomol. 39.

Palpangula sabouraudi sp. n. Tunisie, LUCAS Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 180.

Palaeagrotis **gen. n.** type *inops* Led., HAMPSON p. 252 Ann. Nat. Hist. **19**.

Papaïmena mericcata p. 270, *astuta* p. 272, *imperturbata* p. 274, *pterisii* p. 310, **spp. n.**, N. America, *eupatorii* larva p. 312, *nelita* larva p. 313, *frigida* Sm. = (*thalietri* Lym.) p. 315, BIRD Canad. Entomol. **39**.—*P. peralta* **sp. n.** Arizona, BARNES p. 14 Canad. Entomol. **39**.—*P. circumlucens, immanis*, larval habits, BIRD pp. 137–141 Canad. Entomol. **39**.

Perigea hypocritica Bolivia and Mexico, *pagetolophus* Mexico, **spp. n.**, DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 109.—*P. morsa* **sp. n.** Texas, SMITH Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 141.—*P. leucoptya* **sp. n.** Peru, DOGNIN p. 235 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

(*Perigea flavistriga* **sp. n.** SMITH, New York, J. Ent. Soc., **13**, 1905, (188–211).)

{*Phylledestes* **gen. n.**, *vorax* **sp. n.** Florissant, COCKERELL p. 188 Canad. Entomol. **39**.

Plagiograptia **gen. n.**, *macrodonta* **sp. n.** Canara, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 657.

Pleonectyptera; to this belongs *Cosymbia albocostaliata* Pack., DYAR p. 209 Canad. Entomol. **39**.—*P. reversalis* p. 371, *parallela* p. 373, *punitalis, recatalis*, p. 375, *secundalis* p. 376, *tenalis* p. 379, **spp. n.**, Western United States, SMITH Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.—*P. noctuidalis* **sp. n.** Arizona, DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 107.

Plusia; variation in Kurland; SLEVOGT pp. 185–187 Soc. ent. **20**.—Ueber kurländische Plusien und deren Spielarten, SLEVOGT Soc. Entomol. **20** pp. 185–187.—*Plusia chrysitis* ab. *sciutillans* n., *chalcytis* ab. *cohaerens* n., *ni* ab. *comma* n., SCHULTZ Intern. ent. Zs. **1** p. 32.—*P. gerda* **sp. n.** Kuku-Noor, PÜNGELER D. ent. Zs. Iris **19** p. 224.—*P. gutta* Zucht, OEHME D. ent. Zs. Iris **20** p. 67.—*P. moueta* metamorphosis, BRANTS Nederland Vlind. ser. 3 **5** p. 41 pl. v.

Plusiodonta amado **sp. n.** Arizona, BARNES p. 95 Canad. Entomol. **39**.

Polia **chi** ab. *n. langei*, HARRISON p. 277 Ent. Rec. **19**.—*P. venusta* var. *n. deliciosa* Algérie, OBERTHÜR Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 345,

Poliodestra glaucippe **sp. n.** Peru, DOGNIN p. 233 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Prolophota perstriata **sp. n.** Ceylon, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 676.

Psectrotarsia flava **sp. n.** Peru, DOGNIN p. 240 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Pseudaglossa peregrina **sp. n.** Philippines, SCHULTZE Philippino J. Sci. **2** pp. 364–367.

Pseudina cyanostigma **sp. n.** Argentina, DOGNIN p. 239 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Pseudoplia lilaceofasciata **sp. n.** Comoren, PAGENSTECHEER Reise in Ostafrika **2** p. 115.—*P. distincta* **sp. n.** Transcaspia, *illunaris* var. *n. gracilis*, BANG-HAAS D. ent. Zs. Iris **20** p. 75.—*P. lunaris* Zucht ex ovo, CALMBACH Ent. Zs. Stuttgart **21** p. 67.

Raphia peuseria **sp. n.** Kuku-Noor, PÜNGELER D. ent. Zs. Iris **19** p. 216.

Raparna purpureo-rufa **sp. n.** Ceylon, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** pp. 666–667.

Rhaesena chlorocrota **sp. n.** Kanara, HAMPSON p. 677 T.c.

Rhanidophora agrippa Druce = (*ridens* Hamps.), GRÜNBERG p. 66 Berliner ent. Zs. **52**.

Rhizagrotis reclivis **sp. n.** United States, DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 107.

(*Rhizagrotis perolivalis* **sp. n.** SMITH, New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (188–211).)

Rhizogramma quovina **sp. n.** Aschabad, PÜNGELER D. ent. Zs. Iris **19** p. 220.

Rhynchina ferreipars, pallidinota, spp. n. India, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 674.

Rivula cyanepuncta, fureifera, plumipes, spp. n. Bhutan, Assam, Ceylon, Singapore, HAMPSON p. 646–647 T.c.

Sarrothripa poliophaea nom. n. for *S. nolalella* HAMPSON p. 655 T.c.—*S. rerayanus* and *degeneranus*, larvae, KLOS p. 173 Wien Verh. Ges. **57**; male genitalia, MEIXNER T.c. pp. 174–177 cuts,

Schinia sara p. 130, *buta*, *ernesta*, p. 131, United States, **spp. n.**, SMITH T.c.

Semiophora grisatra p. 125, *atoma* p. 126, **spp. n.**, New Jersey, SMITH T.c.

Senta megastigma Lob-Noor, *correpta* Tienschan, **spp. n.**, PÜNGELER D. ent. Zs. Iris **19** p. 221.—*S. maritima* larval habits, WADZECK Berliner ent. Zs. **51** p. 3.

Setagrotis filii p. 127, *dernarius*, *ducalis*, p. 128, **spp. n.**, Western United States, SMITH Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.

Stibadium lutzoni, *fuliginosa*, **spp. n.**, Western United States, SMITH Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 140.—*S. olvello* **sp. n.** New Mexico, BARNES p. 94 Canad. Entomol. **39**.

Taeniocampa tellieri **sp. n.** Tunisie, LUCAS Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 196.—*T. miniosa* var. *pallida* Tutt, BERGER Wien JahrBer. Entom. Ver. **15** p. 107.—*T. saleppa* **sp. n.** British Columbia, SMITH Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 132.

Tapinostola hellmannis expressata ab. nov. Gouv. Viatka (Russ.), KRULIKOVSKY Rev. ent. russ. **7** p. 11.—*T. mabiliei* **sp. n.** Algérie, LUCAS Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 342.—*T. sohnretheli* Italien, *mollicella* Kuku-Noor, **spp. n.**, PÜNGELER D. ent. Zs. Iris **19** p. 222.—*T. musculosa* Naturgeschichte, MOKRZECKI Zs. wiss. Insektenbiol. **3** pp. 50-53, 87-92.

Tarache amydra, *apatelia* **spp. n.**, W. Africa, SWINHOE p. 53 Ann. Nat. Hist. **19**.—*T. centralis*, *transversa* **spp. n.** Madagaskar, PAGENSTECHEER Reise in Ostafrika **2** p. 109.

Thyreion olivofusa **sp. n.** Tucuman, DOGNIN p. 230 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Timora latinigra **sp. n.** Uganda, HAMPSON p. 243 Ann. Nat. Hist. **19**.

Tinolius aethiops, *lutatus*, **spp. n.**, Central-Afrika, GRÜNBERG p. 75 Berliner ent. Zs. **52**.

Toxocampa pallida **sp. n.** Asia Minor, BÄNG-HAAS D. ent. Zs. Iris **20** p. 77.

Trichestra viridipicta **sp. n.** Peru, DOGNIN p. 231 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Tricholita artega **sp. n.** Arizona, BARNES p. 64 Canad. Entomol. **39**.

Trichoridia ethiopica **sp. n.** E. Africa, HAMPSON p. 257 Ann. Nat. Hist. **19**.

Trileuca delicia **sp. n.** Wisconsin, DYAR New York J. Ent. Soc. **15** p. 52.

Trisula ? clathrata **sp. n.** Kamerun, GRÜNBERG p. 72 Berliner ent. Zs. **52**.—*T. albopophyrea* **sp. n.** Madagaskar, PAGENSTECHEER Reise in Ostafrika **2** p. 114.

Ufeus carnea **sp. n.** Kashmir, HAMPSON p. 249 Ann. Nat. Hist. **19**.

Xanthia cordova **sp. n.** Arizona, BARNES p. 65 Canad. Entomol. **39**.

Xanthodes amorata **sp. n.** Arizona, BARNES p. 66 T.c.

Xylina serrata Walk. vide *Dasytote* in *Geometridae*.

(*Xylina atincta* **sp. n.** SMITH New York J. Ent. Soc. **13** 1905 (188-211).

Yrias terminalis **sp. n.** Arizona, SMITH Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 142.

Zagira bipars **sp. n.** Assam, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 647.

Zethes castanitis **sp. n.** Assam, HAMPSON p. 665 T.c.

GEOMETRIDÆ.

(incl. *Uranidiidæ* & *Epiplemidæ*.)

Geometridæ; taxonomical, PEARSALL pp. 91, 92 Canad. Entomol. **39**.

Abraxas argyrosticta p. 43 pl. E f. 23, *poliostota* f. 18, Madras, *latizonata* Travancore f. 29 p. 44, **spp. n.**, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18**.—*A. omissa* **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 168 Nov. Zool. **14**.—*A. ulmata* variation, MORLEY pp. 392-394 Naturalist 1907.—*A. grossulariata* abb. n., *nigrolutea chalcobares* & *lactea-sparsa*, RAYNOR p. 83 Ent. Rec. **19**; *A. grossulariata variegata*, sexual dimorphism etc., PORRITT p. 12 Ent. Mag. **43**.

Acidalia oberthuriana p. 23, *couloniata* p. 24, **spp. n.**, S. France, BALESTRE Paris Bul. soc. ent. **1907**.—*A. taurica* Eibes, *plumbearia* N.-Afrika, p. 78, *cineraria* Syria, *oranaria*, p. 79, *figuraria* p. 80, Oran, *fimbriata* p. 81, *affinitata* p. 82, Syria, **spp. n.**, BÄNG-HAAS D. ent. Zs. Iris **20**.—*A. vclitchkovskiji* **sp. n.** Waluiki, REBEL Wien Verh. ZoolBot. Ges. **57** p. 37.—*A. marginepunctata* and *subsericeata* abb., PROUT p. 1 cuts, Entomo-

logist 40.—*A. beckeraria* Led. = *rubelata* Rbr., HOMBERG Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 71.—*A. descitaria* = (*velitchkovskiy*), PÜNGELER p. 171 Wien Verh. z.-b. Ges. 57.—*A. eupitheciata* vide *Pareupitheca*.

Acrotomodes lepropata sp. n. Peru & Bolivia, WARREN p. 297 Nov. Zool. 14.—*A. cretinotata* Dognin var. n. *grisea*, THIERRY-MIEG Naturaliste 29 p. 238.

Actenochroma amethystina sp. n. New Guinea, WARREN p. 123 Nov. Zool. 14.

Adeta viridis sp. n. New Guinea, WARREN p. 151 T.c.

Agathia delicia sp. n., THIERRY-MIEG Naturaliste 29 p. 150.

Alcis ocellata sp. n. (= *papuensis* var. *ocellata* Warr.) New Guinea, WARREN p. 170 Nov. Zool. 14.

Alsophila; characters and composition, PEARSALL p. 282 Canad. Entomol. 39.

Amelora polychroa sp. n. W. Australia, LOWER p. 171 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Amphidasys doubledayaria in Lincolnshire, STEELMAN p. 89 Entomologist 40.—*A. exotiocaria* sp. n. Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 233.

Anapalla costimaculata p. 223, *psyroides* p. 224, spp. n., Peru, WARREN Nov. Zool. 14.

Ania brehmeata sp. n. California, GROSSBECK Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 343.

Anisodes coenosata Peru, *flavistigma* Paraguay, p. 211, *gracililinea*, *griseomixta*, *ignea*, p. 212, *khakiata*, *latifasciata*, *pareiscripta*, p. 213, *parvidens*, *radiata*, p. 214, *ruficeps*, *scintillans*, p. 215, *spiculifer* p. 216, Peru, spp. n., WARREN Nov. Zool. 14.

Anisogamia bijugata, *desolata*, p. 126, *fragmentata*, *gracililinea*, p. 127, *hilaris*, *imuba*, p. 128, *orbimaculata*, *stellata*, p. 129, *subnigrata*, *veniplaga*, p. 130, spp. n., New Guinea, WARREN T.c.—*A. punctifera* vide *Parazeuxis*.

Anisoperas cervinicolor sp. n. Tucuman, WARREN p. 297 T.c.

Aniserpetes longispinata, *pallidipunctata*, p. 151, *variotincta* p. 152, spp. n., New Guinea, WARREN T.c.

Aphyodes gen. n. *Epipleminae* p. 190, *pilosa* sp. n. Peru p. 191, WARREN T.c.

Apicia colorifera p. 297, *A. lacteata*, Peru, *A. fusilinea* Argentina, p. 298, *leprosa* Paraguay p. 299, spp. n., WARREN T.c.—*A. olivata* sp. n. Tucuman, DOGNIN p. 18 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Aplogompha riofrio ab. n. *obscura*, WARREN p. 261 Nov. Zool. 14.

Apophyga griseiplaga sp. n. New Guinea, WARREN p. 171 T.c.

Argyroselia gen. n. near *Ptychopoda* p. 137, *gravipes* sp. n. New Guinea p. 138, WARREN T.c.

Argyrotope metallicata Ecuador, WARREN p. 262 T.c.

Arichanna rubrifusa sp. n. Sikhim Tibet, *flavinigra* nom. n. for *transectata* Hamps. nec Wlk., HAMPSON p. 42 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Arycanda brunneotacta, *discipuncta*, *infans*, *mixtilinea*, p. 168, *umbrilinea*, *unicolor*, p. 169, spp. n., New Guinea, WARREN Nov. Zool. 14.

Asaphodes stephanitis sp. n., N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. 39 p. 107.

Asthenia testacea abb. n. *intermedia* and *goodvini*, BANKES p. 33 Entomologist 40.—*A. balioloma* sp. n. Gisborne, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. 31 p. 697.

Astyochia marginea sp. n. Bolivia, DOGNIN p. 16 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*A. interlineata*, *transvisata*, spp. n., Peru, WARREN p. 266 Nov. Zool. 14.

Auophylla basiplaga sp. n. Paraguay, WARREN p. 201 T.c.

Azelina maculicosta to *Pero*, WARREN p. 320 T.c.—*A. munita* and *albisecta* vide *Dasytrole*.

Bassania annulifera p. 299, *olivacea* p. 300, spp. n., Peru, WARREN T.c.

Berberodes fulvicomosa sp. n. Peru, WARREN p. 262 T.c.

Biston hispidarius ab. nov. *obscura*, KÜHNE Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 79.

Blechroma oppleta sp. n. Peru, WARREN p. 201 Nov. Zool. 14.

Boarmia terraria sp. n. Oran, BANG HAAS D. ent. Zs. Iris 20 p. 85.—*B. transversaria* Comoren p. 97, *voeltzkovei* Madagaskar p. 98, spp. n., PAGENSTECHER Reise in Ostafrika 2.—*B. xanthozonea* Sikhim Tibet p. 34, *holo-*

phaearia p. 36, *stictineura*, *subolivacea*, p. 37, *polystrota*, *leucocyma*, p. 38, Kashmir, *miocrota* Ceylon pl. E f. 5, *glaucoincta* Kashmir, p. 39, *melanodonta* Sikkim Tibet, *melagrapharia* Burma, p. 40, **spp. n.**, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Boydeta inflammata **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 169 Nov. Zool. 14.

Brabira ruficostis **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 152 T.c.

Brachyglene dispar **sp. n.** Tucuman, WARREN p. 197 T.c.

Brephos fletcheri **sp. n.** Brit. Columbia p. 370, *B. californicus* & *melanis* queried as *Leparetia* p. 369, SMITH Canad. Entomol. 39; also DYAR T.c. p. 411.

Bronchelia akinaria **sp. n.** Ecuador, DOGNIN p. 17 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*B. curvilinea* Tucuman p. 271, *gramulosaria*, *nigriplena*, Peru, p. 272, **spp. n.**, WARREN Nov. Zool. 14.—*B. puellaria confertistriga* ab. n., BASTELBERGER Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. 60 pp. 73–90.

Bryoptera deformipennis, *subnigra*, **spp. n.**, Peru, WARREN p. 273 Nov. Zool. 14.

Bursada chrysaugina **sp. n.** Talaut, BASTELBERGER Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. 60 p. 86.—*B. detecta* **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 169 Nov. Zool. 14.

Caberodes confusaria, life history, DYAR Psyche 14 p. 92.

Cabira lignicolor vide *Paracomistis*.

Callipia fulvida **sp. n.** Peru, *balteata* ab. n. *confluens*, WARREN p. 243 Nov. Zool. 14.

Callipseustes bivittata, *convergens*, p. 281, *laticornata*, *peninsulata*, p. 285, *semifimbriata* p. 286, Peru, *trisecta* Tucuman p. 287, **spp. n.**, WARREN T.c.—*Callipseustes* vide *Eilicrania*.

Calocalpe furva **sp. n.** Paraguay, WARREN p. 224 T.c.

Cambogia basaliata p. 235, *cinerascens*, *ciocolatina*, p. 236, *condensata*, *contraversa*, *haematodes*, p. 237, *imitata*, *inconspicua*, p. 238, *lavendula*, *lucivittata*, *mediostrigata*, p. 239, *nigriceps*, *nigrinistata*, p. 240, *pallidicosta*, *percisa*, *perstrigata*, p. 241, *planetaria*, *stellataria*, p. 242, *viuosata* p. 243, **spp. n.**, Peru, WARREN T.c.

Capasa flexilinea **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 181 T.c.

Carecomotis perfumosa ab. n. *nigrata*, WARREN p. 171 T.c.

Caripeta angustiorata = (*piniata* Pack.), SWETT p. 54 New York J. ent. Soc. 15.

Catascia terranea **sp. n.** Mexico, WARREN p. 293 Nov. Zool. 14.

Cataspilates pseudaluma **sp. n.** Tucuman, DOGNIN p. 18 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Catoria linearia **sp. n.** Peru, WARREN p. 274 Nov. Zool. 14.

Certima rufula **sp. n.** Dominica, WARREN p. 300 T.c.

Chaetoceras parvidens, *strigulosata*, *striolata*, p. 110, *sulphurata*, *transnigrata*, p. 111, **spp. n.**, New Guinea, WARREN T.c.

Chaetolopha semiradiata **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 145 T.c.

Chiasmia papuensis, *C. ? viridiochrea*, **spp. n.** New Guinea, WARREN p. 179 T.c.

Chlorochlamys inveterascaria **sp. n.** Arizona, SWETT p. 379 Canad. Entomol. 39.

Chlorochroma bicolor, *fraterna*, *intermedia*, p. 131, *sororecula* p. 132, **spp. n.** New Guinea, WARREN Nov. Zool. 14.

Chloroclystis biangulata p. 152, *continuata*, *exangulata*, *exanguis*, p. 153, *invisibilis*, *miantosoma*, *primivernalis*, p. 154, **spp. n.**, New Guinea, WARREN T.c.—*C. halianthes* **sp. n.** N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. 39 p. 107.—*C. dietzei* **sp. n.** Mozambik, BASTELBERGER Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. 60 p. 81.—*C. pyrrophlopha*, *epilopha*, *paucaillula*, *atpimista*, *bryodes*, *leptomita*, **spp. n.**, Queensland, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. 31 pp. 691–695.

Chogada illustraria abb. n., WARREN p. 171 Nov. Zool. 14. *Chogada* vide *Cleora*.

Chrostobapta deludens **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 164 T.c.

Chrysocraspeda rosacea **sp. n.** Comoren, PAGENSTECHEER Reise in Ostafrika 2 p. 100.—*C. analiplaga*, *fasciata*, p. 138, *ignita*, *praegriseata*, *pu purissa*,

p. 139, *uncimargo* p. 140, **spp. n.**, New Guinea, WARREN Nov. Zool. 14.

Cidaria scotaria **sp. n.** Ceylon p. 47 pl. E f. 43, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.—*C. postobscata* **sp. n.**, THIERRY-MIEG Naturaliste 29 p. 151.—*C. anteviridata* **sp. n.** THIERRY-MIEG T.c. p. 259.—*C. picala* ab. *lactemarginata*, RAYNOR p. 239 Ent. Rec. 19.

Cleora areataria **sp. n.** New Jersey, BROADWELL p. 180 Canad. Entomol. 39.—*C. pellucidaria* Pack. p. 171, *nigrovenaria* = (*Bnyppia packardata* Tayl. = *Spodolepis substriataria* Hulst) p. 173, PEARSALL Canad. Entomol. 29.—*C. pexata* **sp. n.** Arizona, SWETT New York J. Ent. Soc. 15 p. 53.—*C. semidiscata* (olim *Chogada*) abb. n., WARREN p. 172 Nov. Zool. 14.—*C. pampinaria*, CHITTENDEN Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Bull. 66 pt. 3 pp. 21–27.

Cnemodes viridiplaga ab. n. *vacuata*, WARREN p. 216 Nov. Zool. 14.

Coenocalpe caliginosa **sp. n.** New Guinea p. 144, *hirtivena* ab. n. *carneata* p. 145, WARREN T.c.—*C. crypsichroma* **sp. n.** Peru, WARREN p. 225 T.c.—*C. prouti* **sp. n.** Argentina, BASTELBERGER Ent. Wochenbl. 24 p. 207.

Coenocharis denticularia **sp. n.** Arizona, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 107.

Collix suffusca **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 146 Nov. Zool. 14.

Colpocraspeda **gen. n.** *Protopolophinae* p. 185, *elegans* **sp. n.** New Guinea p. 186, WARREN T.c.

Comibaena subaurea **sp. n.** Peru, WARREN p. 201 T.c.

Comostolades ruficincta **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 132 T.c.

Conolophia pungeleri **sp. n.** Madagascar, BASTELBERGER Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. 60 p. 77.

Cophocerotis cinerea **sp. n.** Peru, WARREN p. 244 Nov. Zool. 14.

Cosymbia albocostaliata referred to *Pleonectyptera Noctuidae*, DYAR p. 209 Canad. Ent. 39.

Crasilogia flavipennis p. 146, *subflavæ* p. 147, **spp. n.** New Guinea, WARREN Nov. Zool. 14.

(N-10189 j)

Craspedia nigropunctata **sp. n.** Madagascar, PAGENSTECHEK Reise in Ostafrika 2 p. 100.

Craspedosis amaura, miranda, purpurea, **spp. n.** New Guinea, WARREN p. 170 Nov. Zool. 14.—*C. niverupta* **sp. n.** Bismarck Archipel, BASTELBERGER p. 60 Berliner ent. Zs. 52.

Crocallis fuscilinea **sp. n.** Kashmir, HAMPSON p. 32 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.—*C. elingvaria* GAUCKLER Ent. Jahrb. Leipzig 16 pp. 138–140.

Crypsierocis **gen. n.** *Ennominae, marcida* **sp. n.** Peru, WARREN p. 301 Nov. Zool. 14.

Cteogene lutearia F. var. n. *quadripunctaria*, THIERRY-MIEG Naturaliste 29 p. 200.

Cydimon leilus life-history, GUPPY pp. 405–410 pls. xxvi & xxvii London Trans. ent. Soc. 1907.

Cyllopoda gracillima Paraguay p. 197, *ovata* Peru p. 198, **spp. n.**, WARREN Nov. Zool. 14.

Cymatophora sulphurea larva, FRANKLIN p. 17 Ent. News 18.—*C. flaviceps* p. 274, *munda* p. 275, **spp. n.**, Peru, WARREN Nov. Zool. 14.

Cyphura albisecta, atramentaria, multistrigaria, p. 108, *semialba* p. 109, **spp. n.**, New Guinea, WARREN T.c.

Darna trigonata **sp. n.** Peru, WARREN p. 198 T.c.

Dasystole **gen. n.** *Ennominae* type *Homoptera thoracica* Walk., *crenulata* **sp. n.** Peru, including also *Azelina munita* & *albisecta* and *Xylina serrata* Walk., WARREN p. 301 T.c.

Dectochilus tristis **sp. n.** Peru, WARREN p. 302 T.c.

Deilinea falcata = (*Aethytera electa* Hulst), GROSSBECK p. 341 Trans. Amer. ent. Soc. 33.—*D. bicolor* **sp. n.**, THIERRY-MIEG Naturaliste 29 p. 200.

Deinopygia devestita **sp. n.** Peru, WARREN p. 216 Nov. Zool. 14.

Dichromatopodia canidiscata Paraguay, *concomitans* Tucuman, **spp. n.**, WARREN p. 217 T.c.

Dichromodes subflava p. 59, *uniformis* p. 60, **spp. n.**, Australia, BASTELBERGER Berliner ent. Zs. 52.

Dioscore **gen. n.** *Geometrinae*, *melanoma* **sp. n.** New Guinea, and also *Loxochila mecki* Warr., WARREN p. 132 Nov. Zool. 14.

Dirades nubila Ceylon p. 28 pl. E f. 3, *funebri* Bombay p. 29, **spp. n.**, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.—*D. crebata* **sp. n.** Peru, WARREN p. 191 Nov. Zool. 14.—*D. brunnea*, *semicarnea*, **spp. n.**, New Guinea, WARREN p. 112 T.c.

Dissolophodes **gen. n.** for *Tephroclystia curvamacula*, WARREN p. 155 T.c.

Drepanodes flavibasis **sp. n.** Peru WARREN p. 303 T.c.—*D. niphe* **sp. n.**, THIERRY-MIEG Naturaliste 29 p. 174.

Drucia circumdata **sp. n.** Peru, WARREN p. 202 Nov. zool. 14.

Dyscia foedata **sp. n.** Usambara, BASTELBERGER Intern. ent. Zs. 1 p. 119.

Dysephyra flavida **sp. n.** Caura river, WARREN p. 217 Nov. Zool. 14.

Dysethia glaucofusa **sp. n.** Quetta p. 46 pl. E f. 40, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Dysphania conspicua **sp. n.** Khasia Hills, *militaris nigromarginata* **ab. n.**, BASTELBERGER Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. 60 p. 13.

Dyspteris aequivirgata Peru p. 244, *extremata*, *subcoerulea*, Amazons, p. 245, **spp. n.**, WARREN Nov. Zool. 14.

Ectropsis semicana **sp. n.** Argentina, BASTELBERGER p. 138 Soc. ent. 22.

Eilicrinia cordiaria Biologie, CERVA Rovart. I. 14 p. 76-79 & Zs. wiss. Insektenbiol. 3 pp. 53-56.—*E. hocina* Dogn. to *Callipseustes*, WARREN p. 235 Nov. Zool. 14.

Elphos exalbata ♀, WARREN p. 172 T.c.

Emmesocoma **gen. n.** *Tephroclystiinae*, *deviridata*, *tenuiscripta*, **spp. n.**, New Guinea, also *Ochyria unitaeniata*, WARREN p. 155 T.c.

Emmiltis delospila **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 140 T.c.—*E. serratilinea* **sp. n.** Peru, WARREN p. 218 T.c.

Ennomos autumnaria **ab. n.** *schultzi*, SIEBERT p. 33 Soc. ent. 22.

Entephria takuata p. 199, *lagganata* p. 200, **spp. n.**, W. Canada, TAYLOR Trans. R. Soc. Canada 3 1.

Ephialtias cordigera **sp. n.** Caura river, WARREN p. 198 Nov. Zool. 14.

Epiplema polei **sp. n.** Hongkong and Ceylon p. 27 pl. E f. 1, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.—*E. adornata*, *aequisecta*, p. 113, *bipunctigera*, *caligata*, p. 114, *facilis*, *foediciosta*, *funesta*, p. 115, *sulcata*, p. 116, **spp. n.**, New Guinea, WARREN Nov. Zool. 14.—*E. planimargo* vide *Homoplexis*.—*E. caesiogrisea* Argentina p. 191, *columbicolor*, *ignefumata*, p. 192, *ignefusa*, *mixtilinea*, p. 193, *reversata*, *straminea*, *turbinata*, p. 194, Peru, **spp. n.**, WARREN T.c.

Epitherapis nubilata, *recticisa*, **spp. n.**, New Guinea, WARREN p. 182 T.c.

Erateina semilugens, *xanthiala*, **spp. n.**, Peru, WARREN p. 257 T.c.—*E. gerta* **sp. n.** Peru, BASTELBERGER Ent. Wochenbl. 24 p. 207.—*E. nigrofimbriata* **sp. n.**, THIERRY-MIEG Naturaliste 29 p. 150—*Erateina stebilis* **sp. n.**, THIERRY-MIEG T.c. p. 238.—*E. amazonia* Banos, *garleppi*, p. 310, *albonulata*, p. 311, Bolivia, **spp. n.**, DRUCE Ann. Nat. Hist. 19.

Erebabrazas **gen. n.** type *Erabomorphia metachromata* Wk., THIERRY-MIEG Naturaliste 29 p. 212.

Erebocchora chamaeleonis **abb. n.** *pallidistria* and *subinnotata*, WARREN p. 225 Nov. Zool. 14.—*E. chamaeleonis* Schaus varr. **n.** *albo-centrata*, *duplicata*, THIERRY-MIEG Naturaliste 29 p. 247.

Eremocentra glareosa, *stramineata*, **spp. n.**, New Guinea, WARREN p. 141 Nov. Zool. 14.

Eriopygidia angulifascia Peru p. 11, *viridissima* Ecuador p. 12, **spp. n.**, DOGNIN Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*E. ? leucozyma* p. 225, *E. miniata* Peru, *rubriviridis* Bolivia, p. 229, **spp. n.** WARREN Nov. Zool. 14.

Erosia acutaria vide *Tricolpia*; *E. bisinuata* vide *Trotorhombia*.—*E. hendi* vide *Saccoploca*.

Euacidalia volloni **sp. n.**, LUCAS et JOANNIS Paris Ann. soc. ent. 76 p. 355 pl. ii f. 2.

Eubolia coelinaria var. **n.** *gerardini*, OBERTHÜR Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 310.—*E. polygramma* **sp. n.** Kashmir, HAMPSON p. 46 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Eucharidema **gen. n.** near *Milionia*, *trichroa* **sp. n.** Neu-Guinea, ROTHSCHILD und JORDAN D. ent. Zs. 1907 p. 197.

Euchlaenia mollisaria (= *occantaria* Hulst), GROSSBECK p. 343 Trans. Amer. ent. Soc. 33.

(*Euchlaena astylusaria*, life history, DYAR, Psyche 12 1905 p. 43.)

Euchloris albidentula **sp. n.** Ceylon p. 53 pl. E f. 41, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Euchoeca; synonymy, PEARSALL p. 24 Canad. Entomol. 39.—*E. perlincata* (= *exhumata* Pears.), TAYLOR p. 132 Canad. Entomol. 39.—*E. inornata* Hulst (= *exhumata* Pears.), PEARSALL p. 143 T.c.—*E. iophrica* **sp. n.** Queensland, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. 31 p. 696.

Euclysia intermedia **sp. n.** Peru, WARREN p. 303 Nov. Zool. 14.

Eucymatoge subradiata **sp. n.** New Guinea, *contaminata* ab. n. *completa*, WARREN p. 156 T.c.—*E. aorista fulvida*, **sp. n.**, Queensland, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. 31 p. 700.—*E. biumbriata* p. 246, *brunneodorsata*, *costirufaria* p. 247, **sp. n.**, Peru, WARREN Nov. Zool. 14.—*E. rectilineata* **sp. n.** Colorado, TAYLOR New York J. Ent. Soc. 15 p. 234.

Eudule ockendeni **sp. n.** Peru, WARREN p. 244 Nov. Zool. 14.

Eugnesia sordidata **sp. n.** New Guinea, *decolorata* & *varians*, varr. n., WARREN p. 165 T.c.

Euphemia **gen. n.** *Enominae*, *mollis* **sp. n.**, Peru, WARREN p. 304 T.c.

Euphenolia **gen. n.** *Sterrhininae*, *skinnerata* **sp. n.** Arizona, GROSSBECK Ent. News 18 p. 252.

Euphronarcha coudularia **sp. n.** O-Afrika, BASTELBERGER Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. 60 p. 80.

Eupithecia; notes on synonymy etc., *succenturiata* & allies pp. 170-175, *dedotata* & *virgaureata* pp. 208-211, PROUT Entomologist 40.—*E. albifurva* **sp. n.** Ceylon p. 49 pl. E f. 8, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.—

Eupithecia; synonymy of North American pp. 164-168 & 276-280, *packardata* nom. n. for *geminata* Pack. p. 277, TAYLOR Canad. Entomol. 39.—

Eupithecia; synonymy of North American pp. 342-350, *swettii* p. 346, *caro* (N-10189 j)

linensis p. 349, **sp. n.**, United States, GROSSBECK Ent. News 18.—*E. minorata* p. 201, *sccelestata* p. 202, **sp. n.**, W. Canada, TAYLOR Tr. R. Soc. Canada 3 1.—*E. fletcherata* **sp. n.** Ottawa, TAYLOR p. 200 Ottawa Nat. 20; reprinted Canad. Entomol. 39 p. 384.—*E. succenturiata* and *subfulvata*, GARDNER p. 23 Ent. Rec. 19.—*E. tayloriata*, *frostiata*, p. 377, *grossbeckiata* p. 378, **sp. n.**, N. America, SWETT Canad. Entomol. 39.

Eurranthis plumistaria var. n. *albo-signata*, NEUBURGER p. 2 Soc. ent. 22.

Euschema palestraria, *vulcanus*, **sp. n.**, THIERRY-MIEG Naturaliste 20 p. 175.

Eusenea lasiocampodes **sp. n.** Peru, DOGNIN p. 19 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*E. nucleata* **sp. n.** Peru, WARREN p. 304 Nov. Zool. 14.

Eustenophasma constricta, *fuscata*, *violacea*, **sp. n.**, Peru, WARREN p. 305 T.c.

Euthysana **gen. n.** near *Emmiltis* for *Symmactra inconspicua* WARR., WARREN p. 142 T.c.

Eutoea heteromorpha **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 180 T.c.

Eutomopepla uniformis **sp. n.** Paraguay, WARREN p. 306 T.c.

Fidonia conspicuata ab. n. *fumata*, MATHEW p. 21 Ent. Rec. 19.

Filicrinia roscaria **sp. n.** Kaschgar, BANG-HAAS D. ent. Zs. Iris 20 p. 85.

Galactochlora **gen. n.** *Geometrinae*, *nivestrotata* **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 133 Nov. Zool. 14.

Gasterocome subdivisa ab. n., WARREN p. 172 T.c.

Gathynia nigella **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 117 T.c.

Gelasma caudiptinctata **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 134 T.c.

Gerusia **gen. n.** *Oenochrominae* p. 118, *olivescens*, *rasimargo*, p. 119, *virescens* p. 120, **sp. n.**, New Guinea, WARREN T.c.

Glaucina puellaria p. 105, *erroraria*, *mormonaria*, p. 106, **sp. n.**, United States, DYAR New York, J. Ent. Soc. 15.

Gnophus senicaria Sikkim p. 32, *leucastraria* Bhutan p. 33, **sp. n.**, HAMPSON J. Bombay Soc. 18.

Goniocampa gen. n. *Ennominae* p. 306, *fallax* sp. n. Peru p. 307, WARREN Nov. Zool. 14.

Gonodela flavipicta Madagascar p. 135, *subvaria* Usambara p. 157, spp. n. BASTELBERGER Intern. ent. Zs. 1.—*G. psammodes, perfumata*, spp. n. Darjeeling, BASTELBERGER Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. 60 p. 88.

Gonodontis ocellaria sp. n. Arizona, GROSSBECK p. 347 Canad. Entomol. 39.—*G. apicicaria* Pack., SWETT p. 451 Ent. News 18.—*G. bidentata* varr. n. *surtur* and *asiatica*, BANG-HAAS D. ent. Zs. Iris 20 p. 69-88.

Gonophaga subpulchra ab. n. *multiguttata*, WARREN p. 183 Nov. Zool. 14.

Gymnocelis remorata sp. n. Arizona, GROSSBECK p. 345 Canad. Entomol. 39.

Gymnoscelis homogona, merophæna, chlorobapta, callichlora, celanephes, anictopa, tanaoptila spp. n., Kuranda, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. 31 pp. 685-690.

Gynopteryx immaculata ♀, *nazadaria* ab. n. *inapicata*, WARREN p. 307 Nov. Zool. 14.

Haemalea nigricostata Dominica, *subcuprea, umbrimedia*, Peru, spp. n., WARREN p. 218 T.c.

Haematopsis grataria var. n. *annettearia* Ohio, HAIMBACH Ent. News 18 p. 45.

Halioscia procellosa sp. n. Peru, WARREN p. 202 Nov. Zool. 14.—*Halioscia* vide *Oospila*.

Hammaptera definita Paraguay, *obtusaria* Peru, spp. n., WARREN p. 227 T.c.

Hastina flavidula sp. n. New Guinea, WARREN p. 162 T.c.

Hemerophila abruptaria var. n. *dalmata*, GALVAGNI p. 30 Wien Verh. z. b. Ges. 57.—*H. augustipennis* sp. n. Peru, DOGNIN p. 16 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Hemicopa gen. n. *Fidoniinae* p. 293, *xanthomelaena* sp. n. Peru p. 294, WARREN Nov. Zool. 14.

Hemipterodes brunneosticta sp. n. Peru, WARREN p. 219 T.c.

Hemitheia aestivaria, BURROWS pp. 234 etc. pl. ix Ent. Rec. 19.

Heterophyra luridata Peru p. 219, *rubella* Dominica p. 220, spp. n., WARREN Nov. Zool. 14.

* *Heterodisca flammea* sp. n. New Guinea, WARREN p. 183 T.c.

Heterolocha lunilinea sp. n. Sikhim Tibet, HAMPSON p. 30 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Heterusia fallax p. 83, *subviridis* p. 85, spp. n. Ecuador, BASTELBERGER Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. 60.—*H. consobrina, plenilimes*, Peru, *restricta* Minas Geraes, p. 258, *separata, trifoliata*, Peru, p. 259, spp. n., WARREN Nov. Zool. 14.—*H. simulatrix* sp. n. Peru with var. *maculata*, DOGNIN p. 13 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Homoplexis gen. n. for *Epiplema planimargo*, WARREN p. 117 Nov. Zool. 14.

Hybernia defoliaria ab. n. *nigrofasciata*, NEUBURGER p. 153 Soc. ent. 21.—*H. aurantiaria* ab. n. *fasciaria*, LINSTOW Ent. Zs. Stuttgart 21 p. 96 & 102.

Hydata brunneopicta, latifasciata, p. 203, *lunifera*, Peru, *spilosata* Tucuman, p. 204, spp. n., WARREN Nov. Zool. 14.

Hydriomena ptochopis, opipara, cydalima, euphileta, apotoma, spp. n. Victoria, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. 31 pp. 302-706.—*H. indefinata* sp. n. California, GROSSBECK Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 336.—*H. curvilinea & occidentis* distinguished, also *amorata & defensaria*, GROSSBECK p. 147 Ent. News 18.—*H. curvilinea & amorata*, DYAR Ent. News p. 205.

Hygrochroma subvenusta sp. n. Bolivia, BASTELBERGER Intern. ent. Zs. 1 p. 279.

Hymenomima binolata p. 275, *densata* p. 276, spp. n., Peru, WARREN Nov. Zool. 14.

Hypagyrtis pallidaria sp. n. Peru, WARREN p. 308 T.c.

Hypephyra cyanosticta sp. n. Travancore p. 31 pl. E f. 42, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Hypochroma corrosa p. 123, *leprosa, lichenosa*, p. 124, *rufivaria* p. 125, spp. n., New Guinea, *purpurissa* ♀ p. 125, WARREN Nov. Zool. 14.

Hypochrosis suffusata sp. n. Madagascar, PAGENSTECHER Reise in Ostafrika 2.—*H. hypoleuca* sp. n., Madras p. 30 pl. E f. 4, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Hypographa eremoca sp. n. Queensland, LOWER p. 171 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Hypolepis? junctifascia sp. n. Mexico, BASTELBERGER p. 53 Berliner ent. Zs. 52.

Hypopalpis deterrens sp. n. Congo, BASTELBERGER Intern. ent. Zs. 1 p. 120.

Hyposidra apicefulva sp. n. New Guinea, WARREN p. 184 Nov. Zool. 14.—*H. circumflexaria* Koll. = (*megaspila*), HAMPSON p. 31 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Hyriogona mixta sp. n. Peru, WARREN p. 220 Nov. Zool. 14.

Idialcis sericca sp. n. Peru, BASTELBERGER p. 138 Soc. ent. 22.

Ingena lomographata sp. n. New Guinea, WARREN p. 166 Nov. Zool. 14.

Iridopsis pallescens, submarginata, spp. n., Peru, p. 277 *griseascens* ab. n. *superscripta* p. 276, WARREN T.c.

Ischnopteris inconspicua Paraguay, *ornata*, p. 288, *versipennis*, Peru, *stenoptila* Santa Marta, p. 289, spp. n., *discolor* ♂, *albipennis* ab. n. *obumbrata*, p. 287, WARREN T.c. 14.

Isochromodes ferruginea p. 308 *sienata* p. 302, spp. n., Peru, WARREN T.c. 14.

Larentia algiricata sp. n. Algérie, LUCAS Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 197.—*L. trifasciata* ab. *nigrescens* n., *L. ruberata* ab. *griescens* n., HOYNINGEN-HUENE Berliner ent. Zs. 51 pp. 254–257.

Lasiocma gen. n. *Hydriomeninae* p. 147, *flocopa* sp. n. New Guinea p. 148, WARREN Nov. Zool. 14.

(*Leptomeris quinquelinearia*, life history DYAR Psyche, Boston, Mass., 12, 1905, (93–94).)

Leuculopsis collineata sp. n. Peru, DOGNIN p. 16 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Lipomelia segmentata sp. n. Peru, WARREN p. 220 Nov. Zool. 14.

Lissochlora? nigricornis p. 204, *L. venilineata* p. 205, spp. n. Peru, WARREN T.c.

Lithostege marmorata sp. n. Tunis, BANG-HAAS D. ent. Zs. Iris 20 p. 83.

Lomographa modesta, penumbata, p. 260, *sincera*, Peru, *sordidata* Paraguay, p. 261, spp. n., WARREN Nov. Zool. 14.

Loxaspilates atrisquamata sp. n. Sikkim Tibet, HAMPSON p. 31 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Loxochila meeki vide *Dioscore*.

Lythria purpuraria var. *eruentaria* Bork., DEMAISON Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 166.

Macaria trigonata Comoren p. 95, *modestaria* Madagascar p. 96, spp. n., PAGENSTECHER Reise in Ostafrika 2.—*M. acquiferaria* = (*Cymatophora festa* Hulst), GROSSBECK p. 148 Ent. News 18.

Malacodea regelaria, KUSNEZOV p. 203 Rev. Russ. Ent. 5 1905.

Marcola? albilinea sp. n., THIERRY-MIEG Naturaliste 29 p. 260.

Medasina junctilinea sp. n. Sikkim Tibet, HAMPSON p. 41 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.—*M. nigrivinula* sp. n. Philippines, SCHULTZE Philippine J. Sci. 2 pp. 367–368.

(*Melanolophia canadensis*, life history DYAR, Psyche, Boston, Mass., 12, 1905, (58–60).)

Melanoscia arctiata sp. n. Peru, WARREN p. 278 Nov. Zool. 14.

Melinodes ignea, reversa, p. 309, Peru, *subspurcata* Bolivia, spp. n., *subapicata* ab. n. *latimargo*, p. 310, WARREN T.c.—*M. subalbida* sp. n. Peru, BASTELBERGER Intern. ent. Zs. 1 p. 279.

Melochlora condensata, minor, spp. n., Peru, WARREN, p. 205 Nov. Zool. 14.—*M. papuensis* sp. n. New Guinea, WARREN p. 134 T.c.

Mesobomba gen. n. *Fidomiinae*, *flavifascia* sp. n. Peru, WARREN p. 295 T.c.

Mesoleuca; synonymy of N. American; GROSSBECK Trans. Amer. ent. Soc. 33 pp. 338 and 339.—*M. hultata* sp. n. California, TAYLOR Ent. News 18 p. 311.—*M. caesiata*, SWETT Psyche 14 p. 121.—*M. californiata* to *Hydriomena*, GROSSBECK p. 336 Trans. Amer. ent. Soc. 33.

Metanema brunneilinearia sp. n. Nevada, GROSSBECK p. 348 Canad. Entomol. 39.

- Meticulodes angulosa* sp. n. Peru, DOGNIN p. 20 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*M. amniculata* p. 310, *consimilis*, *fraterna*, p. 311, *hoffmannsi* p. 312, spp. n., Peru, WARREN Nov. Zool. 14.
- Miantonota imitans*, *sellata*, spp. n., Peru, WARREN p. 206 T.c.
- Microgonia mexicata* ab. n. *incolorata*, *mundata* ab. n. *crassior*, WARREN p. 312 T.c.
- Micromia defulvata* sp. n. New Guinea, WARREN p. 156 T.c.—*M. deprivata* sp. n. Comoren, PAGENSTEHNER Reise in Ostafrika, 2 p. 94.
- Microsema flexilinea* sp. n. Paraguay, WARREN p. 313 Nov. Zool. 14.
- Milionia lamprima*, *megadema*, p. 194, *euglennia* p. 195, *ovata* p. 196, Neu-Guinea, spp. n., ROTHSCILD und JORDAN D. ent. Zs. 1907.—*M. scintillans*, *montivagans*, spp. n., *sharpei* Butler var. n. *ochracea*, THIERRY Mag. Naturaliste 29 p. 150.
- Mimocharis*? *obscura* sp. n. Mexico, BASTELBERGER p. 130 Soc. ent. 22.
- Mimomiza bimaculata* sp. n. New Guinea, WARREN p. 184 Nov. Zool. 14.
- Mimomma* gen. n. *Selidoseminae*, *ochriplaga* sp. n. Peru, WARREN p. 290 T.c.
- Mimosema venata* sp. n. Peru, WARREN p. 313 T.c.
- Mychonia brunnea* p. 313, *cervina* p. 314, *melanospila*, *violacea*, p. 315 spp. n. Peru, *corticinaria* abb. n. p. 314, WARREN T.c.
- Myrioblephara apicata*, *lacteata*, *miscellanea*, p. 173, *mollis*, *proximata*, p. 174, spp. n., New Guinea, *inquinata* the ♂ is *flavilinea* ab. *fasciata*, p. 173, WARREN T.c.
- Nadagarodes simplex*, *N. ? tumida*, spp. n. New Guinea, WARREN p. 180 T.c.
- Nematocampa interrupta* sp. n. Peru, WARREN p. 316 T.c.
- Nemoria viridata* ab. n. *mathevi*, BANKES p. 210 Ent. Rec. 19.
- Neoscelis metachlora* sp. n. Ceylon p. 47 pl. E f. 9, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.
- Nephodia interposita* sp. n. Peru, WARREN p. 266 Nov. Zool. 14.
- Ninodes flavimedia* sp. n. New Guinea, WARREN p. 166 T.c.
- Nipteria subdolens*, *pseuderna*, p. 14, *decisa* p. 15, spp. n., Ecuador, DOGNIN Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*N. conversata* Walk. (as *Budara*), is not *Dolerophyle*, WARREN p. 197 Nov. Zool. 14.—*N. albithorax*, *brevistriga*, p. 267, *contacta*, *curtistriga*, *familinea*, p. 268, *laevipennis*, *perpusilla*, p. 269, *substata*, *translineata*, *umbrilinea*, p. 270, spp. n. Peru, *flexibilis* ab. n. *subpallida* p. 268, *fumosata* = (*pallidilinea*) p. 269, WARREN Nov. Zool. 14.—*N. luteopunctata* p. 225, *dognini* p. 238, spp. n., THIERRY-MIEG Naturaliste 29.
- Nomenia duodecimlineata* synonymy, PEARSALL p. 24 Canad. Entomol. 39.
- Nothabrax interrupta* sp. n. Majumbe Loango, BASTELBERGER Intern. ent. Zs. 1 p. 168.
- Notoreas aethalopa* sp. n. Tasmania, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. 31 p. 710.
- Numia timandrata* sp. n. Bolivia, WARREN p. 290 Nov. Zool. 14.
- Nyctibadistes nigrata* sp. n. Peru, WARREN p. 195 Nov. Zool. 14.
- Nyctobia*; synonymy of *N. American*, AGIA Hulst is a synonym, PEARSALL p. 371 Canad. Ent. 39.
- Ochyria auratisquama*, *prodiga*, spp. n. New Guinea, WARREN p. 148 Nov. Zool. 14.—*O. unitaeniata* vide *Emmesocoma*.
- Oenoptila radiata* sp. n. Peru, WARREN p. 291 Nov. Zool. 14.
- Oenothalia auropurpurata*, *nigriceps*, spp. n., Peru, WARREN p. 291 T.c.
- Onagrodus recurva* sp. n. New Guinea, WARREN p. 149 T.c.
- Oospila atroviridis*, to *Halioscia*, WARREN p. 202 T.c.
- Opisogonia obtusa* sp. n. Peru, WARREN p. 228 T.c.
- Opisthoxia croceata* p. 264, *ockendeni* p. 265, spp. n., Peru, WARREN T.c.
- Ophthalmodes plesia* sp. n. Sumatra, SWINHOE p. 80 Ann. Nat. Hist. 20.
- Ophthalmophora*? *bimaculata* Paraguay, *O. crepuscularia* Peru, p. 263, *trimaculata* Paraguay p. 264, spp. n., WARREN Nov. Zool. 14.

Organo-poda orbata, *sublucens*, **spp. n.**, New Guinea, WARREN p. 142 T.c.

Ortholitha feliciaria **sp. n.**, LUCAS et JOANNIS Paris Ann. soc. ent. **76** p. 362 pl. ii f. 3.—*O. nebulata* **sp. n.** Asia Minor, *limitata* var. n. *sibirica*, BANG-HAAS D. ent. Zs. Iris **20** p. 82.—*O. plumbaria* F. var. n. *duponti*, THIERRY-MIEG Naturaliste **29** p. 212.—*O. duplicata* War. var. n. *simplificata*, THIERRY-MIEG T.c. p. 200.—*O. moeniaria* var. *diniensis*, NEUBURGER Soc. Entomol. **20** p. 171.

Orthonama densilineata **sp. n.** Peru, WARREN p. 228 Nov. Zool. **14**.

Orthoprora claripennis **sp. n.** Peru, BASTELBERGER Ent. Wochenbl. **24** p. 207.

Otucha **gen. n.** *Tephroclystiinae*, *adminiculata* **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 157 Nov. Zool. **14**.

Palaeacrita; characters and taxonomy, PEARSALL p. 282 Canad. Entomol. **39**.—*P. vernata*, QUAINANCE Washington U.S. Dep. Agric. Ent. Bull. **68** pt. 2 pp. 17-22 pls. iii & iv.

Palaeodoza **gen. n.** *Oenochrominae*, *subignea* **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 121 Nov. Zool. **14**.

Paracomistis analiplaga **nou. n.** for *Cabira lignicolor* Warren, *P. orbifera* **sp. n.** Peru, WARREN p. 316 T.c.

Paracro-cota triseriata **sp. n.** Usambara, BASTELBERGER Intern. ent. Zs. **1** p. 167.

Paradmata **gen. n.** *Sterrhinae*, *perstrigata* **sp. n.** Paraguay, WARREN p. 221 Nov. Zool. **14**.

Paradromulia ambigua ab. n. *biaculata*, WARREN p. 174 T.c.

Paragonia densicornis Paraguay, *inornata* Ecuador, *pubicornis* Peru, **spp. n.**, WARREN T.c.

Paralcidia albistrigula, *rufitincta*, **spp. n.**, New Guinea, WARREN p. 175 T.c.

Paralcis auropurpurea, *cellulata* **spp. n.** New Guinea, p. 176, *abb. n.* of *cærulescens*, *ocellata* and *pallidistriga*, p. 177, WARREN T.c.

Paratyria longiplaga **sp. n.** Rio de Janeiro, WARREN p. 198 T.c.

Parazeuxis **gen. n.** type *Anisodes punctifera* Dogn., WARREN p. 221 T.c.

Parcupithex **gen. n.** *Sterrhinae* type *Acidalia eupitheciata* Guen., WARREN p. 222 T.c.

Parocia **gen. n.** *Epiplemidæ* p. 117, *acupiata* **sp. n.** New Guinea p. 118, WARREN T.c.

Pergama delauta **sp. n.** Caura river, *dissimilis* ab. n. *perfusa*, WARREN p. 318 T.c.

Perigramma griseolimitata **sp. n.**, THIERRY-MIEG Naturaliste **29** p. 224.

Perixera indigenis is ab. of *bisecta* p. 142; *P. exauca*, *P. ? flavissima*, *inde-cisa*, **spp. n.**, New Guinea, p. 143; WARREN Nov. Zool. **14**.—*Perixera* vide *Pisoraca*.

Perizoma cretinotata **sp. n.** Peru, BASTELBERGER p. 130 Soc. ent. **22**.—*P. camp-togrammaria*, *interlanta*, p. 229, *strictifascia* p. 230, **spp. n.**, Peru, WARREN Nov. Zool. **14**.—*P. ? infimbriata* **sp. n.** Peru, DOGNIN p. 11 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Pero alboculata p. 21, *parambensis* p. 22, **spp. n.**, Ecuador, DOGNIN T.c.—*P. coracina* Paraguay p. 318, *inferna*, *lactelineata*, Peru, p. 319, *P. ? simplex* Paraguay p. 320, **spp. n.**, WARREN Nov. Zool. **14**.—*Pero* vide *Azelina maculicosta*.

Perusia prasina p. 320, *viridis* p. 321, **spp. n.**, Peru, WARREN Nov. Zool. **14**.

Petovia patris-aloyisii **sp. n.** Nyassa-See, GRÜNBERG p. 63 Berliner ent. Zs. **52**.

Petrodava gibbosa ab. n. *rectilinea*, WARREN p. 181 Nov. Zool. **14**.

Petrophora morrisata Hulst (as *Marmopteryx*) = (*volucer* Hulst), GROSSBECK p. 340 Tr. Amer. ent. Soc. **33**.—*P. spaldingaria* **sp. n.** Utah, GROSSBECK Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 340.

(*Petrophora convallaria*, life history. DYAR, Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (58-60).)

Phaeochlaena pictifrons, *unimacula*, **spp. n.**, Peru, WARREN p. 199 Nov. Zool. **14**.

Phasiane clathrata ornataria ab. nov. Russia orient., KRULIKOVSKY Rev. russ. ent. **7** p. 32.

Phibalapteryx(?) dentata **sp. n.** Algérie, LUCAS Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 343.—*P. falcata* **sp. n.** Sajan, BANG-HAAS D. ent. Zs. Iris **20** p. 84.—*P. albostrigata*

sp. n. Comoren, PAGENSTECHER Reise in Ostafrika 2 p. 99.—*P. rufipalpis sp. n.* Madras, HAMPSON p. 46 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.—*P. facetata* vide *Plemysriopsis*.

Philereme nigrescens and *formosa* to *Mesoleuca*, GROSSBECK p. 337 Trans. Amer. ent. Soc. 33.

Phorodesma sexmaculata sp. n. New Guinea, WARREN p. 134 Nov. Zool. 14.

Phrudophleps violata sp. n. New Guinea, WARREN p. 186 T.c.

Phrygonis flavilimes sp. n. Peru, WARREN p. 260 T.c.

Physocleora albiplaga, bella, p. 278, *bicolor, conspersa, ferruginata*, p. 279, *flaviplaga, flexilinea*, p. 280, *grisescens, pulverata, pygmaea*, p. 281, *taeniata*, Peru, *subochracea* Brazil, p. 282, *spp. n.*, WARREN T.c.

Pingasa meeki sp. n. New Guinea, WARREN p. 125 T.c.

Pisoraca tenuis sp. n. New Guinea, *rufiplaga* abb. n., *festiva* to *Perixera*, WARREN p. 144 T.c.

Plagodis purpuraria sp. n. Pennsylvania, PEARSELL p. 207 Ent. News 18.—*P. purpuraria sp. n.*, N. America, PEARSELL T.c. p. 206.

Plataca lessaria sp. n. San Diego, PEARSELL p. 373 Canad. Entomol. 39.—*P. californiaria* etc., synonymy, TAYLOR p. 101 Canad. Entomol. 39.

Platerosia albipennis sp. n. New Guinea, WARREN p. 118 Nov. Zool. 14.

Plemysriopsis facetata, Guen. (as *Phibalapteryx*) = (*distincta* Walk.), WARREN p. 230 T.c.

Plutodes separata sp. n. New Guinea p. 167, *connexa* ab. n. *concinna* p. 166, WARREN T.c.

Poecilostigma floediscata sp. n. New Guinea, WARREN p. 135 T.c.

Polla inquinata p. 321, *olivacea*, Peru, *nigriseriata* Paraguay, p. 322, *albipuncta* ♀ p. 321, WARREN T.c.

Polyphasia flavidula sp. n. Kaschmir, BASTELBERGER p. 56, Berliner ent. Zs. 52.

Polyploca ridens Ab., SCHULZ Berliner ent. Zs. 51 p. 3.

Polypoetes tenebrosa sp. n. Peru, WARREN p. 199 Nov. Zool. 14.

Probitia subferruginea sp. n. Usambara, BASTELBERGER Intern. ent. Zs. 1 p. 120.

Prosthepteryx? fulgurans p. 157, *transsecta, P. infantilis* p. 158, *P.? vinoso* p. 159, *spp. n.* New Guinea, WARREN Nov. Zool. 14.

Psaliodes seitzii sp. n. Paraguay, BASTELBERGER p. 129 Soc. ent. 22.—*P. concinna* p. 255, *bifurcata, angustata*, p. 256, *nigrifusa* p. 264, *perfuscata* p. 265, Peru, *spp. n.*, BASTELBERGER Intern. ent. Zs. 1.—*P. catenifera* p. 230, *duplicilinea, exilis*, p. 231, *nivestrotata* p. 232, *spp. n.*, Peru, WARREN Nov. Zool. 14.

Psamathia amplata sp. n. Paraguay, WARREN p. 195 T.c.

Pseudosauris gen. n. for *Tephroclystia miranda*, WARREN p. 159 T.c.

Pseudoterpsia neonoma sp. n. Ceylon p. 52 pl. E f. 24, HAMPSON Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Pseustoplaea vide *Sicya*.

Psilaspilates bistrigata sp. n. Chile, BASTELBERGER p. 581 Berliner ent. Zs. 52.

Psiloera hageni sp. n. Usambara, BASTELBERGER Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. 60 p. 78.

Psodos spitzii, REBEL Wien Jahrb. Entom. Ver. 17.

Ptychopoda biagita sp. n. New Guinea, WARREN p. 144 Nov. Zool. 14.

Ptygmatophora Gmppbg. Priorität vor *Bessophora* Meyr. (Russ.), KRULIKOVSKY Rev. russ. ent. 7 p. 31.

Pygmaena simplex sp. n. Alberta and Wyoming, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 232.

Pygmaeopsis gen. n. Fidoniinae p. 295, *purpurea sp. n.* Peru p. 296, WARREN Nov. Zool. 14.

Pyrinia adminiculata sp. n. Brazil, BASTELBERGER p. 130 Soc. ent. 22.—*P. acutipennis sp. n.* Venezuela, BASTELBERGER p. 57 Berliner ent. Zs. 52.—*P. angulimargo sp. n.* Peru, WARREN p. 323 Nov. Zool. 14.

Pyrrhaspis glauca, marina, spp. n. New Guinea, WARREN p. 135 T.c.

Rachela pulcherraria sp. n. W. Canada, TAYLOR p. 200 Tr. R. Soc. Canada 31.—*R. occidentalis* = (*latipennis* Hulst),

GROSSBECK p. 335 Trans. Amer. ent. Soc. **33**.

Racheolopha astigma p. 206, *fimbripecta*, *leucostigma*, p. 207, *plurimaculata*, *fallax*, p. 208, Peru, *pulchrifimbria* Surinam, *spp. n.*, *semiornata* ab. n. *brunneilinea*, p. 209, WARREN Nov. Zool. **14**.

Rhodochlora unicolor *sp. n.* Peru, WARREN p. 209 T.c.

Rhodomena alterata, *grandimacula*, p. 232, *parcinotata*, *purpurissa*, p. 233, *rosocostriata* p. 234, *spp. n.*, Peru, WARREN T.c.

Rhomborista inquinata vide *Strepsichlora*.

Rhopalista impuber *sp. n.* Peru, WARREN p. 234 Nov. Zool. **14**.

Rhopalodes derufata *sp. n.* Paraguay, WARREN p. 246 T.c.

Sacoplocia brevimargo *sp. n.* Peru, *hendida*, Dogn. (as *Erosia*)=(*consimilis* WARR. ♂), WARREN p. 196 T.c.

Sangala acnea ab. n. *rubrimacula*, WARREN p. 265 T.c.

Sangalopsis angustiplaja *sp. n.* Peru, WARREN p. 265 T.c.

Sauris metaphaea *sp. n.* Ceylon p. 49 pl. E f. 7, HAMFORD Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18**.—*S. bigriseata*, *S. nigrifrons*, p. 163, *viridata* p. 164, *spp. n.* New Guinea, WARREN Nov. Zool. **14**.

Scordylia niphosticha, *pteridophila*, *spp. n.* Victoria, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. **31** p. 698.

Scelolopha purpurissata, Grote as (*Acidalia*)=(*formosa* Hulst), GROSSBECK p. 340 Trans. Amer. ent. Soc. **33**.

Sciagraphia granitata var. n. *oweni*, Newfoundland, SWETT New York J. Ent. Soc. **15** p. 128.—*S. decorata* *sp. n.* Utah, GROSSBECK Ent. News **18** p. 253.—*S. yayapai* *sp. n.* Arizona, GROSSBECK p. 346 Canad. Entomol. **39**.

(*Sciagraphia neptata*, life history. DYAR, Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (115–116).)

Selidosema pallescens *sp. n.* California, GROSSBECK Ent. News **18** p. 150.—*S. sericeata* valid, DYAR p. 205 Ent. News **18**.

Semiothisa griseomarginata *sp. n.* Mexiko, BASTELBERGER Wiesbaden

Jahrb. Ver. Natk. **60** p. 87.—*S. prae-grandis* Costa Rica p. 61, *straminea* Tibet p. 62, *spp. n.*, BASTELBERGER Berliner ent. Zs. **52**.

Siculodopsis pallidifrons *sp. n.* Ecuador, WARREN p. 196 Nov. Zool. **14**.

Sicya obscurissima Th.—Mieg.= (*Pseustoplacea diversicolor* WARR.), WARREN p. 323 T.c.

Sillophora *gen. n.* *Tephroclysiinae* p. 159, *albiviridis* *sp. n.* New Guinea p. 160, WARREN T.c.

Siosta grandis *sp. n.* Ecuador, WARREN p. 265 T.c.

Somatolopha umbripennis and *haydenata* distinguished, DYAR p. 205 Ent. News **18**.

Spargania semirufata *sp. n.* Bolivia, BASTELBERGER Intern. ent. Zs. **1** p. 265.

Spectrobasis differens, *maligna*, p. 149, *plumosa* p. 150, *spp. n.*, New Guinea, WARREN Nov. Zool. **14**.

Sphacelodes brunneata *sp. n.* Santa Lucia, WARREN p. 292 T.c.

Stegania mabillearia *sp. n.* Tunisia, LUCAS Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 180.

Stenalcidia conveniens *sp. n.* Peru, DOGNIN p. 17 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*S. castaneata* *sp. n.* Peru, WARREN p. 282 Nov. Zool. **14**.

Stenista *gen. n.* for *Tripteridia* *albimixta* WARR. ♀, renamed *S. commixtilinea* *sp. n.*, WARREN p. 160 T.c.

Stenoplastis albibasis, S. ? *phryganeata*, *spp. n.*, Peru, WARREN p. 200 T.c.

Stenotrachelys excurvaria *sp. n.* Peru, WARREN p. 283 T.c.

Stergamatoea; ♂ characters; GROSSBECK p. 342 Trans. Amer. ent. Soc. **33**.

Stesichora zebata *sp. n.* New Guinea, WARREN p. 109 Nov. Zool. **14**.

Strepsichlora *gen. n.* *Geometrinae*, *acutilunata* *sp. n.* New Guinea, also *Rhomborista inquinata* WARR., WARREN p. 136 T.c.

Symmaera inconspicua vide *Euthysana*.

Symmimetis *gen. n.* near *Hybridoneura*, *muscosa* *sp. n.* Kuranda, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. **31** pp. 683–684.

Synecta latilinea sp. n. Colombia, WARREN p. 283 Nov. Zool. 14.

Synelys; synonymy, SWETT p. 142 Canad. Entomol. 39, and PROUT T.c. p. 412.

Tachyphyle convergens sp. n. New Guinea, WARREN p. 136 Nov. Zool. 14.—*T. albiparsa*, lucens, spp. n., Peru, WARREN p. 210 T.c.

Tephriopsis atomosaria, lugubris, spp. n., Peru, WARREN p. 296 T.c.

Tephroclystia pumilata early stages, SILVESTRI Boll. Scuola Agric. Portici 2 pp. 108–112.—*T. gelinaria* sp. n. p. 359 pl. ii. f. 1, succuturiata var. n. tarsata p. 365, LUOAS et JOANNIS Paris Ann. soc. ent. 76.—*T. mundiscripta* sp. n. New Guinea, WARREN p. 161 Nov. Zool. 14.—*T. fulviplagiata* p. 54, muscula p. 55, spp. n., Mexiko, BASTELBERGER Berliner ent. Zs. 52.—*T. apicistri-gata* Peru, bellimargo Argentina, spp. n., BASTELBERGER Intern. ent. Zs. 1 p. 255.—*T. albicarnea* p. 247, albifusca, analiscripta, p. 248, arenaria, atricollaris, p. 249, atromaculata, candidata, p. 250, discretata, erecticoma, exaculata, p. 251, galenaria, lugubris, p. 252, luteonigra, lutulenta, melanograptia, p. 253, nigripennis, parcinotata, regulella, p. 254, rufivenata p. 255, sticticata, viduata, venulata, p. 256, spp. n., Peru, rubellincineta ab. n. birufata p. 255, WARREN Nov. Zool. 14.—*T. curvimacula* vide Dissolophodes.—*T. miranda* vide Pseudosauris.

(*Tephroclystia harlequinaria* sp. n., British Columbia and Washington, DYAR Washington, Proc. Ent. Soc. 7, 1905, (29–34).)

Tetracis? *erosinata* sp. n. Tucuman, DOGNIN p. 19 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51,

Thalassodes balteata sp. n., New Guinea, WARREN p. 137 Nov. Zool. 14.

Thalerura subangulata sp. n. New Guinea, WARREN p. 137 T.c.

Thaumatographe gen. n. *Oenochrominae*, singularis sp. n. New Guinea, WARREN p. 122 T.c.

Thysanopyga brunneonotata Peru p. 292, strigata Tucuman p. 293, spp. n., WARREN T.c.

Timandra bistrigata sp. n. Madagaskar, PAGENSTECHE Reise in Ostafrika 2 p. 101.

Tolmera lineata, regulata, p. 177, sordida p. 178, spp. n., New Guinea, WARREN Nov. Zool. 14.

Tornos scolopacinaria = (*abjectaria* Hulst), GROSSBECK p. 342 Trans. Amer. ent. Soc. 33.

Tricentra bisignata, citrinaria, p. 222, laciniata, mimula, p. 223, spp. n., Peru, WARREN Nov. Zool. 14.

Trichopteryx veritata sp. n. California, PEARSALL New York J. Ent. Soc. 15 p. 133.

Tricolpia gen. n. for *Erosia acutaria* Walk., WARREN p. 196 Nov. Zool. 14.

Tripteridia albimixta, true female; *T. subcomosa* sp. n. New Guinea; WARREN p. 161 T.c.—*T. albimixta* vide *Stenista commixtilinea*.

Trochistis periculosa sp. n. New Guinea, WARREN p. 178 T.c.

Trotocalpe gen. n. near *Plemyriopsis* p. 235, *albilunata* sp. n. Peru p. 236, WARREN T.c.

Trotorhombia metachromata = (*Erosia bisinuata* Feld.), WARREN p. 197 T.c.

Trygodes vicina sp. n., THIERRY-MIEG Naturaliste 29 p. 271.

Urapteryx ebuleata subsp. n. *palniensis*, HAMPSON p. 29 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Xanthorhoë vinosa sp. n. New Guinea, WARREN p. 150 Nov. Zool. 14.—*X. brachytena* sp. n. Victoria, TURNER Sydney Proc. Linn. Soc. 31 p. 708.—*X. dionysias* sp. n. N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. 39 p. 108.

Xenoclystia hirticosta sp. n. New Guinea, WARREN p. 162 Nov. Zool. 14.

Xenopepla flavinigra sp. n. Peru, WARREN p. 210 T.c.

Zamarada differens sp. n. Mozambique, BASTELBERGER Intern. ent. Zs. 1 p. 167.—*Z. aureomarginata* sp. n. Madagascar, PAGENSTECHE Reise in Ostafrika 2 p. 95.

Zamaradopsis gen. n. near *Hydatoscia*, tenera sp. n. Peru, WARREN p. 271 Nov. Zool. 14.

Zugma albidisca sp. n. New Guinea, WARREN p. 145 T.c.

Zonia semirubra sp. n. New Guinea, WARREN p. 185 T.c.

Zonesthioasa gen. n. type *Thalpochara scitula* Rbr., THIERRY-MIEG *Naturaliste* 29 p. 212.

PYRALIDAE, THYRIDIDAE.

Acara strata sp. n. Philippines, SCHULTZE *Philippine J. Sci.* 2 p. 368.

Acentropus niveus, early stages, respiration, HAUPT *Wochenschr. Aquarienkunde* 4 p. 18.

Achroia grisella *Biologie, Lósy Rovart. L.* 14 pp. 102-109.

(*Acrobasis kearfottella* sp. n., Ohio, DYAR, Washington, *Proc. Ent. Soc.*, 7, 1905, (34-36).)

Addaea fulva sp. n. New Guinea, WARREN p. 100 *Nov. Zool.* 14.

Agrotora semipictalis sp. n. New Guinea, KENRICK p. 78 pl. iv f. 80 *London P.Z.S.* 1907.

Anartula griseoviridis sp. n. Madagascar, PAGENSTECHER *Reise in Ostafrika* 2 p. 130.

Aulacodes lunalis pl. iii f. 55, *purpurealis* f. 56, *bipunctalis* f. 57, spp. n., New Guinea, KENRICK p. 76 *London P.Z.S.* 1907.

Banisia lateralis, vermiculata, spp. n., New Guinea, *dohertyi* ab. n. *longistriata*, WARREN p. 101 *Nov. Zool.* 14.

(*Barberia* gen. n. (near *Hypsotropa*), *affinitella* sp. n., Texas, DYAR, Washington, *Proc. Ent. Soc.*, 7, 1905, (37-39).)

Belonoptera cancellata sp. n. Peru, WARREN p. 187 *Nov. Zool.* 14.

Blepharomastix hedychroalis sp. n. Andaman islds., SWINHOE p. 54 *Ann. Nat. Hist.* 19.—*B. colubralis* Dr. part is *Stenia costalis* and *S. fuscilunalis*, qq. v., HAMPSON p. 8 *Ann. Nat. Hist.* 19.

Botis toralis Grote, to *Noctuidae* DYAR *New York J. Ent. Soc.* 15 pp. 104-105.

Bradina costalis Solomon islands, *glauca* New Guinea, p. 3, *dentalis* Sumba, *pumilialis* Sumbawa, *punctilinealis* Fiji, *neuralis* Samoa, p. 4, *hemiphaealis* E. Africa, *purpurascens* Jamaica, p. 5, spp. n., HAMPSON *Ann. Nat. Hist.* 19.

Cacotherapia ponda sp. n. California, DYAR *New York J. Ent. Soc.* 15 p. 52.

(*Cacotherapia flexilinealis* sp. n., Texas, DYAR, Washington, *Proc. Ent. Soc.*, 7, 1905, (29-34).)

(*Cacozelia alboplagiales* sp. n. Arizona, DYAR, T.c. (29-34).)

Calamochrous homochroalis sp. n. Andaman islds., SWINHOE p. 55 *Ann. Nat. Hist.* 19.—*C. albipunctalis* sp. n. New Guinea pl. iv f. 205, KENRICK p. 86 *London P. Z. S.* 1907.

Canarsia feliculella sp. n. Texas, DYAR *New York J. Ent. Soc.* 15 p. 110.

Caprimia castanealis pl. iv f. 105, *ocellalis* f. 106, spp. n., New Guinea, KENRICK p. 80 *London P. Z. S.* 1907.

Cataclysta lemnata *Lebensgewohnheiten, Lübben Zs. wiss. Insektenbiol.* pp. 174-179.

Chilo semivittalis sp. n. Peru, DOGNIN *Bruxelles Ann. Soc. ent.* 51.

Cirrhochrista cygnalis sp. n. Madagascar, PAGENSTECHER *Reise in Ostafrika* 2 p. 127.

Clupeosoma laniferalis sp. n. Louisiade Arch., HAMPSON p. 19 *Ann. Nat. Hist.* 19.

Coelorhynchidia purpurea Amboina, *nitidalis* New Guinea, spp. n., HAMPSON p. 6 T.c.

Constantia kebilialis sp. n. Tunisie, LUCAS *Paris Bul. soc. ent.* 1907 p. 343.

Coptobasis lophocera sp. n. Celebes, HAMPSON p. 5 *Ann. Nat. Hist.* 19.

Crambus alaicus Central-Asien p. 227, *caradjaellus* Dobrudscha p. 228, spp. n., REBEL *D. ent. Zs. Iris* 19.—*C. apselias* p. 108, *conopias* p. 109, N. Zealand, spp. n., MEYRICK *Wellington Trans. N. Zeal. Inst.* 39.—*C. placidellus, daeckellus, spp. n.*, New Jersey, HAIMBACH *Ent. News* 18 p. 44.

Daulia argyrophoralis sp. n. Argentina, HAMPSON p. 2 *Ann. Nat. Hist.* 19.

Deuterophya micralis sp. n. Jamaica, HAMPSON p. 7 T.c.

Diathrausta cymialis sp. n. Brazil, HAMPSON p. 6 T.c.

Dichoerocis pardalis pl. iv f. 120, *bimaculalis* f. 121, spp. n., New Guinea, KENRICK p. 81 *London P. Z. S.* 1907.

Dracaenura chrysochroa sp. n. New Guinea, HAMPSON p. 3 *Ann. Nat. Hist.* 19.—*D. torridalis* pl. iii f. 67, *unicoloralis*

pl. iv f. 68, **spp. n.** New Guinea, KENRICK p. 77 London P. Z. S. 1907.

Eclipsiades cuprealis Victoria p. 20, *striatalis* W. Australia p. 21, **spp. n.**, HAMPSON Ann. Nat. Hist. 19.

Endotricha flammealis montanalis var. nov. Caucasus, KRULIKOVSKY Rev. russ. ent. 7 p. 32.

Ephestia moebiusi **sp. n.** Dresden, REBEL D. ent. Zs. Iris 19 p. 229.—*E. semirufa*, BANKES p. 83 Ent. Mag. 43.—*E. elutella* natural history, REH pp. 21-23 Zs. wiss. Insektenbiol. 3.—*E. figulilella* im Reisfuttermehl, SCHAFFNIT Landw. Versuchstat. 65 pp. 457-462, 1 Taf.

Epicrocis signatella, umbratella, **spp. n.**, Madagaskar, PAGENSTECHER Reise in Ostafrika 2 p. 129.

Eromene luciella **sp. n.** Languedoc, CHRÉTIEN Naturaliste 29 p. 178.

Etiella fuscalis **sp. n.** New Guinea, KENRICK p. 69 pl. iii f. 7 London P. Z. S. 1907.

(*Eurythmia spaldingella* **sp. n.** Utah, DYAR, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (37-39).)

Galleria mellionella Biologie, Lósy Rovart. L. 14 pp. 102-109.

Glyphodes quadristigmalis pl. iv. f. 170, *puddicalis* f. 171, *pauvilinealis* f. 172, *multilinealis* f. 173, *perspicalis* f. 174, p. 83, *exquisitalis* f. 175, *brumeo-marginalis* f. 176, *laceritalis* f. 177, p. 84, **spp. n.**, New Guinea, KENRICK London P. Z. S. 1907.

Hepaliopsis **gen. n.** *Thyrididae* p. 187, *sphingipennis* **sp. n.** Peru p. 188, WARREN Nov. Zool. 14.

Herdonia papuensis **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 102 T.c.

Heterographis (?) *brobantella* **sp. n.** Neita, LUCAS Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 344.

(*Homoeosoma oslarellum, striatellum*, **spp. n.** United States, DYAR, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (37-39).)

Hyopogryphia navasi **sp. n.** Saragossa, JOANNIS Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 256.

Hypolamprus biplagiata p. 102, *fuliginosa, grandis, laticosta*, p. 103, **spp. n.**, New Guinea, WARREN Nov. Zool. 14.

Isocentris charopalis **sp. n.** Queensland, SWINHOE p. 54 Ann. Nat. Hist. 19.

Iza colorifera **sp. n.** Peru, WARREN p. 188 Nov. Zool. 14.

Lasiogyia **gen. n.** *Hydrocampinae, xanthozonata* **sp. n.** New Guinea, HAMPSON p. 7 Ann. Nat. Hist. 19.

Lederia phenice vide *Stenia aphenece*.

Letchena albicollaris, composita, **spp. n.**, New Guinea, WARREN p. 104 Nov. Zool. 14.

Lineodes ochrea p. 469 pl. x f. 1, *subextincta* p. 470 f. 2, **spp. n.**, Hawaiiia, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Locastra castanealis **sp. n.** New Guinea, KENRICK p. 72 pl. iii f. 24 London P. Z. S. 1907.

Luma flavimarginalis Ceylon, *holoxantha* Mashonaland, **spp. n.**, HAMPSON p. 2 Ann. Nat. Hist. 19.

Macalla unipunctalis pl. iii f. 14, *caradriniiformis* f. 15, *pomalis* f. 16, *curturalis* f. 17, p. 70, *apicalis* f. 18, *tenebrosalis* f. 19, *perdentalis* f. 20, *porphyrealis* f. 21, p. 71, **spp. n.**, New Guinea, KENRICK London P. Z. S. 1907.

Margarochroma fuscalis **sp. n.** Celebes, HAMPSON p. 2 Ann. Nat. Hist. 19.

(*Megasis aridella* **sp. n.** Utah, DYAR, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (34-36).)

Melissoblaptēs spodoptera **sp. n.** Queensland, LOWER p. 171 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

(*Meroptera oviatella* **sp. n.** Illinois, DYAR, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (34-36).)

Merotoma dairalis Walk. to *Naeoleia, M. meyricki* nom. n. for *dairalis* Meyr. nec Walk., SWINHOE p. 55 Ann. Nat. Hist. 19.

Microglossa flavidalis **sp. n.** Chang-Yang, HAMPSON p. 20 Ann. Nat. Hist. 19.

Monodonta **gen. n.** *Schoenobiinae, passalis* **sp. n.** New Guinea pl. iv f. 5, KENRICK p. 69 London P.Z.S. 1907.

Mucialla leucospila, macromorpha, crypsimera, **spp. n.**, Queensland, LOWER p. 172 Adelaide S. Austr. Soc. 31.

Myelois ceratoniae var. *pryerella*, MANSBRIDGE p. 8 Entomologist 40.

(*Myelois annuliferella, caliginoidella*, **spp. n.** United States, DYAR, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (29-34).)

Nacoleia vide *Merotoma*.

Neogenes **gen. n.** near *Clupeosoma*, *flariplagiialis* **sp. n.** New Guinea, HAMPSON p. 19 Ann. Nat. Hist. 19.

(*Nephopteryx decipientella* **sp. n.** DYAR, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (34-36).)

Nymphula striatolata, natural history, WILLEM p. 289 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Omiodes accepta and Hawaiian allies, pp. 1-24, *meyricki* **sp. n.** Hawaii p. 24, SWEZEY Honolulu Sugar Planters Bull. No. 5.

Orneostoma **gen. n.** *Thyrididae*, sub-*pulehra* **sp. n.** Peru, WARREN p. 188 Nov. Zool. 14.

Orthaja polychroalis pl. iii f. 33, *chionalis* f. 34, p. 73, *fuscofascialis* f. 35, *columbalis* f. 36, p. 74, **spp. n.**, New Guinea, KENRICK London P.Z.S. 1907.

Pachypodistes goeldii myrmekophilien; HAGMANN Biol. Centralbl. 27 pp. 337-341 1 Taf.

Parthenodes rectangularis **sp. n.** New Guinea, KENRICK p. 77 pl. iv f. 58 London P.Z.S. 1907.

Pharambara lucida **sp. n.** New Guinea, WARREN p. 104 Nov. Zool. 14.

Phycita dinawa **sp. n.** New Guinea, KENRICK p. 69 pl. iii f. 6 London P.Z.S. 1907.

Phyganodes ctenchalis **sp. n.** Peru, DOGNIN p. 240 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Pileocera albipictalis p. 12, *stygialis*, *denticostalis*, p. 13, *infernalis*, Solomon islds., *microdentalis* Woodlark isld., *hadesialis* Penang, p. 14, *phaeocraspedalis* Solomon islds., *rotundalis* Talaut & Woodlark isld., p. 15, *micralis*, *cumulalis*, Borneo, p. 16, *ranalis*, *albiciliatis*, Brazil, p. 17, *rufulalis* Sierra Leone, *fulvalis* Br. Guiana, p. 18; HAMPSON Ann. Nat. Hist. 19, **spp. n.**—*P. inconspicualis* **sp. n.** New Guinea, KENRICK p. 78 pl. iv. f. 69 London P.Z.S. 1907.

Pinipestis zimmermanni Grote (= *Relinia austriana* Cosens), BUSCK New York J. Ent. Soc. 15 p. 236.

Pionea bractealis **sp. n.** New Guinea pl. iv f. 209, KENRICK p. 86 London P.Z.S. 1907.

Plodia interpunctella, DAMFF Königsberg Schr. Physik. Ges. 48 pp. 98-101.

(*Pococera tertiella* **sp. n.** Texas, DYAR Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (29-34).)

Polyphota truncalis **sp. n.** New Guinea, KENRICK p. 72 pl. iii f. 23 London P.Z.S. 1907.

Prionapteryx baboquivariella **sp. n.** Arizona, KEARFOTT p. 5 Canad. Entomol. 39.

Pseudoclenella **nom. n.** pro *Ctenus* Mabilie, STRAND Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 175.

Pseudolithosia **gen. n.** *Hydrocampa*, *schausi* **sp. n.** Mexico, HAMPSON p. 1 Ann. Nat. Hist. 19.

Pyla criddella **sp. n.** Manitoba, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 110.

Pygospila marginalis pl. iv f. 179, *imperialis* f. 180, **spp. n.**, New Guinea, KENRICK p. 85 London P.Z.S. 1907.

Pyrausta aerealis subsp. **n.** *mauretauca*, *nycternalis* subsp. **n.** *amurensis*, REBEL D. ent. Zs. Iris 19 p. 227-242.—*P. plinthindalis* **sp. n.** Sumatra, SWINHOE p. 55 Ann. Nat. Hist. 19.—*P. triticealis* **sp. n.** New Guinea pl. iii f. 213, KENRICK p. 87 London P.Z.S. 1907.

Rhimphalea linealis **sp. n.** New Guinea, KENRICK p. 79 pl. iv f. 86 T.c.

(*Rhodophaea intransitella* **sp. n.** New Mexico and Arizona, DYAR Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (29-34).)

(*Salebria yumaella*, *nogalesella*, **spp. n.** Arizona, DYAR T.c. (34-36).)

Sameodes quadriserialis Madagascar p. 136, *triserialis* O.-Afrika p. 137, **spp. n.**, PAGENSTROCHER Reise in Ostafrika 2.—*S. tristalis* **sp. n.** New Guinea pl. iv f. 188, KENRICK p. 85 London P.Z.S. 1907.

Scoparia xysmatias, *antochroa*, p. 110, *choristis*, *asaleuta*, p. 111, *augastis* p. 112, N. Zealand, **spp. n.**, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. 39.—*Scoparia dubitalis*, larval food-habits, THURNALL p. 42 Ent. Mag. 43.—*S. rufitinctalis* California, *poliophaealis* Lebanon, p. 21, *microdentalis*, *isochroalis*, Japan, p. 22, *metalencais* W. China, *luteusalis* Azores, p. 23, *melanographa* (= *stenota* Warr. nec Woll.) Azores, *albifusalis* Ceylon, p. 24; HAMPSON Ann. Nat. Hist. 19, **spp. n.**

Siculodes rufistriga sp. n. New Guinea, WARREN p. 105 Nov. Zool. 14.—*S. ferrugata* sp. n. Peru, WARREN p. 139 T.c.

Stegothyris atralis sp. n. Comoren, PAGENSTEOCHER Reise in Ostafrika 2 p. 131.

Stenia desertalis Cape Colony p. 8, *semifuscalis*, *interruptalis*, Ecuador, p. 9, *irroratalis* Guatemala, *bianmulalis*, p. 10, *mallaleuca*, Brazil, *aphenice* Mexico = (*Lederia phenice* Dr. nec Cr.), p. 11, *phaeospialis* E. Africa p. 13, spp. n., HAMPSON Ann. Nat. Hist. 19.—*Stenia* vide etiam *Blepharomastix* and *Lederia*.

Stericta flammealis p. 72 pl. iii. f. 29, *cornucalis* f. 30, *subruridalis* f. 31, p. 73, spp. n., New Guinea, KENRICK London P.Z.S. 1907.

Strigina condensata p. 105, *costirufata*, *dentifascia*, *ignefissa*, p. 106, *metallifera*, *nigripuncta*, p. 107, spp. n., New Guinea, WARREN Nov. Zool. 14.

Sylepta undulalis sp. n. Comoren, PAGENSTEOCHER. Reise in Ostafrika 2 p. 134.

Symphysa simplicialis sp. n. Texas, KEARFOTT p. 4 Canad. Entomol. 39.

Tauroscopa glaucophanes sp. n. N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. 39 p. 109.

Tipuliforma gen. n. *Endotrichinae*, *triangularis* sp. n. New Guinea pl. iii f. 42, KENRICK p. 75 London P.Z.S. 1907.

Tyspanodes radiata sp. n. New Guinea, pl. iii f. 108, KENRICK p. 80. T.c.

Ulopeza cvuciferalis sp. n. New Guinea, KENRICK p. 79 pl. iv f. 97 T.c.

Ulotricha lucasi sp. n. Tunisie, MABILLE Paris, Bul. soc. ent. 1907 p. 308.

Vernifilia gen. n. near *Dysodia*, *hyalipuncta* sp. n. Philippines, SCHULTZE Philippine J. Sci. 2 p. 364.

Vitessa griseata sp. n. New Guinea, KENRICK pl. iii f. 45 London P.Z.S. 1907.

(*Yosemetia maidella*, *mysiella*, spp. n. Utah, DYAR Washington Proc. Ent. Soc. 7 1905 (34-36).)

Zeuzerodes castanea p. 139, *maculata* p. 190, spp. n. Peru, WARREN Nov. Zool. 14.

(*Zophodia perubiella* sp. n., Utah, DYAR Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (37-39).)

PTEROPHORIDAE, ORNEODIDAE.

Agdistis sphinx sp. n. Algeria, WALSHINGHAM p. 54 Ent. Rec. 19.

Alucita rhyparias Transvaal p. 489, *elaeopa* Assam p. 490, spp. n.; *A. lacteipennis* Walk. description p. 488, *candidalis* Walk. = (*leucodactylus* Walk., *niveodactyla* Pag. = (*nivea* Snell.)), 490; MEYRICK London Trans. ent. Soc. 1907. —*A. melanopoda* sp. n. India and Ceylon, FLETCHER p. 284 Entomologist 40.

Deuterocopus planeta India p. 473, *famulus* Kei islds. p. 474, spp. n., MEYRICK London Trans. ent. Soc. 1907.

Diaerotricha Z. = (*Cosmoclostis* Meyr.), *auxilena* sp. n. Assam, MEYRICK p. 471 T.c.

Exelastis gen. n., MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 730.

Koremaguia alticola Feld. (as *Cnemidophorus*) = (*aurantidactyla* Hamps.), MEYRICK p. 481 London Trans. ent. Soc. 1907.

Lioptilus bonaespei Wals. to *Marasmarcha*, MEYRICK p. 492 T.c.

Marasmarcha hodijs p. 492, *invida* p. 493, spp. n., Brazil, MEYRICK T.c.—M.; larval hibernation, CHAPMAN pp. 411-414, pl. xxviii London Trans. ent. Soc. 1907.

Orneodes ochrozona sp. n. Bhotan, MEYRICK p. 730 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17.—*O. nephelotoxa*, *pluvialis*, p. 505, *tricausta*, Assam, *pinalea*, p. 506, *niphostrota*, Ceylon, *chloracta* Benin, p. 507, *mesolychna*, *spilodesma*, India, p. 508, *magadis* Assam, *cancellata* Syria, p. 510, spp. n., MEYRICK London Trans. ent. Soc. 1907.—*O. angustestriata* Kauai pl. x f. 10, *objurgatella* Oahu f. 11, spp. n., WALSHINGHAM p. 477 Fauna Haw. 1.

Oxyptilus epidectes p. 476, *pelecynetes* p. 477, *caminites*, India, *raptor* Colorado, p. 478, *peltastes* Queensland p. 479, spp. n., MEYRICK London Trans. ent. Soc. 1907.

Platyptilia ignifera p. 481, *citropleura* p. 482, Assam, *charitopa* Bolivia p. 483, *paraglyptis* p. 484, *epidelta* p.

486, Parana, *cretalis* Japan, *empedota* Transvaal, p. 487, *xylopsamma* Colorado p. 488, **spp. n.**; *P. taprobanes* Feld. (as *Amblyptilia*)=(*sythofji* Snell.) p. 482, *brachymorpha* Meyr.=(*A. sciboldi* Hofur.), *pusillidactyla* Walk.=(*hemimetra* Meyr.), p. 483; MEYRICK T.c.—*P. campsiptera* **sp. n.** N. Zealand, *P. deprivalis* Walk.=(*haasti* Feld.), MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **39** p. 112.—*P. carolina* **sp. n.** North Carolina, KEARFOTT New York Bull. Amer. Mus. p. 155 pl. viii f. 17.—*P. fuscicornis* Z. pl. x f. 4=(*A. cosmodyctyla* Butl.), *brachymorpha* Meyr. p. 474 f. 5, *rhyngophora* Meyr. p. 475 f. 6, *littoralis* Butl. p. 476 pl. x figs. 8 & 9, *insularis* **sp. n.** Oahu p. 475 f. 7, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Pselnophorus=(*Gypsochares* Meyr.), *hemiarvus* Syria, *catharotes* Assam, p. 491, **spp. n.**; *vilis* Butl.=(*amurensis* Christ.) p. 492; MEYRICK London Trans. ent. Soc. **1907**.

Pterophorus pavidus p. 493, *timidus*, S. Africa, *tradias*, p. 494, *harpactes*, Assam, *palmatus* Brazil, p. 495, *proctias* Assam, *sematias* Ceylon, p. 496, *chlorias* Colorado, *glaphyrotis*, p. 497, *stadias*, *oxyntes*, p. 498, *spermatias*, Brazil, *nivalis* Jamaica, p. 499, *acrias* p. 500, *chionastes*, Colorado, *glochinas* Brazil, p. 501, *citrites* Colorado p. 502, *balanotes* Florida, *aquila* Texas, p. 503, *orchatias* Natal p. 511, **spp. n.**; *lienigianus* Z.=(*serindibanus* Moore) p. 497; MEYRICK T.c.

Stenoptilia zalocrossa **sp. n.** Switzerland, MEYRICK p. 146 Ent. Mag. **43**.—*S. graphodactylus* Tr. var. *pneumonanthus* Schleich Entwickelungs-Geschichte GILLMER Intern. ent. Zs., **1** p. 125.—*S. petraea* **sp. n.** Nilgiri hills, MEYRICK p. 504 London Trans. ent. Soc. **1907**.

Tetrascalis ischnites p. 474, *ochrias* p. 475, Assam, *lemurodes* Kei islds. p. 476, **spp. n.**, MEYRICK T.c.

Trichoptilus; wing-nervures, *pelias* **sp. n.** Assam, MEYRICK p. 472 T.c.—*T. paludicola* **sp. n.** Ceylon, FLETCHER Spol. zeyl. **5** p. 20.—*T. oxydactylus* pl. x f. 3=(*hawaiiensis* Butl. and *centetes* Meyr.), WALSINGHAM p. 471 Fauna Haw. 1.

Xyoptila **gen. n.** near *Oxyptilus* p. 479, *marmarias* Queensland, *senophanes* Bombay, **spp. n.**, MEYRICK London Trans. ent. Soc. **1907**.

TORTRICIDAE.

Aberrationen Farbenspielarten, Lebensweise etc., GILLMER Ent. Zs. Guben **20** pp. 234-235, 237-238, 269-270, 286-287, 296-297.

Galls of *Microlep.*; SOLOWIOW Zs. wiss. Insektenbiol. **3** p. 222.

Acalla schalleriana, JOANNIS p. 341 Bull. Soc. ent. France 1907.

Acleris bilineana **sp. n.** N. America, KEARFOTT p. 168 Canad. Entomol. **39**.

(*Acleris heindelana* Fernald **sp. n.** in HEINDEL Amer. Nat. **39** pp. 859-873.)

Adenoneura **gen. n.** near *Thiodia*, *falsifalcellum* pl. x f. 17, p. 677, *A. ? marcidellum* f. 18, *A. plicatum* f. 19, p. 678, *latifemoris* f. 20, *montanum* f. 21, p. 679, **spp. n.** Hawaiiia, *A. rufipennis* Btl. (as *Phoxopteris*) p. 679 pl. x f. 22, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Ancyliis sophroniella **sp. n.** Algeria, WALSINGHAM p. 150 Ent. Mag. **43**.—*A. thalera* **sp. n.** Khasi hills, MEYRICK p. 142 Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18**.—*A. intermediana* **sp. n.** United States p. 56, KEARFOTT Philadelphia Pa. Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.—*A. uncana subuncana* var. nov. Rossia orient. KRUKOVSKY Rev. ent. russ. **7** p. 33.—*A. pulchellana* pl. viii. f. 10, KEARFOTT p. 159 Bull. Amer. Mus. **23**.

Archips brauniana **sp. n.** United States p. 69, KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.—*A. argyrospila* var. *n. mortuana*, KEARFOTT p. 158 Canad. Entomol. **39**.—*A. audaculana* **sp. n.** Mexico, BUSCK New York J. Ent. Soc. **15** p. 235.—*A. longiplicatus* p. 691 pl. xi f. 8, *leopardellus* f. 9, *punctiferanus* f. 10, p. 692, *trochilidanus* f. 11, *fuscoviridis* f. 12, p. 693, *A. ? lichenoides* p. 694 f. 13, *subsenecens* p. 695 f. 14, **spp. n.**, Hawaiiia, *A. postvittans* Wkr. p. 690 pl. xi f. 7, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Articolla **gen. n.** *Epiblemidae*, *cyclidias* **sp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17**.

Bactra straminea Btl. (as *Chiloides*), WALSINGHAM p. 687 pl. xi f. 5, *B. roteraula* var. *n.* p. 689 Fauna Haw. 1.

Caeocia cumulata **sp. n.** Ceylon, MEYRICK p. 977 Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17**.—*C. acrocausta* **sp. n.** N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **39** p. 115.

Capua? flavopicta pl. xi f. 25, *C. picta* f. 26, p. 703, *C.? flavocincta* f. 27, *C. trigonifer* f. 28, p. 704, *pleonectes* pl. xii f. 1, *castaneana* f. 2, p. 705, *C.? glaucoviridana* f. 3, *C. variabilis* f. 4, p. 706, *ochreocuprea* 1. 5, *fulva* f. 6, p. 708, **spp. n.**, HAWAIIA, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Carposina ottawana **sp. n.** Canada KEARFOTT p. 124 *Canad. Entomol.* **39**.—*C. fernaldana* **sp. n.** United States, BUSCK New York J. Ent. Soc. **15** p. 36.—*C. comonana* **sp. n.** California, KEARFOTT p. 87 Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.

Genopsis saracana, *karacana*, p. 68, **spp. n.**, N. Jersey, KEARFOTT T.c.—*C. chambersana* **sp. n.** Ohio, KEARFOTT T.c. p. 93.

Chiloides vide *Bactra*.

Chrosis ephippias **sp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 731.

Cnephasia communana, BANKES p. 84 *Ent. Mag.* **43**.

Commophila contrastana **sp. n.** N. America, KEARFOTT p. 160 *Canad. Entomol.* **39**.—*C. machucana* p. 79, **sp. n.** United States, KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.

Conchylis epilinata Entwicklung, Lebensweise, Parasiten, Schaden (Russ.); KRASSILŠCIK Kišinev Trd. Obsc. jest. **1**, 1907.

Crociosema plebeiana Z. = (*Proteopteryx blackburnii* Butl.) WALSINGHAM p. 675 pl. x f. 15 Fauna Haw. 1.

Cryptophlebia tetras pl. x f. 26, *vulpes* f. 27 **spp. n.**, Hawaii, p. 683, *C. illepida* Butl. (as *Teras*) f. 23, & varr. n. *fulva* f. 24 p. 681 & *suffusa* f. 25 p. 682, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Cydia porpota, *elydonias* **spp. n.**, Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17**.—*C. capitulata* Ceylon, *glaciata*, p. 142, *speculatrix* Khasi hills p. 143, **spp. n.**, MEYRICK Op. cit. **18**.—*C. cupressana* p. 54, *piperana*, *inquilina*, p. 55, **spp. n.**, United States, KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.—*C. colorana* **sp. n.** United States, KEARFOTT T.c. p. 93.

Diactenis **gen. n.** Tortricidae, *pteronura* **sp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 979.

Dipterina fulvosericea **sp. n.** Hawaii, WALSINGHAM p. 697 pl. xi figs. 17 & 18 Fauna Haw. 1.

Drachmobola **gen. n.** Tortricidae, *periastra* **sp. n.** Khasi Hills, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 978.

Eceoptocera **gen. n.** p. 673 for *Steganoptycha foctorivorans* Btl. p. 674 pl. x figs. 12-14, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Enarmonia ioxantha p. 139, *melanacta*, Khasi hills, *anclota* Ceylon, p. 140, **spp. n.**, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18**.—*E. walsinghami* p. 57, *dyanana*, *edwardsiana*, p. 58, *lana* p. 59, *placerana*, *wana*, p. 60, *zana*, p. 61, *vana*, *tana*, p. 62, *vancouverana*, *saundersiana*, p. 62, *fana*, *angleseana*, p. 64, *dana*, *dandana*, p. 65, *garacana* p. 66, **spp. n.**, United States and Canada, KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.—*E. youngana* p. 1, *fletcherana* p. 127, Ottawa, *prosperana* Brit. Columbia p. 128, *shaviana* N. America p. 154, **spp. n.**, KEARFOTT *Canad. Entomol.* **39**.—*E.? conspicua*, p. 684 pl. x f. 28, *E. crassicornis* p. 685 pl. xi f. 2, *E.? storecilla* f. 3, *obliqua* f. 4, p. 686, **spp. n.** Hawaii, *E. walsinghami* Btl. (as *Proteopteryx*) p. 684 pl. xi f. 1, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.—*E. ratzeburgiana*, food-tree, BANKES p. 208 *Ent. Mag.* **43**.—*E. prunivora*, QUAINTANCE Washington U.S. Dep. Agric. Ent. Bull. 68 pt. 5 pl. vii.

Epagoge probolias **sp. n.** Ceylon, MEYRICK p. 977 Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17**.—*E. cyclobathra*, **sp. n.** N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **39** p. 113.—*E. lycopoliana* **sp. n.** Ottawa, KEARFOTT p. 2 *Canad. Entomol.* **39**.—*E. infaustana* p. 709 pl. xii f. 7, *E. (?) xanthogona* f. 8, *pernitida* f. 9, p. 710, *argentinotata* p. 711 f. 10, **spp. n.** Hawaii, WALSINGHAM, Fauna Haw. 1.

Epiblema monstatana **sp. n.** Schweiz, REBEL D. ent. Zs. Iris **19** p. 235.—*E. trigeminana* ab. *costipunctana*, synonymy, BANKES p. 181 *Ent. Mag.* **43**.—*E. ancyrata* **sp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 733.

Epinotia watchungana p. 81, *fortunana* p. 126, *normanana* p. 156, *kemiebecana* p. 57, **spp. n.** N. America, KEARFOTT *Canad. Entomol.* **39**.—*E. ilicifoliata* **sp. n.** North Carolina, KEARFOTT New York Bull. Amer. Mus. p. 158 pl. viii figs. 8 & 9.—*E. septemberana*, *haimbachi*

ana, p. 51, *plumbolineana* p. 53, **spp. n.**, United States and Canada, KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**—*E. dictyana* **sp. n.** United States, KEARFOTT T.c. p. 92.

Erinaca **gen. n.** near *Cydia*, *chloranthea* **sp. n.** Ceylon, MEYRICK p. 141 Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18**.

Eucosma orophias **sp. n.** India, MEYRICK p. 732 op. cit. **17**.—*E. cerographa* **sp. n.** Ceylon, MEYRICK p. 977 T.c.—*E. atica*, *iographa* p. 137, *rhodantha*, Khasi hills, *miiochlora* Palni hills, *mosaica* p. 138, *mitlographa* p. 139, Ceylon, **spp. n.**, MEYRICK op. cit. **18**.—*E. fuscana* p. 53, *bilineana* p. 54, *madderana* p. 55, *heathiana* p. 56, Manitoba, *denverana* p. 77, *tomonana*, *gomonana* p. 78, *domonana* p. 79, *zomonana* p. 80, *hamptonana* p. 153, N. America, **spp. n.**, KEARFOTT Canad. Entomol. **39**.—*E. pandana*, *nandana*, *mandana*, p. 17, *landana*, *canariana*, p. 18, *fandana*, *spaldingana*, p. 19, *gardana*, *handana*, *kandana*, p. 20, *floridana*, *randana*, p. 21, *sandana*, *reversana*, p. 22, *brightonana*, *tandana*, p. 23, *vandana*, *wandana*, *xandana*, p. 24, *yandana*, *zandana*, p. 25, *bobana*, *cocana*, p. 26, *sonomana*, *dodana*, p. 27, *fofuna*, *hohana*, p. 28, *kokana*, *lolana*, p. 29, *momana*, *nonana*, p. 30, *popana*, *rorana*, p. 31, *sosana*, *totana*, p. 32, *rovana*, *subinvieta* p. 33, *palousana*, p. 34, *immaculana*, p. 35, *johnsonana*, *hopkinsana*, p. 36, **spp. n.** United States and Canada, KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.—*E. boxcana* p. 87, *womonana* p. 88, *walkerana*, *snyderana*, p. 89, *idahoana*, *romonana*, p. 90, *miscana*, p. 91, **spp. n.**, United States, KEARFOTT T.c.

Eulia niscana **sp. n.** California, KEARFOTT T.c. p. 94.

Eurytheeta paraloza **sp. n.** N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **39** p. 116.

Evetria buoliana, food-plants, BANKES p. 209 Ent. Mag. **43**.—*E. siskiyouana* **sp. n.** California, KEARFOTT p. 77 Canad. Entomol. **39**.—*E. monophylliana*, p. 1, *sabimiana*, *zozana*, p. 2, *colfaxiana*, *pasadinana*, p. 3, *burkeana* p. 4, **spp. n.**, United States, KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.

Exartema latifasciana ab. n. *vineana*, BANKES p. 104 Ent. Mag. **43**.—*E. hippo-*
(N-10189 j)

castanum p. 155 pl. viii f. 2, *merrickanum* p. 156 f. 2, **spp. n.**, N. Carolina, KEARFOTT New York Bull. Amer. Mus. **23**.

Grapholita prunivorana JOANNIS, Feuille jeunes natural. **37** p. 52.

Gypsonoma leprarum **sp. n.** Molokai, WALSINGHAM p. 676 pl. x f. 16 Fauna Haw. **1**.

Hastula hyerana, variation, natural history, CHAPMAN pp. 31-35, 71-76 Ent. Mag. **43**.

Heminene nigromaculana **sp. n.** N. Carolina, KEARFOTT New York Bull. Amer. Mus. **23** p. 159.

Hendecancura? fraternana p. 134, *filiانا* p. 135, **spp. n.** California, BUSCK New York J. Ent. Soc. **15**.

Heterocrossa iophaea **sp. n.** N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **39** p. 117.

Hysterosia merrickana p. 59, *homonana* p. 84, *komonana* p. 121, *warackana*, *riscana* p. 122, *tiscana*, *cartwrightana*, p. 123, *pecosana* p. 124, **spp. n.** N. America, KEARFOTT Canad. Entomol. **39**.—*H. birdana*, *modestana*, p. 32, *terminana*, *baracana*, p. 33, *villana* p. 34, **spp. n.**, United States, BUSCK New York J. Ent. Soc. **15**.

Laspeyresia tricenra **sp. n.** Ceylon and India, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17**.—*L. leucitis* p. 143, *callisphenia*, *isacma*, Khasi hills, *dissias* Ceylon, p. 144, *hemidoza*, *endrosias*, Khasi hills, *chelias* Ceylon, p. 145, *cyanogona* Khasi hills, *crocopa* Ceylon, *pseudonectis* Surat, p. 146, *ptychora* Ceylon, *parastrepha* Khasi hills, p. 147, **spp. n.**, MEYRICK Op. cit. **18**.

Lipoptycha ochropa Meyr. to *Laspeyresia*, MEYRICK p. 144 T.c.—*L. albo-lineana* **sp. n.** N. Carolina, KEARFOTT New York Bull. Amer. Mus. **23** p. 160 pl. viii f. 11.

Lobesia colopa **sp. n.** Ceylon and Bombay, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 976.

Meridarehis bryodes **sp. n.** Khasi Hills, MEYRICK T.c. p. 981.

Olethreutes valesiana **sp. n.** Schweiz REBEL D. ent. Zs. Iris **19** p. 233.—*O. gogana* p. 8, *galaxana*, *glitranana*, p. 9, *coronana* p. 10, *rosaschreana*, *ochromediana*, p. 11, *daeckeana*, p. 12,

wellingtoniana, separatana, p. 13, *mana, rubipunctana*, p. 14, *removana* p. 15, *provana, devotana*, p. 16, **spp. n.**, Canada and United States, KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.—*O. islandana* **sp. n.** United States, KEARFOTT T.c. p. 80.—*O. nimbata* var. n. *montanana* pl. viii f. 3 N. Carolina, KEARFOTT New York Bull. Amer. Mus. **23** p. 157.

Panaphelixa **gen. n.** near *Dipterina* p. 695, *marmorata* **sp. n.** Maui p. 696 pl. xi figs. 15, 16, WALSINGHAM Fauna Haw. **1**.

Pandemis pyrusana **sp. n.** United States, KEARFOTT p. 70 Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.

Pararrhaptica **gen. n.** near *Archips, perkinsana* **sp. n.** Hawaii, WALSINGHAM p. 689 pl. xi f. 6, Fauna Haw. **1**.

Paratorna **gen. n.** *Tortricidae, dorcas* **sp. n.** Khasi Hills, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 980.

Phaloniinae: table of genera, BUSCK pp. 19 and 20 New York J. ent. Soc. **15**.

Phalonia atomosana rana, p. 22, *grandis, yucatanana*, p. 23, *louisiana, pimana, plummeriana* p. 24, *schwarziana, aureana*, p. 25, *gumiana, marloffiana*, p. 26, *lavana, hubbardana*, p. 27, *temerana, leguminana*, p. 28, **spp. n.**, United States, BUSCK T.c.—*P. romonana* p. 83, *nomonana* p. 84, *hollandana* p. 159, **spp. n.**, N. America, KEARFOTT Canad. Entomol. **39**.—*P. ednana* p. 161 pl. viii f. 13, *hoffmanana* p. 162 f. 4, *obliquana* p. 163 f. 12, **spp. n.**, N. Carolina, KEARFOTT New York Bull. Amer. Mus. **23**.—*P. bana* p. 73, *zaracana* p. 74, *biscana* with var. *giscana, bomonana*, p. 75, *ziscana* p. 76, *carmelana* with var. *obispoana* pp. 76, 77, *viscana* p. 77, *basiochreana, cincinnatiana, discana*, p. 78, *vachelliana, listerana*, p. 80, *formonana* p. 81, *maiana, sublepidana*, p. 82, *aurorana, rozcana*, p. 83, *viscana, foxcana, elderana*, p. 84, *nonlavana, toxcana*, p. 85, *zoxcana* p. 86, **spp. n.**, United States, KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.

Pharmacis deceptana Texas p. 29, *mexicana* Beulah p. 30, **spp. n.**, BUSCK New York J. Ent. Soc. **15**.

Phoxopteris vide *Adenoneura*.

Platyteplus tetracona **sp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 731.

Polychrosis carduana **sp. n.** Maryland, BUSCK New York J. Ent. Soc. **15** p. 134.—*P. aruncana, yaracana*, p. 5 *magholiana* p. 6, *vernoniana* p. 7, *ambrosiana* p. 8, **spp. n.**, E. United States, KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.

Proschistis **gen. n.** *Epiblemidae, zaleuta* **sp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 731.

Proteopteryx eriddleana p. 58, *nomonana* p. 125, *marmontana* p. 155, **spp. n.** Manitoba, KEARFOTT Canad. Entomol. **39**.—*P. laracana* p. 45, *maracana, haracana*, p. 46, *faracana, albicapitana*, p. 47, **spp. n.**, United States KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.—*Proteopteryx* vide *Crocidosema* and *Enarmonia*.

Proteoteras arizonae p. 48, *crecenciana* p. 49, *torontana, naracana*, p. 50, **spp. n.**, United States and Canada, KEARFOTT T.c.

Prothelymna niphostrota **sp. n.** N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **39** p. 116.

Pseudoconelyllis, referred to *Timeidae*, BUSCK p. 20 New York J. ent. Soc. **15**.

Pyrgotis tornota, **sp. n.** N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **39** p. 114.

Retinia austriana Cos., vide *Pyralidae Pinipestis*.

Sparganothis taracana p. 66, *yumana, bistrata, tristriata*, p. 67, **spp. n.**, United States, KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.

Spatalistis **gen. n.** *Tortricidae, paryphoea, cyanoxantha, hormota, rhopica, spp. n., Khasi hills & Ceylon, MEYRICK pp. 978 & 979, Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17**.*

Sporocelis **gen. n.** *Epiblemidae, marmaropa* **sp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 732.

Steganoptycha rufimitrana, food-plant, BANKES p. 66 Ent. Mag. **43**.—*S. nana*, FRASS, BAER Natw. Zs. landw. Stuttgart **4** pp. 429-440.

Steganoptycha vide *Eccoptycera*.

Teras vide *Cryptophlebia*.

Thiodia maritima Westw. = *Epiblema candidulana* and *Sesamia wimmerana*, WALSINGHAM p. 219 Ent. Mag. 43.—*T. ochrotermenana* sp. n. N. America, KEARFOTT p. 57 Canad. Entomol. 39.—*T. essexana* p. 39, *umbrasriana*, *roseotermianana*, p. 40, *avemeana* p. 41 *anneteana*, *asphodelana*, p. 42, *baracana*, *caracana*, p. 43, *daracana*, *raracana*, p. 44, spp. n. United States and Canada, KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. 33.—*T. kiscana* sp. n. United States, KEARFOTT T. c. p. 92.

Tmetocera calceata sp. n. Khasi hills, MEYRICK p. 141 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Tortricodes Gn. = (*Oxypteron* Stgr. = *Oporinia* Hb. = *Cheimatophila* H. S.); *T. polita*, *eremica*, p. 194, *chapmani* p. 195, Algeria, spp. n.; WALSINGHAM Ent. Mag. 43.—*T. chapmani*, natural history, CHAPMAN p. 210 Ent. Mag. 43.

Tortrix encausta sp. n. Peradinya, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 735.—*T. molybditis* sp. n. N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. 39 p. 115.—*T. animosana* p. 235, *auricomana* p. 236, spp. n., Mexico, BUSCK New York J. Ent. Soc. 15.—*T. baboquatariana*, *lomonana*, spp. n., N. America, KEARFOTT p. 62 Canad. Entomol. 39.—*T. kukakana* p. 70, *nerosana*, *seminolana*, *cockerellana*, p. 71, *chlocana* p. 72, spp. n., *albicomana dorsipurpurana*, *curvalana*, p. 73, varr. n., United States and Alaska, KEARFOTT Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. 33.—*T. chlorocalla* pl. xi f. 19, *metalurgia* f. 20, p. 699, *thoracina* p. 700 f. 21, ? *T. falerniana* f. 22, *capucina* f. 23, p. 701, *T. rubiginis* p. 702 f. 24, spp. n. Hawaii, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.—*T. pronubana*, life-history in Britain, ADKIN pp. 13–17 P. S. London Soc. 1906/7; ADKIN p. 162 Entomologist 40; LOWE p. 93 Ent. Rec. 19.

†*Tortrix florissantana* sp. n. Colorado, COCKERELL p. 416 Canad. Entomol. 39.

Trachybatra gen. n. near *Capua*, *scoliasis* sp. n. N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. 39 p. 113.

Ulodemis gen. n. *Tortricidae*, *trigrapha* sp. n. Bhotan, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 736.

(N-10189 j)

TINEIDAE. s.l. various families.

(DIETZ. Revision of the genera and species of the Tineid subfamilies *Amydriinae* and *Tineinae* inhabiting North America. Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (1–96, with pl.))

Larva of a termitophilous Tineid; TRÅGÅRDH Ark. Zool. 3 No. 22 pl. i.

Les chenilles de l'*Osyris alba*; CHRÉTIEN Naturaliste 29 pp. 19–21.

(*Abacobia* gen. n. (*Tineinae*), *carbonella* sp. n., Pennsylvania. DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (28–57).)

Acrolepia aureonigrella sp. n. Molokai, WALSINGHAM p. 727 Fauna Haw. 1.—*A. granitella*, habits, DEMAISON Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 325–326.

Adela augantha, *chalcomis*, spp. n. Khasi hills and Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 pp. 989–990.

Aeolanthes gen. n. *Xyloryctidae*, *callidora*, *rhodochrysa*, spp. n. Khasi Hills, MEYRICK pp. 739 & 740 T. c.

Aeoloscetes triloxias sp. n. Ceylon, MEYRICK T. c. p. 983.

Agonismus gen. n. near *Batrachedra*, *flavipalpis* pl. xv f. 15, p. 512, *coruscans* f. 16, *argenteiferus* f. 17, p. 513, spp. n., Hawaii, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Agriophara argoplaca, *encyrphias*, spp. n. Maskeliya, Ceylon, Khasi hills, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 No 3 p. 743.—*A. rhombota* n. sp. Assam, MEYRICK T. c. p. 981.—*A. byrsina* p. 151, *minax* p. 152, spp. n., Khasi hills, MEYRICK op. cit. 18.

Agriothera gen. n., *melanaema* sp. n. Ceylon, MEYRICK op. cit. 17 p. 750.

Amathyntis gen. n. *Tineidae*, *physatma* sp. n. Ceylon, MEYRICK T. c. p. 987.

Amydria crescentella sp. n. Arizona, KEARFOTT p. 8 Canad. Entomol. 39.

(*Amydria brevipennella*, *coloradella*, *arizonella*, *apachella*, *curvistrigella*, *pandurella*, *confusella*, *onagella* with var. *occidentella*, *obliquella*, *dyarella*, *margoriella*, spp. n. United States, DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (4–14).)

(*Anacampsis linella* sp. n. CHRÉTIEN Naturaliste, Paris, (ser. 2), 26, 1904, (151–152, 162–164).)

Anaphantis **gen. n.** p. 90 near *Anticrates*, *isochrysa* **sp. n.** Bougainville p. 91, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Anaphaula; characters, WALSINGHAM p. 212 Ent. Mag. 43.

Anaphora orizabae **sp. n.** Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 52.

Anorthosia sandycitidis **sp. n.** India & Ceylon, MEYRICK p. 150 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Anticrates asterias **sp. n.** Khasi hills, MEYRICK p. 154 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.—*A. isanema* Tasmania, *drosochloa*, *sulfurata*, p. 84, *paracantha*, *japyra*, p. 85, Australia **spp. n.**, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Antispila major **sp. n.** N. Carolina, KEARFOTT New York Bull. Amer. Mus. 23 p. 166 pl. viii. f. 15.

Aphthonetus **gen. n.** *Hyponomeutidae*, *medioeris* pl. xv f. 24, p. 517, *fugitiva* f. 35, *kauaiensis* f. 26, p. 518, *corticicolor* f. 27, *fluctuosa* f. 28, p. 519, *passerella* pl. xvi f. 1, *divergens* f. 2, p. 520, *bitincta* f. 3, *columbella* f. 4, p. 521, *lichenalis* f. 5, *digressa* f. 6, *cleuthera* f. 7, p. 522, *confusa* f. 8, *spurcata* f. 9, p. 523, *plumbifer* f. 10, *trichophora* f. 11, p. 524 *vetrella* f. 12, *polia* f. 13, p. 525, *subocellata* f. 14, *nomo* f. 15, *exsul* f. 16, p. 526, *albocinerea* f. 17, *diffusa* f. 18, p. 527, *hirsuta* f. 19, *humerella* f. 20, p. 528, *puncticiliata* f. 21 p. 529, *elegans* f. 23, *sagittata* f. 24, p. 530, **spp. n.**, Hawaii, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.—*Aphthonetus* vide etiam *Laverna*.

Apostibes **gen. n.** near *Scythris* p. 57, *griseolineata* Algeria **sp. n.** p. 58, WALSINGHAM Ent. Mag. 43.

(*Apotomia* **gen. n.** (near *Semiota*), *fractiliella* n. sp. California, DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (14-21).)

(*Apreta* **gen. n.** (*Amydriinae*) *paradoxella* sp. n. California, DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (14-21).)

Argyresthia icterias **sp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 984.—*A.*; revision of N. American, *thoracella* p. 9, *annettella* p. 12, *inscriptella* p. 15, *rileiella* p. 20, *bolliella* p. 21, **spp. n.**, United States, BUSCK Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 32.—*Argyresthia* vide *Opogona* and *Ereumetis*.

Aristaca **gen. n.** *Plutellidae*, *periphanes*, **sp. n.** Tasmania, MEYRICK Proc. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 52.

Aristotelia leonhardi **sp. n.** Mödling, KRONÉ Wien JahrBer. Entom. Ver. 17 p. 129.—*A. prohaskaella* **sp. n.** Carinthia, REBEL Wien Verh. Zool. Bot. Ges. 57 p. 213.

A. maculaticornis p. 478 pl. xiii f. 17, *nigriciliella* f. 18, *ichthyochroa* f. 19, p. 479, *epermeniella* f. 20, *notata* f. 21, p. 480, *lanaiensis* f. 22, *elegantior* f. 23, *mendax* f. 24, p. 481, *arcuata* p. 482 f. 25, **spp. n.**, Hawaii, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.—*A. palustrella*, pupation, BANKES p. 85 Ent. Mag. 43.—*A. stipella*, in Britain, BANKES p. 66 T.c.

Attera porphyris, Bougainville, *teratias* Woodlark, p. 79, *megalastra*, p. 81, *myriasta* p. 82, Queensland, **spp. n.**, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Automachoeris **gen. n.** *Plutellidae*, *epichlora* **sp. n.** Khasi Hills, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 749.

Autosticha pelodes MEYR. p. 487 pl. xvi f. 1, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Banksia staintoni, synonymy, CROMBRUGGHE p. 79 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Batrachedra psilopa **sp. n.** Ceylon, MEYRICK p. 982 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17.—*B. syrrophella* pl. xv f. 7, *ephelus* f. 8, *bedelliella* f. 9, p. 509, *microstigma* f. 10, *supercincta* f. 11, *ruficiliata* f. 12, p. 510, *lomentella* f. 13, *sophroniella* f. 14, p. 511, **spp. n.**, Hawaii, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Bedellia somnulenta p. 723 pl. xxv f. 28, *B. struthionella*, *orchilella*, p. 725, **spp. n.**, Hawaii, WALSINGHAM T.c.

Binsitta barrowi **sp. n.** Burma, BINGHAM p. 177 pl. xiii London Trans. ent. Soc. 1907.

Blabophanes obumbrata Btl. to *Monopis*, *B. rusticella* Btl. to *Tinea*, WALSINGHAM p. 728 and 729 Fauna Haw. 1.—*Blabophanes* vide etiam *Monopis*.

Blastobasis decolor Ceylon p. 150, *pulverea* India p. 151, **spp. n.**, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.—*B. anthoptera*, *monozona*, **spp. n.**, Queensland, LOWER p. 118 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.—*B. citricolella* Chamb. omitted from catalogue, description,

WALSINGHAM p. 202 Washington P.U.S. Mus. **33**.—*B. inana* (Btl. as *Gracilaria*), WALSINGHAM p. 648 pl. xxv f. 3 Fauna Haw. **1**.

Borkhausenia perichlora p. 118, *pro-nephela* p. 119, N. Zealand, **spp. n.**, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **39**.

Brachmia arcifera **sp. n.** Bhotan, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 738.

Brachnodes veretella Guénéé 1845 = ♂ *Atychia funebris* Fershamel 1883, CHRÉTIEN Naturaliste **29** p. 156.

(*Breckenridgia* ? *chrysurella* **sp. n.** Colorado DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (23-57).)

Brenthia catenata **sp. n.** Poona, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 748.—*B. trilitha* Solomon islds. p. 108, *hecataea* Papua p. 109, **spp. n.** MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. **32**.

Inculatrix zizyphella p. 305, *rezaella* p. 306, **spp. n.**, Algérie, CHRÉTIEN Paris Bul. Soc. ent. **1907**.—*B. eurotiella* **sp. n.** California WALSINGHAM Washington U.S. Nation Mus. Proc. **32** p. 221.

Cachura vide *Opogona*.

Caesyra platyeantha **sp. n.** W. Australia LOWER p. 118 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. **31**.

Catacropsis **gen. n.** *Blastobasidae* near *Hollocera*, *nucella*, p. 206, *stygna*, *ursella*, p. 207, *irenica*, *inconspicua*, p. 208, *morrisoni* p. 209, **spp. n.**, WALSINGHAM Washington U. S. Nation Mus. Proc. **33**.

Catapempis **gen. n.** *Gelechiidae*, *decipiens* **sp. n.** Hawaii pl. xiv f. 6, WALSINGHAM p. 491 Fauna Haw. **1**.

Cerace sardias **sp. n.** Khasi Hills, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 748.

Cerostoma dorsimaeulella **sp. n.** Manitoba, KEARFOTT p. 211 Canad. Entomol. **39**.

Chilopsephalus balneariellus **sp. n.** Languedoc, CHRÉTIEN Naturaliste Paris **29** p. 179.

Choreutis homotypa p. 109, *lampadias* p. 110, Australia & Tasmania, **spp. n.**, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. **32**.—*C. schausiella* **sp. n.** New Mexico, BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. **8** p. 86.

Chrysoclista tigrina Butl. to *Neelysia*, WALSINGHAM p. 533 pl. xvi f. 28 Fauna Haw. **1**.—*C. haleakalae* Butl. to *Hypomocoma* p. 573 pl. xix f. 23, WALSINGHAM Faun. Haw. **1**.

Coclopoeta **gen. n.** near *Elachista* p. 217, *glutinosi* **sp. n.** California p. 218, WALSINGHAM Washington U. S. Nation Mus. Proc. **33**.

Coleophora argentifimbriata, *subcastanea*, *microxantha*, p. 125, *eupresa* p. 126, *hippodromica*, *acanthyllidis* p. 127, *argenteonivea* p. 128, *praeicipua*, *poccella*, p. 129, *protecta*, *principiella*, p. 147, *aegyptiaca gymnocarpella*, p. 148, Algeria, **spp. n.**, WALSINGHAM Ent. Mag. **43**.—*C. lapidicornis* p. 210, *vagans* p. 217, **spp. n.**, California, WALSINGHAM Washington U. S. Nation Mus. Proc. **33**.—*C. genistae* & *gryphipennella*, natural history, TURNER p. 87 Ent. Rec. **19**.—*C. argentula*, natural history, TURNER pp. 8-10 Ent. Rec. **19**.—*C. badipennella*, natural history, TURNER p. 39 T.c.

(*Coleophora benedictella* **sp. n.** CHRÉTIEN Naturaliste, Paris, (ser. 2), **26**, 1904, (151-152, 162-164).)

Colinita **gen. n.** *Blastobasidae*, *sponsella* **sp. n.** Arizona, BUSCK New York J. Ent. Soc. **15** p. 139.

Conopomorpha isochorda **sp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 746.—*C. zaplaca* p. 54, *archepolis* p. 56, *habrodes*, *heliopla*, p. 57, *antimacha* p. 58, *chionochtha*, p. 59, **spp. n.** Australia & Tasmania, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. **32**.

Copidoris **gen. n.** p. 140 near *Cerosotoma*, *dimorpha* **sp. n.** Australia p. 141, MEYRICK T.c.

Copromorpha cymbalara **sp. n.** Khasi hills, MEYRICK p. 152 Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18**.

Coriscium hieranthes **sp. n.** Ceylon, MEYRICK op. cit. **17** p. 745.

Cosmopteryx salohinella **sp. n.** Algérie, CHRÉTIEN Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 306.

Crypsithyris **gen. n.** *Tineidae*, *orchas*, *mesodyas*, *hypnota*, **spp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** pp. 752-754.

Cyclotorna **gen. n.** near *Homadaula*, *monocentra* **sp. n.** Townsville, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. **32** p. 72.

Cynotes gen. n. type *Blastobasis iceryaeella* Riley, WALSINGHAM Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 33 p. 210.

Cyphosticha gen. n. *Plutellidae* type *pyrochroma* Turner, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Dacryphanes gen. n. near *Tinea*, *cyanastra* sp. n. Khasi hills, MEYRICK p. 154 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Decadarchis platydelta, *antimieras*, *gephyrias* spp. n. Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 751.—*Decadarchis* vide *Ereumetis*.

Depressaria cuprinella sp. n. Malaga & Tangier, WALSINGHAM p. 214 Ent. Mag. 43.—*D. echinopella* p. 276, *moranella* p. 277, Algérie spp. n., CHRÉTIEN Paris Bul. soc. ent. 1907.—*D. rigidella* sp. n. France?, CHRÉTIEN Naturaliste Paris 29 p. 89.—*D. chaerophyllis rarissimella* var. nov. Russia orient., KRULIKOVSKY Rev. ent. russ. 7 p. 23.—*D. hirtipalpis* Raupe, KRONÉ Wien JahrBer. Entomol. Ver. 16 p. 83-85.—*D. flavicomella* sp. n. Pennsylvania, ENGEL Ent. News 18 p. 276.

Diathrytica gen. n. near *Plutella*, *protera* sp. n. N. S. Wales, MEYRICK Proc. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 139.

Diplosara lignivora Btl., WALSINGHAM p. 647 pl. xxv f. 2 Fauna Haw. 1.

Dorota medioliniella p. 7, *albostriguetta* p. 8, spp. n., California, KEARFOTT Canad. Entomol. 39.

Drimylastis gen. n. *Tineidae*, *telenonia* sp. n. Ceylon, MEYRICK p. 987, Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17.

Dyotopasta gen. n. near *Xylesthia* type *Plutella yumaella* Kearfott, BUSCK New York J. Ent. Soc. 15 p. 140.

Dysphoria gen. n. *Hyponomeutidae* p. 547, *semicolon* sp. n. Kauai p. 548 pl. xviii f. 2, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Ectoedemia gen. n. near *Nepticula*, *populella* sp. n. New England, BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 97.

Elechia albicapitella sp. n. Pennsylvania, ENGEL Ent. News 18 p. 277.—*E. spilota* Maui p. 513 pl. xv f. 18, *longisquamella* Hawaii p. 514 f. 19, spp. n., WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Elatobia H. S. = (*Abacobia* Dietz = *Dietzia* Busck), *E. fuliginosella* Z. = (*martinella* Walk. = *carbonella* Dietz), WALSINGHAM p. 188 Ent. Mag. 43,

Endophthora pepsalialis sp. n. Ceylon. MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 750.

Bochrois leiochroa, *trisema*, spp. n., Queensland, LOWER p. 114 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. 31.

Epicallima edithella sp. n. New Hampshire, BUSCK New York J. Ent. Soc. 15 p. 138.

(*Epichaeta* gen. n. (*Amydriinae*) *nepotella* sp. n. California, DIETZ Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (14-21).)

Epicroesa gen. n. p. 94, *ambrosia* p. 96, *thiasarcha* p. 95, *metallifera* p. 96, spp. n. Queensland, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

(*Epilegis* gen. n. (near *Semiota*), *cariosella* sp. n. California, DIETZ Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (14-21).)

Epimactis gen. n. *Xylor yetidae*, *monodoxa* sp. n. Bhotan, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 741.

Eretmocera microbarbara, *nomadica*, spp. n. Algeria, WALSINGHAM p. 149 Ent. Mag. 43.

Ereumetis simulans = (*Decadarchis melanastra* Meyr.) pl. xxv f. 15, *zebrina* Butl. (as *Argyresthia*) f. 16, p. 715, *minuscule* Wlsm. f. 17, *flavistriata* sp. n. Lanai f. 18, p. 716, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Erigethes gen. n. near *Scythris* p. 56, *strobilacei* Algeria sp. n. p. 57, WALSINGHAM Ent. Mag. 43.

Ethemis maccolhosiella p. 93, *umbri-marginella* p. 94, *coquilletella* p. 95, spp. n., western United States, BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. 8.—*E. albatorgata* sp. n. California, WALSINGHAM Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 33 p. 199.—*E. colonella* (= *hilarella* Butl.) sp. n. Oahu, WALSINGHAM p. 507 Fauna Haw. 1.

Eulechria phoebas sp. n. Bhotan, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 742.—*E. paraleuca* S. Australia p. 114, *monoda* Queensland p. 115, spp. n., LOWER Adelaide S. Austr. Soc. Trans. Proc. 31.

Euperissus cristatus Btl., WALSINGHAM p. 643 pl. xxiv f. 26 Fauna Haw. 1,

Euplocera maculata sp. n. Algeria, WALSINGHAM p. 187 Ent. Mag. 43.

Felderia cassicordis sp. n. Mexico, DYAR New York J. Ent. Soc. 15 p. 53.

Gelechia tripartitella sp. n. Tunisia, MABILLE Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 79.—*G. jakolevi* sp. n. Ourjoun, KRULIKOVSKY p. 20 Rev. russ. Ent. 5, 1905.—*G. acrodactyla* sp. n. N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. 39 p. 117.—*G. laudatella* sp. n. California, WALSINGHAM Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 33 p. 197.—*G. catalinella* sp. n. Arizona, BUSCK New York J. Ent. Soc. 15 p. 136.—*G. triangulella*, *kincaidella*, western United States, spp. n., BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 91.—*G. ocellatella*, SURCOUF et AUZAT Bul. Museum Paris 1907 pp. 141–143.—*G. solutella* ab. n. *cruttelli*, BANKES p. 244 Ent. Mag. 43.—*G. gossypiella*, natural history, WALSINGHAM p. 731–733 Fauna Haw. 1.

Glyphidocera dimorphella p. 136, *meyrickella*, *aberatella*, p. 137, spp. n. Maryland, BUSCK New York J. Ent. Soc. 15.

Glyphipteryx tetrachrysa sp. n. Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 749.—*G. argyromis* sp. n. Maskeliya, MEYRICK p. 985 T.c.—*G. protomacra* p. 117, *autopetes* p. 118, *gonoteles*, *callicrossa*, p. 119, *macraula* p. 120, *mesaula*, *deuterastis*, p. 121, *metronoma* p. 123, *isozela* p. 124, *pharetopis*, *parazona*, p. 125, *phosphora* p. 126, *lamprocoma*, *brachyaula*, p. 127, *chalcostrepta* p. 128, *tripselia* p. 129, *anaclastis* p. 130, *trigonaspis* p. 131, spp. n., Australia and Tasmania, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32.—*G. metasticta* p. 119, *aulogramma* p. 120, N. Zealand, spp. n., MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. 39.—*G. thrasonella* ab. n. *nitens*, BANKES p. 204 Ent. Mag. 43.

Gracilaria, *Zelleria* etc.; removed to *Plutellidae*, MEYRICK p. 47 P. Linn. Soc. N.S.W. 32.—*G. coruscans* sp. n. Algeria, WALSINGHAM p. 151 Ent. Mag. 43.—*G. thriambica* sp. n. Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17, p. 745.—*G. zachrysa*, *prismatica syrphetias*, spp. n., Ceylon, MEYRICK p. 983 T.c.—*G. ischiastris* Sydney, *cirrhosis* Tasmania, *pelltophanes* Toowoomba, spp. n., MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32 pp. 66

& 67.—*G. pennsylvaniella* sp. n. Pennsylvania, ENGEL Ent. News 18 p. 278.—*G. marginestrigata* p. 721 pl. xxv f. 26, *epibathra* p. 722 f. 27, spp. n., Hawaiiia, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.—*C. auripennis* Butl. to *Hyposmocoma* p. 571 pl. xix f. 18, WALSINGHAM T.c.—*G. inana* Btl. vide *Blastobasis*.

Heterocrossa plumbeonitida pl. xii f. 11, *graminicolor* f. 12, p. 654, *olivaceonitens* f. 13, *subolivacea* f. 14, p. 655, *viridis* f. 15, *nigronotata* f. 16, p. 656, *erinifera* p. 657 f. 17, *herbarum* f. 18, *graminis* f. 19, p. 658, *tineta* p. 659, f. 20, *gemmata* f. 21, *subumbrata* f. 22, p. 660, *bicincta* f. 23, *dispar* f. 24, p. 661, *pygmacella*, *latifasciata* f. 25, p. 663, *corticella* p. 664, f. 28, with varr. n. *semilogata* p. 662, f. 26, and *piperatella* p. 663 f. 27, *H. ferruginea* p. 644 pl. xiii f. 1, *togata* f. 2, *divaricata* f. 3, p. 665, *nigromaculata* f. 4, *distincta* f. 5, p. 666, *cervinella* p. 667 f. 6, *mauii* f. 7, *irrorata* f. 8, p. 668, *atronotata* f. 9, *inscripta* f. 10, p. 669, *pusilla* f. 11, *trigononotata* f. 12, p. 670, *punctulata* p. 671 f. 13, *solutella* f. 15, *gracillima* f. 16, p. 672, spp. n. Hawaiiia; *H. achroana* Meyr. p. 671 pl. xiii f. 14; WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Hilarographa pyranthis sp. n. Papua, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 91.

Hodegia gen. n. *Gelechiidae*, *apatela* sp. n. Maui pl. xiv f. 2, WALSINGHAM p. 488 Fauna Haw. 1.

Holcocera arizoniella sp. n. Arizona, KEARFOTT p. 8 Canad. Entomol. 39.—*H. nigrostriata* p. 204, *aphidiella* p. 205, spp. n., United States, WALSINGHAM Washington U. S. Nation Mus. Proc. 33.

Homodaula gen. n. near *Antierates*, *myriospila*, *poliodes*, spp. n. W. Australia, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32 pp. 73–74.

Homonymus coloradellus sp. n. Colorado, WALSINGHAM Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 33 p. 228.

(*Homosetia obscurella*, *chrysoadpersella*, *maculatella*, *ornatella*, *auriferella*, *heteropalpella*, spp. n. United States, DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (78–90).)

(*Homostinea* gen. n. (near *Tinea*) *curviliniella* sp. n. United States DIETZ, T.c. 57–77.)

Hypatima doteropa sp. n. India, MEY-RIK p. 151 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Hypatopa nom. n. (= *Hypatima* Herich-Schaeffer), *texanella*, *episcia*, p. 211, *conia* p. 212, *fasciata*, *orites*, p. 213, spp. n., Western United States, WALSINGHAM Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 33.

Hyperdasys gen. n. *Hyponomeutidae*, *semustus* pl. xxiv f. 22, p. 640, *arundinicolor* p. 641 f. 23, *unicolor* f. 24, *cryptogamiellus* f. 25, p. 612, spp. n., Hawaii, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Hyponomeuta nalinella Zell., Lebensweise und Bekämpfung, MOKRZECKI, Rostov p. 34 5 Fig.; Lebensweise etc. (Russ.), SCHREINER Trd. 6. ent. 2, 15.—*H. diaphorus* sp. n. Texas, WALSINGHAM Washington U. S. Nation Mus. Proc. 33 p. 220.

Hypomocoma exornata p. 550 pl. xviii f. 4 with var. *flavicoستا* f. 5, *oculifera* f. 6, *nigralbida* f. 7, p. 551, *nividorsella* p. 552 f. 8, *discella* p. 553 f. 10, *divisa* f. 11, *partita* f. 12, *trossulella* f. 13, p. 554, *atrocittella* f. 14, *nebulifera* f. 15, p. 555, *torquata* f. 16, *notabilis* f. 17, p. 556, *lebetella* f. 18, *tenuipalpis* f. 19, p. 557, *commensella* f. 20, *leporella* f. 21, p. 558, *cupreomaculata* f. 24, *progressa* f. 25, p. 561, *lupella* p. 563 f. 28 with var. *sufusella* pl. xix f. 1 and var. *candidella* f. 2, p. 564, *mediella* f. 3, *sabulella* f. 4, *albifrontella* f. 5, p. 565, *humerovitella* f. 6, *eincta* f. 7, p. 566 with var. *adjacens* p. 567 f. 8, *medio-spurcata* f. 9, *tripartita* f. 10, p. 567, *thoracella* f. 11, *limata* f. 12, *sublimata* f. 13, p. 568, *advena* f. 14, *subflavidella* f. 15, p. 569, *aurorargentata* f. 16, *illuminata* f. 17, p. 570, *rhabdophora* p. 571, f. 19, *costimaculata* f. 20, *virgata* f. 21, p. 572, *bilineata* p. 573 f. 22, *lucifer* f. 24, *evanescens* f. 25, p. 574, *ferricolor* f. 26, *impunctata* f. 27, p. 575, *stramineella* f. 28, *metallica* pl. xx f. 1, p. 576, *continuella* f. 2, *indicella* f. 3, *patriciella* f. 4, p. 577, *butalidella* f. 5, *unistriata* f. 6, p. 578, *ludificata* f. 7, *lineata* f. 8, p. 579, *propinqua* f. 9, *admirabilis* f. 10, p. 580, *quadristriata* f. 11, *numida* f. 12, *nigrescens* f. 13, p. 581, *fusco-purpurea* f. 14, *niger* f. 15, *lacertella* f. 16, p. 582, *trilunella* f. 17, *niveiceps* f. 18, p. 583, *punctifumella* f. 19, *lunifer* f. 20, *punctiplicata* f. 21, p. 584, *marginenotata* f. 22, *vermiculata* f. 23, p. 585, *enixa* f. 24,

lugens f. 25, *ocellata* f. 26, p. 586, *adollescens* f. 27, *emendata* f. 28, p. 587, *ensifer* pl. xxi f. 1, *trilineata* f. 2, p. 588, *semifuscata* f. 3, *pucciniella* f. 4, p. 589, *scepticella* f. 6 with var. *dubia* f. 5, p. 590, *stigmatella* f. 7, *pallidipalpis* f. 8, p. 591, *genitalis* f. 9, *fractinubella* f. 10, p. 592, *Il. ? fractivittella* f. 11, *Il. intermixta* f. 12, p. 593, *geminella* f. 13, *picicornis* f. 14, p. 594, *phantasmata* f. 15, *ossea* f. 16, p. 595, *argentea* f. 17, *subargentea* f. 18, p. 596, *lactea* f. 19, *lacticrotella* f. 20, p. 597, *persimilis* f. 21, *trimaculata* f. 22, p. 598, *albionivea* f. 23, *carbonenotata* f. 24, p. 599, *alliterata* f. 25, *nigrodentata* f. 26, p. 600, *obliterata*, f. 27, *bacilicella* f. 28, p. 601, *canella* p. 602 pl. xxii f. 1, *schismatica* f. 2, *cinereosparsa* f. 3, p. 603, *saccophora* f. 4, *modesta* f. 5, p. 604, *tomentosa* f. 6, *dorsella* f. 7, *fallacella* f. 8, p. 605, *falsimella* f. 9, *ochreovittella* f. 10, p. 606, *quadripunctata* f. 11, *sudorella* f. 12, *vicina* f. 13, p. 607, *fulvida* f. 14, *sideritis* f. 15, p. 608, *obscura* f. 16, *scandens* f. 17, p. 609, *maestella* f. 18, *fulvocerina* f. 19, *carnea* f. 20, p. 610, *roseofulva* f. 21, *subsericea* f. 22, p. 611, *ochreocerina* f. 23, *syrrhaptes* f. 24, p. 612, *paradoxa* f. 25, *mimema* f. 26, p. 613, *bella* f. 27, *rusius* f. 28, *avropurpurea* pl. xxiii f. 1, p. 614, *inversella* f. 2, *vinicolor* f. 3, *adelphella* f. 4, p. 615, *metrosiderella* p. 616, f. 5, *similis* f. 6, *calva* f. 7, p. 617, *tarsimaculata* f. 8, *ochreociliata* f. 9, p. 618, *malornata* f. 10, *quinquemaculata* f. 11, p. 619, *conditiella* p. 620 f. 12, *iodes* p. 621 f. 14, *liturata* f. 15, *mimica* f. 16, p. 622, *lixiviella* p. 623 f. 18, *saliaris* p. 624 f. 19, *phalacra* f. 20, *pseudolita* f. 21, p. 625, *irregularis* f. 22, *fervida* f. 23, p. 626, *torella* f. 24, *arenella* f. 25, p. 627, *nebulifera* f. 26, *rubescens* f. 27, p. 628, *scolopax* p. 628, *subscolopax* pl. xxiv f. 1, p. 629, *tetraonella* f. 2, *somatodes* f. 3, p. 630, *belophora* f. 4, *turdella* f. 5, p. 631, *subscutella* f. 6, *inflexa* f. 7, p. 632, *brevistrigata* f. 8, *discolor* f. 9, p. 633, *fuscotogata* f. 10, *radiatella* f. 11, p. 634, *barbata* f. 12, *fractistriata* f. 13, p. 635, *longitudinalis* f. 14, *centralis* f. 15, p. 636, *chilonella* f. 17 with var. *triozellata* f. 16 p. 637 and var. *venosa* f. 18 var. *percondita* f. 19 p. 638, *H. epicharis* f. 20, *subnitida* f. 21, p. 639, spp. n., Hawaii, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.—*H. domicolens suffusa* var. n. p. 563 pl. xviii f. 27, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.—*Hypomocoma* vide

etiam *Laverna*, *Gracilaria* and *Chryso-clista*.

Idiophantis melanosacta Coorg, *chaleura* Khasi hills, *discura* Ceylon p. 148, *hemiphaea* Khasi hills, *stoica* Palni hills, p. 149, **spp. n.**, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Incurvaria taylorella **sp. n.** N. America, KEARFOTT p. 8 Canad. Entomol. 39.

(*Incurvaria rheumapterella*, *aureovireus*, **spp. n.**, United States, DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, 28-57.)

(*Isocorypha* **gen. n.** (*Tineinae*) *Chryso-comella* **sp. n.**, Kansas DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, 28-57.)

Lactistica **gen. n.**, *geranodes*, *demotarcha*, **spp. n.** Khasi Hills, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 741.

Laverna corvina Butl. to *Hyposmocoma* p. 553 pl. xviii f. 9, *abjecta* Butl. to *Hyposmocoma* p. 559 pl. xviii f. 22, *blackburnii* Butl. p. 559 f. 23, *L. domicolens* Butl. to *Hyposmocoma* p. 562 f. 26, *L. parva* Butl. (= *montivolans* Btl.) to *Hyposmocoma* p. 620 pl. xxiii f. 13 and p. 623 pl. xxiii f. 17, WALSINGHAM Faun. Haw. 1.—*L. aspersa* Butl. to *Aphthonetus*, WALSINGHAM p. 529 pl. xvi f. 22 T.c.

Lecithocera plocamandra **sp. n.** Sikkim and Bhotan, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 737.

(*Leucomela* **gen. n.** (near *Homosetia*), *miriamella* **sp. n.** eastern United States, DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (78-90).)

Limnoecia proclina **sp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 745.

Lita rougemonti **sp. n.** Schweiz, REBEL D. ent. Zs. Iris 19 p. 236.—*L. solanella*, Biologie und Schädlichkeit (Holländisch); BUSSY Medan Mededeelingen Deli-Proefstation 1 pp. 50-52).

Lithocolletis stephanota **sp. n.** Sydney, MEYRICK Proc. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 51.—*L. cervina* p. 221, *ceriferæ* p. 222, *leucothorax* p. 223, **spp. n.**, United States, WALSINGHAM Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 33,

Lozotrochis sepias, habitat Brazil nec New Hebrides, MEYRICK p. 161 Ent. Rec. 43.

Lozostoma vide *Opopogona*.

Macarostola **gen. n.** *Plutellidae* type *formosa* Stt., *ophidiias*, p. 62, *amalopa*, p. 63, **spp. n.** Australia, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Mapsidius **gen. n.** *Hyponomentidae*, *auspicata* pl. xxv f. 5, p. 650, *quadridentata* f. 6, *iridescens* f. 7, p. 651, **spp. n.**, Hawaia, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Marmara opuntiella **sp. n.** Texas, BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 97.

Melasina korbi **sp. n.** Amur, REBEL D. ent. Zs. Iris 19 p. 242.—*M. epicleira* Palni hills p. 156, *autopetra*, *leucoseptera*, Ceylon, *expedita* Coorg, p. 157, *isopeda* Palni hills, *pericrossa* Sikkim, *anasactis* Ceylon, p. 158, *aethalea* Khasi hills, *stratifica* Ceylon, p. 159, **spp. n.**, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Menestomorpha **gen. n.** *Stenomatiidae* near *Ide* p. 214, *oblongata* **sp. n.** Arizona p. 215, WALSINGHAM Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 33.

Metaphrastis **gen. n.** near *Pseudargeria*, *aerochalea*, **sp. n.** W. Australia, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 134.

Micropteryx cyanocephala **sp. n.** Algeria, WALSINGHAM p. 154 Ent. Mag. 43.

Mieza leucophthalma Cooktown, *colabristis* New Guinea, **spp. n.**, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 89.

Miscera leucopis, *orthaula*, p. 102, *centropus* p. 104, *holodisca*, *micrastra*, *omichleutis*, p. 105, **spp. n.** Australia, MEYRICK T.c.

Mompha claudiella **sp. n.** Manitoba, KEARFOTT p. 212 Canad. Entomol. 39.—*M. posesella*, *iridella* **spp. n.**, western United States, BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 96.

Monopis crovicapitella Clms. = (*Blabophanes hyalinella* Stgr.), WALSINGHAM p. 728 Fauna Haw. 1.—*Monopis* vide etiam *Blabophanes*.

(*Monopis irrorella* **sp. n.**, northeastern United States. DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (28-57).)

Mylothra **gen. n.** *Oecophoridae*, *creseritis* **sp. n.** Quetta, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 742.

Myrmecozela deserticola **sp. n.** Algeria, WALSINGHAM p. 192 Ent. Mag. **43**.—*M. diacona* **sp. n.** Algeria, WALSINGHAM p. 152 T.c.

Neelysia **gen. n.** *Hyponomeutidae*, *cuprea* pl. xvi f. 27, p. 532, *lignicolor* p. 533, pl. xviii f. 1, *fuscodentata* p. 534 f. 2, *cleodorella* f. 3, *anthinella* f. 4, p. 535, *repandella* f. 5, *psaroderma* f. 6, p. 536, *municeps* f. 7, *paltodorella* f. 8, p. 537, *fuscifusa* f. 9, *agnotella* f. 10, p. 538, *rotifer* f. 11, *bivittata* f. 12, p. 539, *pluviella* f. 13, *ningorifera* f. 14, p. 540, *petalifera* f. 15, *subaurata* f. 16, p. 541, *exaltata* f. 17, *poeciloceris* f. 18, p. 542, *rediviva* f. 19, *ningorella* f. 20, p. 543, *nemorica* f. 21, *argyresthiella* f. 22, p. 544, *mactella* f. 23, *tischeriella* f. 24, p. 545, *complanella* f. 25, *sciurella* f. 26, *incongrua* f. 27, p. 546, *semifusa* f. 28, *terminella* pl. xviii f. 1, p. 547, **spp. n.**, Hawaiiia, WALSINGHAM Fauna Haw. **1**.—*Neelysia* vide etiam *Chrysoclista*.

Nematois algeriensis **sp. n.** Algeria, WALSINGHAM p. 153 Ent. Mag. **43**.—*N. chionites*, *cassiterites*, *seraphias*, *fluorites*, *melichlorias*, *chrysoprasias*, *pyrites*, *engraptes*, *pollinaris*, *phoenicites*, **spp. n.**, Khasi hills, Burma & Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** pp. 990-994.

Neolophus punctellus **sp. n.** Arizona, BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. **8** p. 99.

Nephogenes droserodes, *drymelanthes*, N.S. Wales, *pyenoda*, p. 116, *amphisema* p. 117, North Queensland, **spp. n.**, LOWER Adelaide S. Austr. Soc. Trans. **31**.

Nepticula; natural history, CROMBRUGHE pp. 401-408 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.—*N. erythrogenella* p. 327, *spinoseella* p. 328, **spp. n.**, France, JOANNIS Paris Bul. soc. ent. **1907**.—*N. bupleurella* **sp. n.** France, CHRÉTIEN Naturaliste Paris **29** p. 89.

(*Nepticula bleonella* **sp. n.** CHRÉTIEN Naturaliste, Paris, (ser. 2), **26**, 1904, (151-152, 162-164).)

Ocystola agramina **sp. n.** Queensland, LOWER p. 118 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. **31**.

Oecia maculata p. 649 pl. xxv f. 4, WALSINGHAM Fauna Haw. **1**.

Oenochrodes **gen. n.** near *Oenochroa*, *crossoxantha* **sp. n.** S. Australia, LOWER Adelaide S. Austr. Soc. **31** p. 115.

Opogona amphicausta **sp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 750.—*O. trigonomis*, *isoclina*, *chloracma*, **spp. n.**, Ceylon, MEYRICK T.c. pp. 986-987.—*O. Z.*=(*Lozostoma* Stn.=*Cachura* Wlk.) p. 712, *O. aurisquamosa* Butl. (as *Argyresthia*) p. 713 pl. xxv f. 14, *O. subcervinella* Wkr. = (*plumipes* Butl.), WALSINGHAM Fauna Haw. **1**.

Opostega euryntis, *epactoea*, *machoerias*, *tetraea*, **spp. n.**, Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** pp. 985-986.—*O. maculata* pl. xxv f. 12, *dives* f. 13, **spp. n.**, Hawaiiia, WALSINGHAM p. 711 Fauna Haw. **1**.

Opsiclinae **gen. n.** for *Zelleria leucomorpha* Lower, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. **32** p. 68.

Ormix innotata **sp. n.** United States, WALSINGHAM Washington U. S. Nation. Mus. Proc. **33** p. 224.—*O. kalmiella*, *preciosella*, p. 291, *dubitella* p. 292, *conspicua*, *arbitrella*, *melanotella*, p. 293, *vicinella*, *strobivorella*, *arbutifoliella* p. 296, *obliterella* p. 297, **spp. n.**, *gutea solitariella* p. 290, *quadripunctella albifaciella* p. 295, varr. n., Eastern United States, DIETZ Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33**.

Orthenches epiphricta **sp. n.** Quorn, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. **32** p. 135.

Oxygrapha dictyodes, *loxoscia* **spp. n.**, Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** pp. 734 & 735.

Pachnistis **gen. n.**, *cephalochra* **sp. n.** Bhotan, MEYRICK T.c. p. 737.

Paltodora robinella **sp. n.** Languedoc, CHRÉTIEN Naturaliste **29** p. 175.—*P. pennella* **sp. n.** Arizona, BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. **8** p. 88.

Paradaris **n. nom.** = *Euteles* Heine-
mann non aliorum, *anaphracta* **sp. n.** Bhotan, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 740.

Paralechia californica **sp. n.** California, BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. **8** p. 92.

(*Paraneura* **gen. n.** (*Amydriinae*) *simulella*, *ehrhornella*, *cruciferella* **spp. n.** California, DIETZ, Philadelphia,

Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (4-14.)

Paraphasis gen. n. near *Dissoctena* Stgr., *perkinsi* sp. n. Kauai, WALSINGHAM p. 730 Fauna Haw. 1.

Paraphyllis gen. n. near *Plutella*, *scœopa* sp. n. Australia, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. **32** p. 140.

(*Paraplesia* gen. n. (*Amydrinae*), *buschiella* sp. n., Arizona, DIETZ, Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (4-14).)

Peritrana gen. n. *Tineidae*, *distactœ* sp. n. Ceylon, MEYRICK p. 988 Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17**.

Phalangitis gen. n. near *Plutella* p. 136, *veterana* p. 138, *tumultuosa*, *triaria*, p. 137, Australia, *erymorrhœa*, Tasmania p. 136, spp. n., MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. **22**.

Philobota dosycopa, *sphenoleuca*, spp. n., S. Australia, LOWER p. 117 Adelaide S. Austr. Soc. Trans. **31**.

Philodoria gen. n. near *Gracilaria*, *succedanea* pl. xxv f. 19, p. 717, *auromagnifica*, f. 20, *floscula* f. 21, p. 718, *micropetala* f. 22, *splendida* f. 23, p. 719, *basalis* p. 720 f. 24, *nigrella* p. 721 f. 25, spp. n., Hawaii, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Phthorimæa operculella Z. = (*Parasia sedata* Btl.), WALSINGHAM p. 483 pl. xiii f. 27 T.c.

Phyllobrostis jedmella sp. n. Algeria, CHRÉTIEN Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 307.

Piestoceros gen. n. *Plutellidae*, for *Incurvaria conjunctella* Walk., MEYRICK p. 94 P. Linn. Soc. N.S.W. **32**.

Plurota contristella subsp. n. *cumaniella*, REBEL D. ent. Zs. Iris **19** pp. 227-242.

Pliniaca gen. n. near *Eucalantica* p. 87, *bakerella*, *sparsisquamella*, spp. n., California, p. 88, BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. **8**.

Plutella yumaella sp. n. Arizona, KEARFOTT p. 6 Canad. Entomol. **39**.—*P. albovenosa* sp. n. Hawaii, WALSINGHAM p. 653 pl. xxv. f. 11 Fauna Haw. 1.

Prays oleellus, natural history and parasites, SILVESTRI Boll. Scuol. Agric. Portici **2** pp. 83-180.—*P. peperitis* sp. n. Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17**.—*P. tyrasis*, *inscripta*, p. 75,

calycias, *nephelomima*, p. 76, *autocasis* p. 77, spp. n. Australia, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. **32**.—*P. fulvocanellus* sp. n. Hawaii, WALSINGHAM p. 625 pl. xxv figs. 8-10 Fauna Haw. 1.

(*Progona* gen. n. (*Tineinae*) *skinnerella*, *bipunctella*, *floridella*, spp. n., Eastern United States, DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc. **31**, 1905, (57-77).)

Psecadia pusiella HOFFMANN Ent. Zs. Stuttgart **21** p. 149.—*P. radiatella* p. 323, *lepidella* p. 324, spp. n., Algérie, CHRÉTIEN Paris Bul. soc. ent. **1907**.—*P. caradjæ* sp. n. Amasia, REBEL D. ent. Zs. Iris **19** p. 237.

Pseudoxylesthia gen. n. near *Xylesthia*, *angustella* sp. n. western United States, WALSINGHAM Washington U. S. Nation. Mus. Proc. **33** p. 226.

Psychra gen. n. *Gelechiidae* p. 489, *phycidiiformis* pl. xiv f. 4, *brevipalpis* f. 5, p. 490, spp. n. Kauai, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Ptocheusa amesella sp. n. Algérie. CHRÉTIEN Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 329.

Ptochoryctis rosaria sp. n. Bhotan MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 740.—*P. simbleuta* sp. n. Assam, MEYRICK p. 150 Op. cit. **18**.

Ptychothrix gen. n. *Gelechiidae*, *vagans* sp. n. Kauai pl. xiv f. 5, WALSINGHAM Fauna Haw. 1.

Pyloetis gen. n. *Tineidae*, *ophionota* sp. n. Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 752.

Pyrozela casta, *argophenes*, *tridelta*, *anticlina*, spp. n. Bhotan, Assam, Sikkim, MEYRICK pp. 747-748 T.c.

Recurvaria coniferella, p. 3, *gibsonella* p. 4, spp. n., Ottawa, *obscura* nom. n. for *nigra*, KEARFOTT Canad. Entomol. **39**.—*R. gibsonella* early stages, GIBSON T.c. p. 414.

Rhadinastis phanicipa sp. n. Ceylon, MEYRICK p. 982 Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17**.

Rhinomacrum gen. n. *Hyponomeutidae*, *rutilellum* Kauai pl. xvi. f. 25, *R. ? scalpellum* f. 26 Hawaii, spp. n., WALSINGHAM p. 531 Fauna Haw. 1.

Saphenentis gen. n. near *Melasina*, *camerata*, p. 155, *marmarurga*, *melacentra*, p. 156, spp. n., Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18**.

Scardia tessulatella Zell. Biologie, CHOLODKOVSKY Zs. wiss. Insektenbiol. **3**, pp. 78-83.—*S. tessulatella* Vorkommen am Ostseestrand, var., Schaden. (Russ.), CHOLODKOVSKY Trv. Lésn. Inst. **15** pp. 161-165.—*S. trachypsamma* sp. n. Bombay, MEYRICK p. 989 Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17**.—*S. gracilis* sp. n. California, WALSINGHAM Washington U. S. Nation. Mus. Proc. **33** p. 225.

(*Scardia coloradella*, *approximatella*, sp. n. United States, DIETZ Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (78-90).)

Seythris ventosella sp. n. Languedoc, CHRETIEN Naturaliste **29** p. 179.—*S. moldavicella* sp. n. Moldau, REBEL D. ent. Zs. Iris **19** p. 240.—*S. tubaniae* p. 6, *anthracodes*, *eucharis*, p. 7, *plumbeo-grisea*, *talpella*, *erminea*, p. 8, *camelella*, *compisias*, p. 9, *pura*, p. 10, *marionella*, p. 55, Algeria, spp. n., WALSINGHAM Ent. Mag. **43**.

(*Semiota* gen. n. (*Amydriinae*), *transversestrigella* sp. n. California, DIETZ Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (14-21).)

Semnoprepia gen. n. *Hyponomeutidae*, *fulvogrisea* pl. xxiv f. 27, p. 644, *petropitota* f. 28, *margella* pl. xxv f. 1, p. 645, spp. n., Hawaii, WALSINGHAM Fauna Haw. **1**.

Setomorpha dryas sp. n.? Hawaii, WALSINGHAM p. 726 T.c.

(*Setomorpha majorella*, *signoidella*, sp. n., W. United States, DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., **31**, 1905, (14-21).)

Simaethis sandaracina sp. n. Simla, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 748.—*S. limonias* Cairns & Woodlark, *cyanotoxa* Ysabel, spp. n., MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. **32** p. 113.—*S. exocha* sp. n. N. Zealand, MEYRICK Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **39** p. 120.

Solenobia lichenella, larval habits, CROMBRUGGHE p. 79 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Sophronia primella sp. n. Western United States, BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. **8** p. 89.

Stagmatophora rebeli sp. n. Fiume, KRONE Wien JahrBer. Entom. Ver. **16** p. 83-85.—*S. thaumatella* sp. n. Algeria, WALSINGHAM p. 150 Ent. Mag. **43**.—*S.*

sareptensis Russia p. 178, *teucarii* Tangier & S. Spain p. 179, *beata* Algeria p. 180, spp. n. WALSINGHAM Ent. Mag. **43**.—*S. arachnitis*, *notochorda* spp. n., Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** pp. 744-745.—*S. incertuella* Wkr. (as *Gelechia*) pl. xv f. 20; *S. (Proterocosma) tridigitella* Pitcairn isld., *S. honorariella* pl. xv f. 21, p. 515, *quadrifasciata* f. 22, *S. ? sordidella* f. 23, p. 516, Hawaii, spp. n., WALSINGHAM Fauna Haw. **1**.

Stathmopoda hexatyla sp. n. Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 744.—*S. antidelta* sp. n. Ceylon MEYRICK p. 982 T.c..

Stenomoma mistrella sp. n. Missouri, BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. **8** p. 93.

Stenommatidae, *Xyloryctidae* & *Cryptolechia*, taxonomy, WALSINGHAM p. 214 Washington P. U. S. Mus. **33**.

Stoerberhinus testaceus Btl. p. 486 pl. xiii f. 28, WALSINGHAM Fauna Haw. **1**.

Struthisca mysteris p. 154, *zygitis*, *charadrias*, p. 155, spp. n., Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18**.

Symmoca petrogenes sp. n. Gibraltar, WALSINGHAM p. 213 Ent. Mag. **43**.

Synallagma gen. n. p. 277, *busekiella* sp. n. Pennsylvania p. 278, ENGEL Ent. News **18**.

Teccerium gen. n. p. 215 type *Blastobasis anthophaga* Stgr., *spermophaga* sp. n. Cadiz p. 217, *rosmarinellum* sp. n. S. France = (*anthophaga* var. *rosmarinella* Wlsm.) p. 218, WALSINGHAM Ent. Mag. **43**.

Telphusa velatella sp. n. Arizona, BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. **8** p. 90.

Thisizima sedilis sp. n. Bhotan and Sikkim, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17**.

Thymiatrix gen. n. *Gelechiidae*, *melitaema* sp. n. Khasi Hills, MEYRICK p. 738 T.c.

Thyrocoopa Meyr. = (*Synomotis* Meyr.) p. 492, *gigas* Butl. p. 493 pl. xiv f. 7, *indecora* Butl. p. 497 f. 14, *epicapna* Meyr. p. 500 f. 21, *usitata* Btl. p. 504 f. 21; *T. ? viduella* pl. xiv f. 8, *cinerella* f. 9, p. 494; *T. megas* f. 10, *albonubila* f. 11, p. 495; *T. ? minor* p. 496 f. 13; *T. tessellatella* f. 16, *depressariella* f. 17, p. 488, *nubifer* f. 18, *seminatella* f. 19, p.

499, *pulverulenta* p. 500 f. 20, *alterna* f. 22, *immutata* f. 23, p. 501, *fraudulenta* f. 24, *pallida* f. 25, p. 502, *adumbrata* f. 26, *inermis* f. 27, p. 503, *abusa* (= *usitata* Meyr.) p. 504 pl. xv f. 1, *subahenea* f. 2, *leonina* f. 3, p. 505, *T. ? geminipunctata* f. 4, *mediomaculata* f. 5, p. 506, **spp. n.**, Hawaiiā, WALSINGHAM Fauna Hav. 1.

Thyrsostoma **gen. n. Gelechiidae**, *glauca* **sp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 736.

Tinagma crenulellum **sp. n.** Pennsylvania, ENGEL Ent. News 18 p. 279.

Tinea rebeliella **sp. n.** Süddalmatinische Insel Gravosa, KRONE Wien JahrBer. Entom. Ver. 17 p. 129.—*T. purella* **sp. n.** Algérie, CHRISTEN Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 340.—*T. media* p. 189, *nigropluviella*, *geratocoma*, p. 190, *punctigera* p. 191, *frustigerella* p. 193 Algeria, **spp. n.**, WALSINGHAM Ent. Mag. 43.—*T. othello* **sp. n.** Ceylon, MEYRICK p. 988 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17. — *T. sparsipunctella* **sp. n.** California, WALSINGHAM Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 33 p. 227.—*T. richardsoni* (= *vinculella* Wlsm.), WALSINGHAM p. 210 Ent. Mag. 43.—*T. flavescens* Hw. (= *merdella* Stll. nec. Z.), *tristigmatella* Costa and allies, synonymy; WALSINGHAM pp. 265-270 T.c.—*Tinea* vide *Blabophanes*.

(*Tinea tuscanella*, *vicinella*, *ophriocella*, *xanthostictella*, **spp. n.**, United States and Canada (28-57), *mandarinella*, *roburella*, *multistriatella*, *rileyi*, *molybdanella*, *geniculatella*, *apicisignatella*, *angulifasciella*, *interstitiella*, *fulvisuffusella*, *nigroatomella*, **spp. n.**, United States and Canada (55-57), DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905.)

Tincola autochthones p. 191, *paeparella* p. 192, Algeria, **spp. n.**, WALSINGHAM Ent. Mag. 43.

Tririza trigonopsis **sp. n.** Simla, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 737.

Tischeria albostraminea **sp. n.** New York, WALSINGHAM Washington U. S. Nation Mus. Proc. 33 p. 224.—*T. malifoliella*, QUAINANCE Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Bull. 68 pt. 3 pp. 23-30 pl. v.

Tortyra iridopa p. 97, *paradelpha*, Solomon islds., *praseochalca* N. Britain

and Solomon islds., p. 98, **spp. n.**, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32.

Trachycentra chlorogramma p. 142, *psorodes*, *aulacitis*, p. 143, *sagmatias*, *amphiloxa*, p. 144, *plancias* p. 145, **spp. n.**, Solomon islds. and New Guinea, MEYRICK T.c.

Trichophaga deseretella **sp. n.** Tunisia, MABILLE Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 79.

Trichotaphe barnesiella **sp. n.** Arizona, BUSCK Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 92.

Trymalitis cataracta **sp. n.** Ceylon, MEYRICK p. 153 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18.

Trypherantis **gen. n. Xyloryctidae**, *atclogramma* **sp. n.** India, MEYRICK p. 740 Op. cit. 17.

(*Tryptodema* **gen. n.** (near *Hybroma*) *sepulchrella* **sp. n.** Maryland, DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (57-77).)

Valentinia **gen. n.** type *Gelechia glandulella* Riley, p. 200, *nothrotres* **sp. n.** Arizona p. 202, WALSINGHAM Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 33.

(*Xylestria kearfottella* **sp. n.**, northeastern United States, DIETZ, Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc., 31, 1905, (28-57).)

Xyrosaris **gen. n.** p. 71 near *Zelleria*, *dryopa* **sp. n.** Brisbane p. 72, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32.—*X. maligna* **sp. n.** Ceylon, MEYRICK p. 984 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17.

Xystophora divisella Beschreibung und Metamorphose, BRANTS Sepp's Nederlandsche Insecten Ser. 3 3-4 pp. 19-30 Taf.

Yponomeuta melanaster **sp. n.** Ceylon, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 746.—*Y. corpuscularis* **sp. n.** Nilgiri hills, MEYRICK p. 154 Op. cit. 18.—*Y. paurodes* **sp. n.** Townsville, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 150.

Ypsolophus ochrophanes, *eridantis* **spp. n.** India and Ceylon, MEYRICK p. 981 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17.

Zelleria petrias **sp. n.** Simla, MEYRICK Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 746.—*Z. stylograpta* **sp. n.** Mt. Macedon, MEYRICK P. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 71.

TRICHOPTERA.

The genera of *Trichoptera*, with catalogue of the species; ULMER Gen. Ins. fasc. 60, 41 plates.

Monograph of *Micronematinae*; ULMER Col. Selys. fasc. 6 pt. 2.

Neue Arten und Ergänzungen zu früheren Beschreibungen; ULMER Leiden Notes Mus. Jentink 29 pp. 1-53.

A catalogue of the Danish *Trichoptera* (Danish); PETERSEN København Ent. Medd. 3, pp. 145-169.

Notes on mountain-lake forms; STEINMANN Ann. biol. lacustre 2 pp. 86-98.

Die postembryonale Entwicklung der Trichopteren - Larven; SULTALA Zool. Jahrb. Suppl. 9 pp. 309-626 5 Taf.

Habits of *Hydropsychidae* larvae, their nets; PETERSEN Kjobenhavn Nath. Medd. 1907 (137-148).

Metamorphose, Respirationssystem, Geschlechtsdrüsen und Darm; LÜBBEN Zool. Jahrb. Anat. 24 pp. 71-128, 3 Taf.

Zusätze zu meinem Aufsätze über den Laich der Trichopteren; SULTALA Arch. Hydrobiol. 2 pp. 527-533.

Acrunoecia gen. n. for *Crun. parvula* MacL., ULMER p. 106 Gen. ins. 60.

Agraylea fraterna sp. n. Virginia, BANKS New York J. Ent. Soc. 15 p. 164.

Allophylax gen. n. near *Stenophylax*, type *S. punctatissimus* Walker, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 191.

Allotrichia flavida sp. n. Colorado, BANKS New York J. Ent. Soc. 15 p. 164.

Anabolia montana sp. n. New England, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 119.—*A. laevis*, postembryonale Entwicklung des Mitteldarmes, Russ Zool. Anz. 31 pp. 708-710.

Anisocentropus magnificus sp. n. Luzon, ULMER Coll. Selys. fasc. 6 pt. 1 p. 54.—*A. triangulatus*, sp. n. Fergusson isld., ULMER Leiden Notes Mus. 29 pp. 1-53.

Anisogamus aequalis sp. n. Ostkarpathen, Klapálek Prag. Čas. Českého Spol. Entomolog. 4 pp. 24-36.

Annitella kosciuszki sp. n. Ostkarpathen, Klapálek T.c. pp. 24-36.

Antarctoecia gen. n. for *Dicosmoecus nordenskiöldii*, ULMER p. 61 T.c.

Antarctopsyche gen. n. für *Hydropsyche annulicornis* Blanchard, ULMER Leiden Notes Mus. 29 pp. 1-53.

Apilochorema gen. n. for *P. indicum* Ulm., ULMER p. 206 Gen. Ins. 60.

Arctopsyche spinifera p. 70 pl. iv f. 20, *maculata* p. 71 f. 18, spp. n., Japan, ULMER Coll. Selys fasc. 6 pt. 1.

Astenophylax gen. n. for pt. of *Stenophylax* = *grammicus* etc., ULMER p. 51 Gen. ins. 60.

Brachycentrus similis sp. n. Colorado, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 124.

Chaetopteryx subradiata sp. n. Ostkarpathen, Klapálek Prag Čas. Českého Spol. Entomolog. 4 pp. 24-36.

Chimarrha confusa sp. n. Ceylon, ULMER Coll. Selys fasc. 6 pt. 1 p. 82.

Dinarthrella gen. n. for *Maniconeura destructa* Ulm., ULMER p. 108 Gen. Ins. 60.

Dinarthrones gen. n. for *Dinarthrurum* pt., ULMER p. 106 T.c.

Dipletrona albomarginata sp. n. Japan, ULMER Coll. Selys fasc. 6 pt. 1 p. 74.

Ecclesomyia gen. n. *Limnophilidae*, *E. conspersa*, *maculosa*, spp. n., western United States, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 123.

Ecclesopteryx dziedzielowiczii sp. n., Klapálek Prag Čas. Českého Spol. Entomolog. 3 p. 1.

†*Eopteryx* subgen. n. *Platyphylax*, COCKERELL New York Bull. Amer. Mus. 23 p. 608.

Goëra longispina sp. n. Luzon, ULMER Coll. Selys fasc. 6 pt. 1 p. 32.

Goerodes gen. n. *Lepidostomatinae* p. 37, *cornigera* sp. n. Japan p. 38, ULMER T.c.

Halesinus gen. n. *Limnophilidae*, *tenuicornis* sp. n. Ta-tien-Lou, ULMER Leiden Notes Mus. 29 pp. 1-53.

Halesochila gen. n. near *Chilostigma*, type *Halesus taylori* Banks, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 119.

Halesus mortoni sp. n. Portugal, NAVÁS Bol. Soc. Aragon 6 p. 194.—*H. porteri* sp. n. Valparaiso, NAVÁS p. 397 Bol. Soc. espan. 7.

Helicopsyche arizonensis sp. n. Arizona, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 125.

Holocentropus flavicornis sp. n. Maryland and Columbia, BANKS New York J. Ent. Soc. 15 p. 162.

Holostomis chinganica sp. n. Chingang, MARTYNOW Zool. Anz. 32 p. 17.

Hydropsyche selysi p. 67, *gifuana* p. 69, spp. n. Japan, ULMER Coll. Selys fasc. 6 pt. 1.—*H. marqueti* sp. n. United States, NAVÁS p. 398 Bol. Soc. espan. 7.—*H. minuscula* sp. n. Maryland, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 130.

Hydroptila transversa sp. n. Columbia, BANKS New York J. Ent. Soc. 15 p. 163.

Lepidostoma stigma sp. n. Colorado, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 125.

Leptonema occidentale sp. n. Kamerun, ULMER coll. Selys fasc. 6 pt. 1 p. 56.

Limnocentropus gen. n. near *Agrypnia* p. 13, *insolitus* sp. n. Japan p. 14, ULMER Coll. Selys. fasc. 6 pt. 1.

Limnophilus subfuscus sp. n. Japan, ULMER T.c. p. 20.

Limnophilus oslari sp. n. Colorado and British Columbia, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 121.

Macronema alienum sp. n. Sudan, ULMER Coll. Selys fasc. 6 pt. 2 p. 107 pl. vi f. 39.

Mormomyia gen. n. type *Mormonia vernalis* Banks, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 127.

Neoleptonema gen. n., *aspersum* sp. n. Brazil, ULMER Coll. Selys fasc. 6 pt. 2 p. 61.

Neocentropus gen. n. p. 18, *mandju-ricus* sp. n. Mandschurei p. 19, MARTYNOW Zool. Anz. 32.

Neureclipsis parvula sp. n. Maryland and Columbia, BANKS New York J. Ent. Soc. 15 p. 163.

Neuronia inornata, canadensis, spp. n., Minnesota and Ontario, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 117.

Notidobia assimilis sp. n. California, BANKS T.c. p. 124.

Oecetina inornata, apicalia, persimilis, spp. n., southern United States, BANKS T.c. p. 128.

Oecetinella gen. n. for *Oecetis confluens* Ulm., ULMER p. 145 Gen. Ins. 60.

Oecetodes gen. n. = *Setodes avara* Banks etc., ULMER p. 144 T.c.

Orthotrichia nigrifluta sp. n. Texas, BANKS New York J. Ent. Soc. 15 p. 163.

Paracliona, signata, pilosa, western United States, spp. n. BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 120.

Paraplegopteryx gen. n. *Sericostomatidae, tonkinensis* sp. n. Tonkin, ULMER Leiden Notes Mus. 29 pp. 1-53.

Phryganea californica sp. n. California, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8, p. 117.

Phryganomyia gen. n. *Limnephilidae*, type *Asynarchus alascensis* Banks, *obscura* sp. n. Minnesota, BANKS T.c. p. 122.

Phyllocentropus gen. n. near *Holocentropus* type *H. placidus* Banks, BANKS T.c. p. 130.

Platyphylax designatus larva, habits and anatomy, VORIHES Madison Trans. Wis. Acad. 15 p. 108-123, pl.

†*Platyphylax (Eopteryx) florissantensis* sp. n. Colorado Tertiary, COCKRELL New York Bull. Amer. Mus. 23 p. 608.

Plectrocnemia australis sp. n. Florida, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 131.

Pseudoleptocercus gen. n. for *L. squamosus* Ulm., ULMER p. 136 Gen. Ins. 60.

Psilopsyche gen. n. *Odontoceridae, kolbiana* sp. n. Chili, ULMER Leiden Notes Mus. 29 pp. 1-53.

Psychomyia moesta sp. n. Colorado, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 131.

Pyenopsyche similis sp. n. Michigan, BANKS T.c. p. 122.

Rhyacophila ulmeri sp. n. China, Navás p. 399 Bol. Soc. espan. 7.—*R. bilobata* Japan p. 84, *glaberrima* Georgia p. 85, spp. n., ULMER Coll. Selys fasc. 6 pt. 1.—*R. terminata, nigrifluta*, spp. n.,

eastern United States, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 132.

Setodes vernalis, autumnalis, grandis, spp. n. eastern United States, BANKS T.c. p. 127.

Setodina gen. n. near *Setodes*, *parva* sp. n. Florida, BANKS T.c. p. 129.

Severinia gen. n. *Lepidostomatinae* p. 35, *crassicornis* sp. n. Japan p. 36, ULMER Coll. Selys fasc. 6 pt. 1.

Stenopsyche sauteri sp. n. Japan, ULMER T.c. p. 78.

Stenophylax minusculus sp. n. Washington, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 120.

Symphitopsyche gen. n. für *Hydropsyche mauritiana* Mc. Lachlan, ULMER Leiden Notes Mus. 29 pp. 1-58.

Thremma deceptiva sp. n. New Mexico, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 125.

Triacnoides frontalis sp. n. Colorado, BANKS T.c. p. 127.

The following entries of Trichoptera have appeared previously in the Zoological Record.

(*Anabolia bimaculata* Walk., Beschreibung, ULMER, Wien Ann. NatHist. Hofmus. 20 (81).)

(*Aretopsyche japonica* sp. n. Japan BANKS, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, (107-111).)

(*Brachycentrus vernalis* sp. n. Japan BANKS, T.c. (107-111).)

(*Barypenthus claudens* Walk., u. *rufipes* Burm. Beschreibung, ULMER, Wien Ann. NatHist. Hofmus. 20 (70).)

(*Calamooceratinae*, Uebersicht der Gattungen, ULMER T.c. (80))

(*Centromacronema* gen. n. ex aff. gen. *Macronema* Pict., (86) für *Macronema apicale* Walk. (87) *auripenne* Ramb. *cupreum* Walk. (88) ULMER T.c.)

(*Chimarra* Leach, Gattungsscharakteristik, ULMER, (90.) Verzeichnis der Arten t.c. (91).)

(*Crunoecia albicornis* sp. n. Japan, BANKS, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, (107-111).)

(*Crunoeciella* gen. n. *Lepidostomatinarum* ex aff. gen. *Crunoeciae brunnea*

sp. n. Madagascar, ULMER, Wien Ann. NatHist. Hofmus. 20.)

(*Dicentropus* Ulmer, Einziehung des Gattungsnamens zu Gunsten von *Grumicha*, ULMER, T.c. (97).)

(*Dicosmoecus grandis* Washington Terr., (62) *coloradensis* Colorado (64) *nordenskiöldii* Argentinien (65) spp. n.—*D. atripes* Hag., Beschreibung, ULMER, T.c. (163).)

(*Dinarthrurum armatum* sp. n. Assam, ULMER, T.c. (69))

(*Dipseudopsis immaculata* Borneo (92), *scissa* Kongo (94) spp. n. ULMER T.c.)

(*Goera japonica* sp. n. Japan, BANKS, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, (107-111).)

(*Homoeoplectron assimile* Ulmer, Umänderung in *Phylloicus a.* ULMER, Wien Ann. NatHist. Hofmus. 20 (77).)

(*Leptocella punctata* Brasilien (75), *jenseni* Argentinien (76) spp. n. ULMER T.c.)

(*Leptonema madagascariense* sp. n. ULMER T.c. (81).)

(*Macronema tuberosum* Brasilien (82), *opulentum* Borneo (84), *santaeritae* Brasilien (85) spp. n. ULMER T.c.)

(*Macronematinae*, Bestimmungstabelle der Gattungen, ULMER T.c. (88).)

(*Marilia flexuosa* sp. n. Texas, ULMER T.c. (70).)

(*Molanna moesta* sp. n. Japan, BANKS Washington, Proc. Ent. Soc., 7, (107-111).)

(*Moropsyche* gen. n. (*Limnophilides*) *parvula* sp. n. Japan, BANKS T.c. (107-111).)

(*Nemotaulius* gen. n. near *Grammotaulius*). BANKS T.c. (107-111).)

(*Neuronio semifasciata* Say (60), *ocellifera* Walk. (61), Beschreibung, ULMER, Wien Ann. NatHist. Hofmus. 20.)

(*Notanatomica brasiliana* Brauer, Beschreibung, ULMER, T.c. (72).)

(*Nothopsyche* gen. n. (near *Chilostigma*) *pallipes* sp. n. BANKS, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, (107-111).)

(*Notidobia distincta* sp. n., Maine, U.S.A., ULMER, Wien Ann. NatHist. Hofmus. 20 (67).)

(*Odontocerianae*, Bestimmungstabelle der Gattungen, ULMER, T.c. (72).)

(*Odontocerum japonicum* sp. n. Japan, BANKS, Washington, Proc. Ent. Soc., **7**, (107–111).)

(*Oligophlebodes* gen. n. *Limnophilidarum coloradensis* sp. n. Colorado, ULMER, Wien Ann. NatHist. Hofmus. **20** (66).)

(*Perissonaura similis, japonica* spp. n. Japan, BANKS, Washington, Proc. Ent. Soc., **7**, (107–111).)

(*Philopotamus japonicus* sp. n. BANKS T.c. (137–111).)

(*Phryganea latipennis* sp. n. BANKS T.c. (107–111).)

(*Phylloicus angustior* sp. n., Rio Grande do Sul, ULMER, Wien Ann. NatHist. Hofmus. **20** (78).)

(*Polyptetropus annulicornis* Rio Grande do Sul, *javanicus* Java. ULMER, T.c. (91).)

(*Pseudonema* McLach, Zugehörigkeit zu *Triplectides* Kol., ULMER, T.c. (71).)

(*Pseudosetodes* gen. n. ex aff. gen. *Oecetis* et *Setodes* (76), *punctipennis* sp. n. Brasilien (77), ULMER T.c.)

(*Tetracentron* Brauer, Identität mit *Pseudonema* Mc. Lachl. ULMER, T.c. (71).)

(*Triplectides* Kol., Uebersicht der Arten, ULMER, T.c. (71).)

(*Wormaldia mexicana* Mexico (89), *parva* Brasilien (90) spp. n. ULMER T.c.)

NEUROPTERA (incl. Panorpatæ).

Panorpata und *Planipennia* Südwest-Australiens; WEELE Michaelsen etc. **1** Lfg. 5.

Sialidae; Notizen über die Typen Walker's und Mac Lachlan's im Britischen Museum, über anderen Arten und Beschreibung einiger neuen Arten: WEELE Leiden Notes Mus. **28** pp. 227–264.

(n-10189 j)

Contribution à la systématique des *Coniopterygidae*; DZIEDZIELEWICZ Kosmos Lwów **32** pp. 208–214.

Les Myrméléonides de Madagascar, WEELE Bul. sci. France Belgique **41** pp. 249–278.

Erstes Supplement zum Katalog der Niederländischen Neuropteroiden, (Holländisch), WEELE's Gravehage Tijdschr. Ent. **50** pp. 121–128.

Die Geradflügler Mitteleuropas. Neue billige Lieferungsang. 20 Lfg. Lfg. 3–19. TÜMPEL, **2893**.

Acanthacorydalis gen. n. für die *Corydalis*-Arten des tropischen Festlands Asiens, *kolbei* O-nei-Shan, *fruhstorferi* Tonkin, spp. n., WEELE Leiden Notes Mus. **28** pp. 227–264.

Aleuropteryx walshi sp. n., Michigan, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. **8** p. 83.

(*Brachymemurus irregularis* sp. n., United States. CURRIE, P. Washington, Proc. Ent. Soc., **7**, (186–188).)

Bubo hamatus vide *Myrmeleon barbarum*.

Bubopsis gravidus Mac I. is probably *Myrmeleon barbarum* L., q.v.

Chauliodes indicus India, *nigrovenosus*, *tonkinensis*, Tonkin, spp. n., WEELE Leiden Notes Mus. **28** pp. 227–264.

Chrysopa mariana varr. n. *stictocera* & *chlorocephala* p. 197, *C. prasina* var. n. *distincta*, NAVAS Bol. Soc. Aragon **6**.—*C. perla* & *flava* early stages, ALDERSON Naturalist 1907 pp. 84–89 pl. xii.

Coniocompsa japonica sp. n. Japan, ENDERLEIN Stettiner ent. Ztg. **68** p. 8.

Coniopteryx pulverulenta sp. n. Japan, ENDERLEIN Stettiner ent. Ztg. **68** p. 3.—*C. javana* sp. n. Java, ENDERLEIN Leiden Notes Mus. **38** p. 224.—*C. angustus* sp. n. California, BANKS Washington Proc. Ent. Soc., **8** p. 81.—*C. fumata* sp. n. Brasilia, ENDERLEIN Stettiner ent. Ztg. **68** p. 10,

Conventzia hageni sp. n. New York, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. **8** p. 82.

Crambomorphus grandidieri sp. n. Madagascar, WEELE Bul. sci. France Belgique **41** p. 252 pl. ix f. 2.

Cymothales bouvieri sp. n. Madagascar, WEELE Bul. sci. France Belgique 41 p. 267 pl. ix fig. 10.

Glenurus sylphis sp. n. Madagascar, WEELE T.c. p. 269 pl. ix fig. 11.

G. snowii sp. n. Arizona, BANKS Ent. News 18 p. 100.

†*Halter americanus* sp. n. Miocene Colorado, COCKERELL p. 446 Science 26.

Helicomitus, with only one Asiatic species, *Ascalaphus dicax* Wlk. = *sinister* Wlk. = *immotus* Wlk. = *procaz* Wlk. = *odiosus* Wlk. = *insimulans* Wlk. = *cervinus* Hag. = *Suphalasea placida* Gerst., WEELE Leiden Notes Mus. 28; *H. festivus* Rbr. = *Suphalasea africana* McLachl. = *rutila* Gerst. = *bilineata* Kolbe = *flavostigma* Kolbe, probably also = *Encyoposis amicus* McLachl.; WEELE Leiden Notes Mus. 28 pp. 153-157.—*Helicomitus* vide *Myrmeleon barbarus*.

Hermes; typus *H. maculipennis* Gray, *costatostrata* Assam, *fruhstorferi* Tonkin, spp. n., WEELE Leiden Notes Mus. 28 pp. 227-264.

Malacomyza farinosa sp. n. California, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 85.

†*Megaraphidia* gen. n. near *Raphidia* p. 608, *elegans* sp. n. Colorado Tertiary p. 607, COCKERELL New York Bull. Amer. Mus. 23.

Myrmeleon buyssoni sp. n. Madagascar, WEELE Bul. sci. France Belgique 41 p. 276 pl. ix fig. 14.—*M. ritsemae* sp. n. Kamerun, WEELE Leiden Notes Mus. 28 p. 158.—*M. barbarum* Linnaeus synonymy = (*Bubo hamatus* Lucas), and belongs to *Helicomitus*; WEELE pp. 153-157 T.c.—*M. formicarius* Ueberwinterung, Larven; MEISSNER, Ent. Wochenbl. 24 p. 116.

Neuromus sikkimensis sp. n. Sikkim, *N. fenestralis maclachlauri* subsp. n. Omei Shan, WEELE Leiden Notes Mus. 28 pp. 227-264.

†*Panorpa aretiiformis* sp. n. Miocene Colorado, COCKERELL p. 446 Science 26.

Palpares obscuripennis sp. n. Kongo, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. 68 pp. 87-89.—*P. martini* p. 293 pl. ix f. 3, *pardaloides* p. 297 f. 5, spp. n., Madagascar, WEELE Bul. sci. France Belgique 41.

Paranthaclisis gen. n. for *A. congener* Hag. etc., BANKS Ent. News 18 p. 275.

Parasemidalis flaviceps sp. n. California, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 81.

Protohermes gen. n. zwischen *Neuromus* und *Hermes* typus *H. anticus* Wlk.; und als weitere Arten *Neuromus grandis* Thunb., *H. albipennis* Wlk., *N. montanus* McLachl., *N. dielovus* Brauer, WEELE Leiden Notes Mus. 28 pp. 227-264.

Psychopsis nebulosa sp. n. S. Africa, WEELE T.c. p. 146.

Semidalis albata sp. n. Japan, ENDERLEIN Stettiner ent. Ztg. 68 p. 5.

Spiloconis gen. n. *Hemerobiidae* p. 6, *sexguttata* sp. n. Japan p. 7, ENDERLEIN T.c.

Stenares madagascariensis sp. n. Madagascar, WEELE Bul. sci. France Belgique 41 p. 250 pl. ix f. 1.

Tmesibasis rothschildi sp. n. Africa or., WEELE Bul. Muséum Paris 1907 p. 256.

Tomatares rothschildi sp. n. Africa or., WEELE T.c. p. 257.

Uluodes arizonensis sp. n. Arizona BANKS Ent. News 18 p. 275.

DIPTERA.

Catalogue of *Diptera*, Vol. 3, KERTÉSZ, 1436.

Catalogue of palaeartic *Diptera*, Vol. 3, *Syrphidae* and Muscid. families; BEZZI & STEIN, 204.

The antennae and classification of *Diptera*; WILLISTON Woods Holl. Biol. Bull. 13 pp. 324-332.

The biting flies of India; MAXWELL-LEFROY, 1829.

Nomenclatorial notes; BEZZI pp. 51-56 Entomol. Ztg. Wien. 26.

Nomenclatorial changes and observations, BEZZI T.c. pp. and 292-296.

Notes on Bezzi's changes in nomenclature; VERRALL pp. 279, 280 *Entomol. Ztg.* Wien. **26**.

Anatomy and morphology of the genitalia; WESCHÉ London *Trans. Linn. Soc.* **9** pp. 339-386 pls. xliii-xxx.

Diptera of Belgium; LAMEERE *Fauna de Belgique* **3** pp. 347-587.

L'appareil digestif et la digestion de quelques larves de mouches; GUYÉNOT *Bul. sci., France Belgique* pp. 353-370.

Swedish insect fauna, *Orthorapha Brachycera* Fam. 14-23, WAHLGREN *Ent. Tidskr.* **28**. (Swedish).

Übersichts - Tabelle der Dipteren Böhmens i (Böhmisch), VIMMER *Prag Cas. České Spol. Entomolog.* **4** pp. 67-77.

Erstes Supplement zum Verzeichnisse der niederländischen Dipteren; MEYERE's Gravenhage *Tijdschr. Ent.* **50** pp. 151-195.

(COQUILLET. Annual address of the president: The Linnaean genera of Diptera. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **7**, 1905, 1906, (66-70).)

Studien über Südasiatische Dipteren i; MEYERE's Gravenhage *Tijdschr. Ent.* **50** pp. 196-264.

Diptera danica, Part 1, *Stratiomyidae*, *Xylophagidae*, *Coenomyidae*, *Tabanidae*, *Leptididae*, *Aroceridae*, LUNDBECK, 1756.

(VILLENEUVE, J. Les types de Meigen au Muséum de Paris. Paris, *Ann. Soc. ent.*, **74**, 1905, (304-310).)

CECIDOMYIIDAE.

(MARCHAL, Paul. La Cécidomyiides des Caroubes, Paris, *Ann. Soc. ent.*, **73**, 1904, [1905], (561-564).)

Asphondylia scrophulariae sp. n. Algarve, TAVARES *Bull. Soc. portugaise* **1** p. 50.—*A. autumnalis*, *patens*, North Carolina spp. n., BEUTENMÜLLER *Bull. Amer. Mus.* **23** p. 386.—*A. solidaginis* sp. n. N. America, BEUTENMÜLLER p. 305 *Canad. Entomol.* **39**.—*A. betheli* sp. n. Colorado, COCKRELL p. 324 *Canad. Entomol.* **39**.—*A. fulvopedalis*, *transversa*, *multifila*, *altifila*, *carpini*, *rubi*, New York, spp. n., FELT Albany St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **110** pp. 118, 119.—*A. sobrina* sp. n. Massachusetts, FELT T.c. p. 158.—*A.*

diervillae sp. n. New York, FELT T.c. p. 165.

Asynapta, *cerasi* p. 147, *photophila* p. 148, New York, spp. n., FELT T.c.

Bremia filicis, *hamamelidis*, *podophylli*, spp. n. New York, FELT T.c. pp. 125, 126.

Campylomyza spp. n., *sylvestris*, *brevicornis*, *flavoscuta*, *toxicodendri*, *leguminicola*, *vitinea*, *graminea*, *populi*, *balsamicola*, *pomiflorae*, *photophila*, *modesta*, *gibbosa*, *carolinae*, *carpini*, *lignivera*, *corasi*, *tsugae*, *kawneronsis*, *scarifolia*, New York and North Carolina, FELT T.c. pp. 97-101.—*C. dilatata* sp. n. Massachusetts, FELT T.c. p. 149.

Catocha sambuci, *sylvestris*, *spiracina*, *solidaginis* spp. n., New York and North Carolina, FELT T.c. pp. 101, 102.

Cecidomyia endogena sp. n. Portugal parasitic in *Tingis*, KIEFFER *Zs. Hymenopter.* **7** p. 129.—*C. albotarsa* p. 132, *claytoniae*, *fragariae*, *orbiculata*, p. 133, *photophila*, *recurvata*, *emarginata*, *obesa*, p. 134, *carpini*, *angulata*, *hudsoni*, p. 135, *lobata*, *urticae*, *filicis*, *acerina*, p. 136, *toxicodendri*, *flavoscuta*, *quercina*, *hircoriae*, p. 137, *fraxini*, *flavomarginata*, *triangularis*, p. 138, *excavata*, *carolinae*, *tsugae*, p. 139, *incisa*, *subtruncata*, *eupatorii*, p. 140, *juniperina*, *kawnerensis*, *rugosa*, *caryae*, p. 141, *asteris*, *coryli*, *rubroscuta*, p. 142, *acernea*, *cincla*, *sylvestris*, p. 143, spp. n., United States, FELT Albany St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **110**.—*C. ramuli* sp. n. New York, FELT T.c. p. 164.—*C. ulmi*, *nyssaecola*, p. 387, *unguicula*, *rudbeckiae*, p. 388, *chinquapin*, *vernoniae*, p. 389, *pustuloides*, *meibomia*, *seminivora*, p. 390, *eupatoriflorae*, *verbesinae*, p. 391, *ramuscula* p. 392, United States, spp. n., BEUTENMÜLLER *Bull. Amer. Mus.* **23**.—*C. lysimachiae* p. 305, *myricae*, *meibomifoliae*, *verbenae*, p. 306, spp. n., New Jersey, BEUTENMÜLLER *Canad. Ent.* **39**.—*C. acarivora* sp. n. California, FELT *Ent. News* **18** p. 242.

Choristoneura laeviana, *paniculata*, *basalis*, *liriodendri*, *caryae*, *abnormis*, *convoluta*, *albomaculata*, *cinerea*, *hamamelidis* New York, spp. n., FELT Albany St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **110** pp. 108-111.—*C. abitaris*, *eupatorii*, *flavolunata*, *hamata hibisei*, *porfoliata* New York and Massachusetts,

spp. n., FELT T.c. pp. 153-156.—*C. origerantis, modesta*, New York p. 163, *solani*, District of Columbia p. 164, **spp. n.**, FELT T.c.

Clinorhyncha filicis **sp. n.** New York, FELT T.c. p. 108.

Contarinia, balsamifera, sambucifolia, filicis, trifolii, p. 131, *ampelophila, caryae, viburni*, p. 132, **spp. n.**, New York, FELT T.c.—*C. consebrina, tiliae*, New York, **spp. n.**, FELT T.c. p. 161.

Dasymeura fraxinea **sp. n.** Germany, KIEFFER Natw. Zs. Landw. 5 p. 523, and BAER T.c. p. 524.—*D. bidentata, corasi, photophila, acorifolia, setosa, virginica, filicis, caricis, quercina, meliloti, hamamelidis, carbonaria, borealis, denticulata, consobrina*, New York, **spp. n.**, FELT Albany St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. 110 pp. 114-118.

D. canadensis, flavotibialis, New York and Ottawa, **spp. n.**, FELT T.c. p. 157.

Dicradiplosis podophylli **sp. n.** New York, FELT T.c. p. 120.

Diplosis (Contarinia) pirivora, MARCHAL Paris Ann. soc. ent. 76 pp. 5-27, av fig.

Dinizia caryae, hamata, New York, **spp. n.**, FELT Albany St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. 110 p. 143.

Endopsylla agilis **sp. n.** Holland, MEYERE 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 171.

Hormomyia americana **sp. n.** New York, FELT, Albany St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. 110 p. 125.—*H. crataegifolia, needhami, truncata*, northeastern United States, **spp. n.**, FELT T.c. p. 160.

Lasioptera berlesiana, **sp. n.** Puglie Maremma, PAOLI Redia 4 pp. 45-47.—*L. tumifica, cornicola*, p. 391, *asterifoliae* p. 395, *nodulosa* p. 397, *viburnicola, linderiae*, p. 398, United States, **spp. n.**, BEUTENMÜLLER Bull. Amer. Mus. 23.—*L. rubra, tuberculata, cinerae, viburni, consobrina, canadensis, impatientifolia, caryae, desmodii, corni, hamata, abhamata, quercina*, New York, **spp. n.**, FELT Albany St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. 110 pp. 103-108.—*L. convulvuli, cylindrigallae, humulicaulis, lactucae, lycopi, rosea, vitinoca*, **spp. n.**, United States, FELT T.c. pp. 149-153.—*L. caulicola, palustris*, New York, **spp. n.**, FELT T.c. p. 162.

Lestremia pini **sp. n.** New York, FELT T.c. p. 103.

Macrolabis brunellae **sp. n.** Portugal, TAVARES p. 111 Broteria 6.

Micromyia corni p. 102, *diervillae* p. 103, **spp. n.**, New York, FELT Albany Mus. Bull. No. 110.

Mycodiplosis alternata, lobata, acerifolia, pini, coryli, caricis, cyanococci, acerina, hudsoni, emarginata, quercina, viburni, tangae, **spp. n.**, New York, FELT T.c. pp. 126-133.

Oligotrophus tiliaceus, brevicornis, azaleae, acoris, rheinus, thalactri, nodosus, tsugae, acorifolius, pini, cornifolius, caryae, **spp. n.** New York, FELT T.c. pp. 121-124.—*O. asplenifolia* **sp. n.** Massachusetts, FELT T.c. p. 159.

Perrisia elegans **sp. n.** Gerez, TAVARES Bull. Soc. portugaise 1 p. 51.

Porricondyla ampelophila, pini, pinos, carolinae, trifolii, diorvillae, hamata, flava, graninis, sylvestris, quercina, altijila, borealis, New York and North Carolina, **spp. n.** FELT Albany St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. 110 pp. 144-147.

Rhabdophaga, acerifolia, populi, ab-sobrina, consobrina, annulata, borealis, **spp. n.**, New York, FELT T.c. pp. 112, 113. — (*Rhabdophaga strobiloides*, HEINDEL Amer. Nat. 39 pp. 859-873.)

Rhopalomyia fusiformis, pini, racomicola, major, acorifolia, New York and North Carolina, **spp. n.**, FELT Albany St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. 110 pp. 120, 121. — *R. arouata, asterieaulis, thompsoni*, New York and Massachusetts, **spp. n.**, FELT T.c. p. 158.

Schizomyia phillyreae **sp. n.** Portugal, TAVARES Bull. Soc. portugaise 1 p. 52.

Winnertzia furcata, carpini, solidaginis New York, **spp. n.**, FELT Albany St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. 110 p. 148.—*W. calciquina* **sp. n.** New York, FELT T.c. p. 161.

MYCETOPHILIDAE.

Mycetophila; Ursache für die Warmstichigkeit der Schwämme (Böhmisch), PASTERŇK Prag Čas. České Spol. Entomolog. 2 p. 107-111.

Allactoneura **gen. n.** p. 201, *cincta* **sp. n.** Java p. 202, MEYERE 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50.

(*Anaclinia coxalis* **sp. n.** COQUILLET, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (56-69).)

Anomalomyia **nom. n.** for *Anomala*, HUTTON p. 134 Index Faun. Nov. Zeal. [1904, previously overlooked].

Arcitoneura **nom. n.** for *Cyrtoneura*, HUTTON p. 133 Index Faun. Nov. Zeal. [1904, previously overlooked].

Azana altera **sp. n.** Algeria, BECKER p. 234 Zs. Hymenopt. 7.

Casa **nom. n.** for *Huttonia*, HUTTON p. 133 Index Faun. Nov. Zeal. [1904, previously overlooked].

(*Ceroplatus terminalis* **sp. n.** COQUILLET, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (56-69).)

Cordyla fusca, PASTEJŘIK Prag Čas. České Spol. Entomolog. 2 pp. 107-111.

Docosia antennata **sp. n.** Algeria, BECKER p. 234 Zs. Hymenopt. 7.

Empheria propinqua p. 203, *apicalis* p. 204, **spp. n.**, Java, MEYERE 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50.

†*Empheria maculata* **sp. n.**, MEUNIER Naturaliste 29 p. 53.

†*Bæechia erupta* **sp. n.** MEUNIER T.c. p. 53.

Helladepichoria **gen. n.** near *Gnoriste* and *Platyura* p. 237, *tenuipes* **sp. n.** Tunis p. 238, BECKER Zs. Hymenopt. 7.

(*Lejomya hyalina* **sp. n.** COQUILLET, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, 56-69.)

†*Leptomorphus africanus* **sp. n.**, MEUNIER Naturaliste 29 p. 53.

Macrocera parcehirsuta **sp. n.** Algeria, BECKER p. 222 Zs. Hymenopt. 7.

Mycetophila ancyliiformis **sp. n.** S. America auf *Bambus*, HOLMGREN Zs. wiss. Zool. 88 pp. 1-77, 5 Taf.—*M. xanthopyga* Metamorphose, PASTEJŘIK Prag Čas. České Spol. Entomolog. 4 pp. 4-9.

(*Mycetophila vitrea* **sp. n.** COQUILLET, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (56-69).)

Neoglaphyroptera bifasciata **sp. n.** Algeria, BECKER p. 236 Zs. Hymenopt. 7.

Platyura maritima **sp. n.** N. Africa, BECKER p. 233 Zs. Hymenopt. 7.

†*Platyura exigua* **sp. n.**, MEUNIER Naturaliste 29 p. 53.

†*Sackenia gibbosa* **sp. n.** Wyoming Eocene, COCKERELL Amer. J. Sci. 23 pp. 285-286.

Sciara; Java; MEYERE 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 200.—*S. silvatica* Metamorphose, PASTEJŘIK Prag Čas. České Spol. Entomolog. 4 pp. 4-9.

(*Sciophila fuscipennis, simplex, brevivitta* spp. n. COQUILLET, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (56-69).)

CHIRONOMIDAE.

Ablabesmyia aurea **sp. n.** Kansas, JOHANNSEN Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. 4 p. 110.

Belgica antaretica pls. iv & v pp. 77-83, RÜBSAAMEN Résult. Belgica Zool. Ins.

Bezzia elegantula **sp. n.** Kansas, JOHANNSEN Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. 4 p. 109.

Ceratopogon guttifer, hirtipes, notatus, jacobsoni, crassinervis, discolor, luteinervis, acanthopus, **spp. n.**, Java, MEYERE 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 209-215.

(*Chasmatonotus fuscipennis, hyalinus*, **sp. n.** COQUILLET, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (56-69).)

Chironomus lucifer p. 110, *flaviventris* p. 111, **spp. n.**, Kansas, JOHANNSEN Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. 4.—*C. pusio* larval habits, MUNDY pp. 389-391 Naturalist 1907.—*C. lepidus* Meig. ♂ MEYERE 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 174.—*C. plumosus* ausserer Bau der Larve (Russ.); ZOGRAF Trd. Otd. ieztiol. Obšč. akklimat. 6.

Jacobsiella **gen. n.** for *Belgica magellanica* Jacobs, RÜBSAAMEN p. 83 pls. iv & v Résult. Belgica Zool. Ins.

Johannseniella **nom. n.** (= *Ceratolophus* Kieffer), WILLISTON New York J. Ent. Soc. 15 p. 1.

Macropeza; Java; MEYERE 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 216.

(*Metrioemus knabi* KNAB, F. New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (69-73, with pl.))

Myeterotypus spp. n. NOÉ Archiv. Zool. Napoli 3 pp. 101-163 2 tav.

Protethes nom. n. type *Tanypus punctipennis*, JOHANNSEN Ent. News 18 p. 400.

(*Tanypus miripes*, *sinuosus*, *nubifer*, *heteropus*, *tenebrosus*, spp. n. COQUILLET New York N.Y. J. Ent. Soc. 13, 1905, (56-69).)

CULICIDAE.

Supplementary Vol. of the monograph of *Culicidae*; THEOBALD Mon. Culicid. 639 pp. xvi pls.

The classification of *Culicidae*, generic synonymy, DYAR & KNAB pp. 47-50 Canad. Entomol. 39.

The classification of the *Culicidae* according to scale-vestiture characters; KNAB Ent. News 18 pp. 151-154 pl. vii.

Classification of *Culicidae*, with special reference to Mitchell's views, KNAB pp. 349-353 Canad. Entomol. 39.

Classification of *Culicidae* pp. 198-200, *Culicinae* and *Psorophorinae* p. 201, MITCHELL Canad. Entomol. 39.

Validity of the subfamily *Deinoceritinae*, MITCHELL Psyche 14 pp. 11-13.

Review of a monograph of the *Culicidae* of the world by F. B. Theobald, Vol. 4; DYAR & KNAB New York J. Ent. Soc. 15 pp. 239-248.

MITCHELL, Mosquito life: The habits and life cycles of the known mosquitoes of the United States; methods for their control; and keys for easy identification of the species in their various stages. New York, London pp. xxii + 281, with pl., illustr., text fig.

Larvae in classification, GILES J. trop. Med. 10 p. 355.

Mosquitoes as flower visitors; KNAB New York J. Ent. Soc. 15 pp. 215-219.

Longevity, resistance of larvae to cold, SMITH p. 118 Canad. Entomol. 39.

Variation in mosquito habits; SMITH Science 25 pp. 311-313.

Mutation in *Culicidae*, WEBER, Contr. Animal evol. Nos. 1 & 2.

Les Moustiques en Afrique occidentale française; LE MOAL Ann. hyg. colon. 9 pp. 181-219.

Zur Naturgeschichte der Mücken, KULAGIN Zool. Anz. 31 pp. 865-881.

Zur Naturgeschichte der Mücken. (Russ.); KULAGIN Ann. Inst. agron., 13.

Larvae, Biologie der Stechmücken; EYSELL Arch. Schiffshyg. 11 pp. 197-211.

Beobachtungen über *Culiciden*; GALLI-VALERIO, und ROCHAZ DE JONGH, Centralbl. Bakt. Abt. 1 43 Orig. pp. 468-477.

Aedes nigrescens sp. n. India, THEOBALD p. 540 Mon. Culicid. 4.—*A. angustivittatus* Costa Rica, *obturator* Bahamas, *balteatus* S. Domingo, p. 9, *thorn-toni*, *septemstriatus*, Nicaragua, p. 10, *plutocraticus*, *condolescens*, Bahamas, *indolescens* Cuba, p. 11, *hortator* Trinidad p. 12, spp. n., DYAR and KNAB New York J. Ent. Soc. 15.—*A. lithocetor* sp. n. Panama, DYAR and KNAB T.c. p. 201.—*A. campestris* Canada and Utah, *riparius* Manitoba, western United States and Canada, spp. n., DYAR & KNAB T.c. p. 213.—*A. uncatas* sp. n. Jamaica, GRABHAM p. 25 Canad. Entomol. 39.

Anisochelomyia quadrimaculata sp. n. Congo, NEWSTEAD p. 32 pl. i figs. 5 and 6 Ann. Trop. Med. 1.—*A. leucoptera* sp. n. Brit. Guiana, THEOBALD p. 575 Mon. Culicid. 4.

Anopheles corethroides sp. n. Queensland, THEOBALD p. 35 Mon. Culicid. 4.—*A. perplexus* sp. n. Pennsylvania, LUDLOW p. 266 Canad. Entomol. 39.—*A. gorgasi*, *malefactor*, spp. n., Panama, DYAR and KNAB p. 198 New York J. Ent. Soc. 15.—*Anopheles*; of Baltimore, HIRSHBERG and DOHME, Johns Hopkins Hosp. Bull. 13 1902 (45-48) pl.—*A.*, Flugzeit, nur eine Generation (Russ.), KULAGIN Ann. Inst. agron. 13 pp. 58-59; *A. bifurcatus*, *maculipennis*, Biologie (Russ.), SKORIKOV Rev. russ. ent. 6 pp. 225-251.—*A. maculipennis*, anatomy of larva, IMMS J. Hyg. 7 pp. 291-318 pls. iv-v and pp. 292-295 Cambridge Proc. phil. Soc. 14.—*A.* of Japan, natural history, TSUZUKI Zool. Jahrb. Syst. 25 pp. 525-566 pls. xxiii-xxvi.—*Anopheles* in salt water, CHATTERJEE Rec. Ind. Mus. Calcutta 1 p. 82.—*A. punctipennis*, swarming, KNAB Psyche 14 pp. 1-4.

Aporoculex gen. n. near *Culex*, *punctipes* sp. n. Centr. Africa, THEOBALD p. 316 Mon. Culicid. 4.

Banksinella gen. n. for *Culex luteolateralis* p. 469, varr. n. *pallida* and *albothorax* p. 470, THEOBALD T.c.

Boycia **gen. n.** *Culicinae* p. 33, *minomyiaformis* **sp. n.** Congo p. 34 pl. ii figs. 1-3, NEWSTEAD Ann. Trop. Med. 1.

Carrollia (Lutz) **gen. n.** p. 206 near *Catageomyia*, *iridescens* **sp. n.** Brazil p. 207, THEOBALD Mon. Culicid. 4.

Cellia jacobii **sp. n.** Natal p. 144 with larva pl. xxi, *squamosa* larva p. 142 pl. xx, HILL & HAYDON Ann. Natal Mus. 1.

Chgasia **gen. n.**, *nivæ* **sp. n.** Brazil, CRUZ p. 199 Brazil-Medico, 20.—*C. nivæ* = (*fajardi* Lutz), THEOBALD p. 123 Mon. Culicid. 4.

Culex laurenti p. 24, *par* p. 25 pl. i f. 11, Congo, **sp. n.**, *tigris* var. n. *consimilis* p. 23, NEWSTEAD Ann. Trop. Med. 1.—*C. stenocrurus* Ceylon p. 395, *quasisecutor* p. 398, *subfuscus* p. 403, Jamaica, *pallidostriatus* Ceylon p. 410, *quasilinealis* Adelaide p. 415, *pseudomelanoconia* Queensland p. 416, *stoehri* Centr. Africa p. 419, *fuscocephala* Ceylon p. 420, *osakaensis* Japan p. 439, *christophersii* India p. 453, *spinosus* Brazil p. 455, *alboleura* India p. 456, *lateopunctata* Brit. Guiana p. 458, **sp. n.**, THEOBALD Mon. Culicid. 4.—*C. stigmatosoma* p. 123, *erythrothorax* p. 124, **sp. n.**, California, DYAR Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 32.—*C. egberti* **sp. n.** Florida, DYAR and KNAB New York J. Ent. Soc. 15 p. 214.—*C. toweri* Porto Rico, *fur* Panama, **sp. n.**, DYAR and KNAB New York J. Ent. Soc. 15 p. 13.—*C. jubillator* p. 201, *revelator*, *leprincei*, p. 202, *corrigani*, *equivocator*, p. 203, *jenningsi* with var. *gaudeator* p. 204, *hesitator* p. 205, **sp. n.**, Panama, DYAR & KNAB, T.C.—*C. agitator* nom. n. for *Mochlostyrax cubensis* Dyar and Knab, *ochropus* N. America, *taeniopus* Nicaragua, **sp. n.**, DYAR and KNAB T.C. p. 100.—*C. pipiens*, Anatomie u. Histologie des männlichen Genitalapparates Spermatogenese (Russ.), KULAGIN Ann. Inst. agron. 13 pp. 58-95.—*C. perturbans* p. 661, *punctator* p. 666, early stages, 2 pls., GROSSBECK Rep. New Jersey exp. Stat. 1906.—*C. hirsutipalpis* sexes, WELLMAN p. 20 D. ent. Zs. 1907.—*C. fatigans* etc., introduction to Hawaii, KIRKALDY p. 121 Proc. Hawai. ent. Soc. 1.

Culicada nipponii Japan p. 337, *minuta* India p. 338, **sp. n.**, THEOBALD Mon. Culicid. 4.

Culicelsa togoi **sp. n.** Japan, THEOBALD p. 379 T.C.

Culiciomyia **gen. n.** near *Culex*, *inornata*, p. 227, *annulata* p. 230, Borneo, *minutissima* p. 235, *ceylonica* p. 236, Ceylon, **sp. n.**, and including *Culex pullus* and *freetownensis*, THEOBALD T.C.

Danielsia mediomaculata p. 245, *tripunctata* p. 247, *nigrescens* p. 248, **sp. n.**, Brazil, THEOBALD T.C.

Deinocerites; taxonomy, KNAB New York J. Ent. Soc. 15 pp. 121-123.—*D. cancer* var. *melanophyllum* var. n. Panama. DYAR and KNAB New York J. Ent. Soc. 15 p. 200.

Dendromyia serrata (Lutz) **sp. n.** Brazil, THEOBALD p. 615 Mon. Culicid. 4.

Dinomimetes **gen. n.** near *Deinocerites*, *epitedeus* **sp. n.** Costa Rica, KNAB New York J. Ent. Soc. 15 p. 120.

Dultonia **gen. n.** near *Aedimorphus* p. 17, *tarsalis* p. 18 pl. ii figs. 6-8, *africana* p. 20, **sp. n.**, Congo, NEWSTEAD Ann. Trop. Med. 1.

Eretmapodites inornatus Congo **sp. n.**, NEWSTEAD p. 12 pl. i f. 10 T.C.

Fellinella **gen. n.** p. 56 near *Myzomyia*, *pallidopalpis* **sp. n.** Sierra Leone p. 57, THEOBALD Mon. Culicid. 2.

Grabhamia willcocksii Egypt p. 296, *taeniarostris* Ceylon p. 299, **sp. n.**, THEOBALD T.C.—*G. mediolineata* p. 129, *grisea* p. 130, **sp. n.**, N. America, LUDLOW Canad. Entomol. 39.

Haemagogus capricornii (Lutz) **sp. n.**, THEOBALD p. 551 Mon. Culicid. 4.

Heptaplebotomyia simplex Sexual-Dimorphismus, WELLMAN D. ent. Zs. Berlin 1907 p. 19-20.

Howardina aurites Jamaica p. 216, *chrysolineata* Ceylon p. 218, **sp. n.**, THEOBALD Mon. Culicid. 4.—*H. inaequalis* **sp. n.** Jamaica, GRABHAM p. 25 Canad. Entomol. 39.

Hyloconops longipalpis (Lutz) **sp. n.** Brazil, THEOBALD p. 588 Mon. Culicid. 4.

Janthinosoma sayi nom. n. for *musica* Say p. 155, *albipes* p. 157, *coquillettii* p. 153, **sp. n.**, N. America, *sayi* var. n. *jamaicensis* p. 157, THEOBALD T.C.

Joblotia trichorhyses, *megilasia*, **sp. n.**, DYAR and KNAB New York J. Ent. Soc. 15 p. 206.

Lesticocampa culicivora sp. n. Panama, DYAR and KNAB T.c. p. 207.

Leucomyia gen. n. for *Culex gelidus* p. 372, and *plegepennis* sp. n. Japan p. 375, THEOBALD Mon. Culicid. 4.

Ludlowia gen. n. p. 193 for *Mimomyia chamberlaini*, with *sudaneensis* sp. n. Bahr-el-Jebel p. 195, THEOBALD T.c.—*L. minima* sp. n. Philippines, LUDLOW p. 413 Canad. Entomol. 39.

Maillotia gen. n. near *Culex pilifera* sp. n. Algeria, THEOBALD p. 274 Mon. Culicid. 4.

Mansonia phyllozoa sp. n. Panama, DYAR and KNAB p. 199 New York J. Ent. Soc. 15.

M. waverleyi sp. n. Jamaica, GRABHAM p. 25 Canad. Entomol. 39.

Mansonioides gen. n. p. 498 near *Mansonia septemguttata* sp. n. Sarawak p. 499, THEOBALD Mon. Culicid. 4.

Megaculex gen. n. for *Culex albitarsis*, THEOBALD p. 282 T.c.

Megarhinus; revision, *lynchi* (= *haemorrhoidalis* Lynch) p. 244 S. America, *septentrionalis* United States p. 249, *montezuma* Centr. America p. 251, *trinidadensis* Trinidad p. 252, *haitiensis* San Domingo p. 253, *guadeloupensis* West Indies p. 254, *superbus* Mexico & Trinidad p. 255, spp. n., DYAR & KNAB Washington Smithsonian. Misc. Coll. 50.—*M. hypoptes* sp. n. Nicaragua, KNAB p. 50 Canad. Entomol. 39.—*M. chrysocephalus* sp. n. Brazil, THEOBALD p. 136 Mon. Culicid. 4.—*M. septentrionalis* (= *herricki* Theob.), DYAR & KNAB p. 12 New York J. Ent. Soc. 15.

Melanoconion sp. n. Jamaica, THEOBALD p. 512 Mon. Culicid. 4.

Microculex gen. n., *argenteoumbrosus* sp. n. Rio de Janeiro, THEOBALD p. 461 T.c.

Mimomyia africana p. 28 pl. i f. 4, *malfayti* p. 29 pl. i figs. 1-3, spp. n., Congo, NEWSTEAD Ann. Trop. Med. 1.

Myzomyia indefinita sp. n. (= *rossii* var. olim), *M. ludlowii* variation, LUDLOW p. 268 Canad. Entomol. 39.—*M. pyretophoroides* sp. n. Pretoria, THEOBALD p. 48 Mon. Culicid. 4.—*M. ludlowii* life-history, BANKS pp. 513-535 Philippine J. Sci. B2.—*M. funesta* Giles, HILL & HAYDON Ann. Natal Govt. Mus. 1 p. 127 pl. xv.

Myzorhynchella gen. n. near *Myzorhynchus*, *wigra* sp. n. Brazil & Mexico, THEOBALD p. 78 Mon. Culicid. 4.

Myzorhynchus strachanii sp. n. Lagos, THEOBALD p. 85 T.c.—*M. paludis* characters p. 146, larva pl. xxii, *natalensis* sp. n. Natal p. 152, larva pl. xxiii, HILL & HAYDON Ann. Natal Mus. 1.

Neocellia gen. n. near *Cellia indica*, p. 111, *dudgeoni* p. 113, spp. n., India, THEOBALD Mon. Culicid. 4.—*N. intermedia* sp. n. India, ROTHWELL p. 34 Entomologist 40.

Neomacleaya gen. n. near *Danielsia indica* sp. n. India, THEOBALD p. 238 Mon. Culicid. 4.

Nemelanconion gen. n. for *Melanoconion nigra*, THEOBALD p. 514 T.c.—*N. palpale* sp. n. Congo, NEWSTEAD p. 31 pl. i figs. 7-9 Ann. Trop. Med. 1.

Nyssorhynchus pretoriensis larva, p. 139 pl. xix, HILL & HAYDON Ann. Natal Mus. 1.

Oculeomyia gen. n. near *Melanoconion sarawaki* sp. n. Borneo, THEOBALD p. 515 Mon. Culicid. 4.

Pardomyia gen. n. near *Culex aurantia* sp. n. Borneo, THEOBALD p. 280 T.c.

Philodendromyia gen. n. near *Dendromyia barkerei* sp. n. Sarawak, THEOBALD p. 623 T.c.

Phoniomyia chrysemus p. 208, *sectinemus*, *philophone*, p. 209, spp. n., Panama, DYAR and KNAB New York J. Ent. Soc. 15.—*P. quasilingirostris*, *pallidoventer*, spp. n., Brazil, THEOBALD p. 598 Mon. Culicid. 4.

Pneumaculex Dyar; THEOBALD p. 523 T.c.

Protoculex quasiserratus sp. n. Jamaica & Brazil, THEOBALD p. 465 T.c.

Protomacleaya gen. n. for *Culex triseriatus* Say, THEOBALD p. 253 T.c.

Pseudohowardina gen. n. for *Culex trivittatus* Coq., THEOBALD p. 223 T.c.

Pseudoskusea gen. n. for *Skusea multiplex*, THEOBALD p. 192 T.c.

Pseudotheobaldia gen. n. near *Culex* p. 271, *niveitaemiata* sp. n. India p. 272, THEOBALD T.c.

Pyretophorus nigrifasciatus p. 65, *nursei* p. 56, India, *myzomyiifacies* p. 69, *sergentii* p. 68, Algeria, *aureosquamiger*

Pretoria p. 73, **spp. n.**, THEOBALD T.C.—*P. ardensis* p. 137 pl. xviii, *cinereus* p. 135 pl. xvii, *costalis* p. 131 pl. xvi, larvae & characters, HILL & HAYDON Ann. Natal Mus. 1.

Reedomyia albopunctata p. 262, *bianulata* p. 263, **spp. n.**, Sierra Leone, THEOBALD Mon. Culicid. 4.

Sabethes canfieldi, identicus **spp. n.**, Panama, DYAR and KNAB, New York J. Ent. Soc. 15 p. 207.—*S. albiprivatus* **sp. n.** Brazil, THEOBALD p. 595 Mon. Culicid. 4.

Sabethinus albiprivatus, p. 620, *aureescens* p. 622, **spp. n.**, Brazil, THEOBALD T.C.

Sabethoides purpureus **sp. n.** Brazil, THEOBALD p. 617 T.C.—*S.*, characters, *S. cyaneus* ♂, DYAR & KNAB p. 208 J. N. York ent. Soc. 15.

Skusea mediofasciata **sp. n.** India, THEOBALD p. 544 Mon. Culicid. 4.

Stegomyia luteocephala p. 15 pl. ii f. 5, *albomarginata* p. 16, f. 4, Congo, **spp. n.**, NEWSTEAD Ann. Trop. Med. 1.—*S. argenteomaculata* **sp. n.** Narcondam islds. bay of Bengal, THEOBALD p. 184 Mon. Culicid. 4.—*S. calopus*, habits 150 years back, KNAB New York J. Ent. Soc. 15 pp. 13–18.

Taeniorhynchus coticula **sp. n.** Panama, DYAR and KNAB T.C. p. 101.—*T. walsinghamii* **sp. n.** Jamaica p. 484, *tenax* var. n. *ocellata* p. 488, THEOBALD Mon. Culicid. 4.—*T. argenteus* characters, LUDLOW p. 268 Canad. Entomol. 39.

Toxorhynchites conradi **sp. n.** Kamerun, GRÜNBERG D. ent. Zs. 1907 p. 405.—*T. marshallii* ♀, NEWSTEAD Ann. Trop. Med. 1 p. 11.—*T. marshallii* ♀, VOSSELER p. 246 D. ent. Zs. 1907.

Trichopronomyia microannulata **sp. n.** New Amsterdam, THEOBALD p. 481 Mon. Culicid. 4.

Trichoprosopon compressum **sp. n.** Brazil, THEOBALD p. 590 T.C.

Uranotaenia minuta Brit. Guiana p. 559, *fusca* Sierra Leone p. 564, **spp. n.**, THEOBALD T.C.—*U. anhydor* **sp. n.** (larva only) California, DYAR Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 32 p. 128.—*U. calosomata, typhlosomata*, **spp. n.**, Panama, DYAR and KNAB New York J. Ent. Soc. 15 p. 201.

Wyeomyia codiocampa p. 209, *panamana, circumcincta* p. 219, *agnostips, homothe, hosantus* p. 211, *leucopisthepus, macrotus*, p. 212, **spp. n.**, Panama, DYAR and KNAB T.C.

The following entries of Culicidae have appeared previously in the Zoological Record.

(DYAR, On the classification of the *Culicidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 7, (188–191).)

DYAR, Illustrations of the abdominal appendages of certain mosquitoes. New York, N. Y., J. Ent. Soc., 13, 1905, (53–56, 185–188, with pl.).

(DYAR, Remarks on genitalic genera in the *Culicidae*. Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (42–49, with text fig.).)

(DYAR, Brief notes on mosquitoes. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 13, 1905, (107–109).)

(DYAR, Brief notes on mosquito larvae. New York, T.C. (26–29).)

(DYAR, A synoptic table of North American mosquito larvae. T.C. (22–26).)

(SMITH and GROSSBECK, Descriptions of some mosquito larvae, with notes on their habits. Psyche, Boston, Mass., 12, 1905, (13–18).)

(BLANCHARD. Les Moustiques, histoire naturelle et médicale. p. 673.)

(MARCHOUX et SIMOND. *Stegomyia fasciata*. La transmission du virus de la fièvre jaune. Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (259–260).)

(BILLET. *Anopheles chandoyei*. Aire de dispersion en Algérie et en Tunisie. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (380–382), et Réunion biol. Marseille, 1905, (10–12).)

(*Corethra ciliata* **sp. n.** MEUNIER L'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., 1904, (89–91, av. fig.).)

(*Corethridae* n. fam. DYAR, Our present knowledge of North American corethrid larvae. Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (13–16, with text fig.).)

(*Coquillettidia* gen. n. (type *perturbans* Walk.) DYAR, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (46-49))

Culex mitchellae sp. n. Georgia and Florida. DYAR New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (74).—*C. knabi*, *bracteatus* spp. n. Mexico and Cuba. COQUILLET, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, (182-186.)

(*Feltidia* gen. n. (type *jamaicensis* Theob.) DYAR, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (46-49).)

(*Neoculex* gen. n. (type *territens* Walk.) DYAR, T.C. (46-49).)

(*Grabhamia subtilis* sp. n. Biskra, SERGENT et SERGENT, Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (673-674).)

(*Gymnometopa* gen n. (near *Stegomyia*), *albonotata* sp. n., West Indies, COQUILLET, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, (182-186).)

(*Mansonia fascipes* sp. n., Costa Rica, COQUILLET, T.C. (182-186).)

(*Mieraedes* gen. n. (near *Aedes*) *bisulcatus* sp. n., Guadeloupe & West Indies, COQUILLET, T.C. (182-186).)

(*Nyssorhynchus bozasi* sp. n. NEVEU-LEMAIRE, Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (32-33).)

(*Pneumaculex* gen. n. (type *signifer* Coq.) DYAR, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (46-49).)

(*Pseudoculex* gen. n. (type *aurifer* Coq.) DYAR, T.C. (46-49).)

(*Sabethoides undosus* sp. n., Trinidad, COQUILLET, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (182-186).)

(*Taeniorhynchus flavescens* sp. n., West Indies, COQUILLET, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, (182-186).)

(*Finolestes* gen. n. (near *Aedes*) *latisquamata* sp. n. Costa Rica, COQUILLET, T.C. (182-186).)

(*Verrallina laternaria* sp. n. Trinidad, COQUILLET, T.C. (182-183).)

PSYCHODIDÆ.

Monograph of N. American; HASEMAN Tr. Amer. ent. Soc. 33 pp. 299-333 pls. v-viii.

Description of a species of Moth-fly; FRANKLIN Ind. Med. Gaz. Calcutta 141 p. 349.

Flebotomus vexator Maryland, *cruciatu*s Guatemala, spp. n., COQUILLET Ent. News 18 p. 102.

Pericoma trialbarhorla p. 306, *scala* p. 307, *longiplata* p. 308, spp. n., Missouri and Arizona, HASEMAN Trans. Amer. Ent. Soc. 33.

Psychoda snouii p. 311, *horizontala* p. 313, *floridica* p. 316, *longifringa* p. 318, *uniformata*, *nocturnalata*, p. 319, spp. n., United States, *floridica* life-history pp. 324-331, HASEMAN T.C.—*P. quadripunctata* p. 149, *interrupta*, *basalis*, *apicalis*, p. 150, spp. n., United States, BANKS Washington Proc. Ent. Soc. 8.—*P. schizura*, immature stages, FULLAWAY Ent. News 18 pp. 386-389.—*P. inornata* larva, SWEZEY p. 116 Proc. Hawaii ent. Soc. 1.

Trichomyia unipunctata sp. n. Arizona, HASEMAN Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 323.

SIMULIIDÆ.

Simulium beckeri sp. n. Biskra, ROUBAUD p. 241 Zs. Hymenopt. 7.—*S. nobile* sp. n. Java, MEYERE's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 206.—*S. ornatum* larva & larval habits, NEWSTEAD pp. 37-41 Ann. Trop. Med. 1.—*S. columbacsensis*, BLEYER Állatorv. L. 30 p. 291.—*S. reptans* du Congo note biologique sur un type adapté, ROUBAUD Ann. Inst. Pasteur 21 pp. 670-671.—Branchies rectales chez les larves de *Simulium damnosum* Theob., adaptation d'une larve de Simulie à la vie dans les ruisseaux de l'Afrique équatoriale, ROUBAUD Paris C. R. Acad. sci. 144 pp. 716-717.

†*Simulia* (sic) *pulchella* pl. xvii figs. 809, *affinis* f. 10, p. 397, *impertuna* f. 11 p. 398, spp. n., in amber, MEUNIER Berlin. Jahrb. geol. Landesanstalt. 24.

BIBIONIDÆ.

Bibio; structure of eye, SHAFER pp. 464-467 P. Washington Ac. 8.—*B. marci* Massenvorkommen, MEISSNER Intern. ent. Zs. 1 p. 111.

†*Penthetria fuchsii* Miocän, Griechenland sp. n., HANDLIRSCH Fossilien Insekten Leipzig Lfg. p. 7 p. 961.

†*Plecia borussica* sp. n. in amber, MEUNIER pl. xvii f. 7 p. 395 Berlin Jahrb. geol. Landesanstalt. 24.

†*Scatopse grassaris* pl. xvii f. 1 p. 392, *subsimitis* figs. 2 & 3 p. 393, *fasciola* figs. 4 & 5, *crassicornis* f. 6, p. 394, **spp. n.**, in amber, MEUNIER T.c.

BLEPHAROCERIDAE.

The genera of *Blepharoceridae*, with list of the species, KELLOGG Gen. Ins. fasc. 56.

Kelloggina **nom. n.** (= *Snovia* Williston), WILLISTON New York J. Ent. Soc. 15 p. 1.

Liponeura brevirostris larva, STEINMANN Ann. biol. lacustre 2 pp. 99-103 & 11 figs.

TIPULIDAE, RHYPHIDAE.

Trophi of larvae; VIMMER Prag. Čas. Česke Spol. Entomolog. 3 pp. 37-49 (Bohemian).

Monograph of *Tipulidae* and *Dixidae* in amber; MEUNIER Ann. Sci. Nat. 4 pp. 349-401 pls. xii-xvi.

Anisomera pyrenaica **sp. n.** France, *A. nigra* Latr. = (*aequalis* Loew), BERGROTH Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 144.

†*Antocha succinea* **sp. n.** baltic amber, MEUNIER Ann. sci. nat. zool. 4 p. 367 pl. xii figs. 8-10.

(*Bittacomorpha jonesi* **sp. n.** JOHNSON, Psyche, Boston, Mass., 12, 1905, (75-76).)

†*Brachyremna eocenica* **sp. n.** baltic amber, MEUNIER Ann. sci. nat. zool. 4 p. 394 pl. xvi f. 6.

Chionea valga, JOHNSON Psyche 14 p. 41.

Ctenophora pectinicornis Anatomie, PASTEJŇÍK Prag Čas. České Spol. Entomolog. 4 pp. 9-14.

†*Dieranomyia lobata* **sp. n.** baltic amber; MEUNIER Ann. sci. nat. zool. 4 p. 363 pl. xii figs. 1-2.

(*Dieranomyia signipennis* **sp. n.** COQUILLET New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (56-69).)

†*Dixa succinea* pl. xvi figs. 8 & 9, *minuta* f. 7, p. 395 **spp. n.**, baltic amber, MEUNIER Ann. sci. nat. zool. 4.

Ellipteroides **gen. n.** near *Elliptera*, *piceus* **sp. n.** N. Africa, BECKER p. 239 Zs. Hymenopt. 7.

†*Empeda prolifica* p. 375 pl. xiii figs. 7-9, *elongata* p. 376 f. 6, **spp. n.** baltic amber, MEUNIER Ann. sci. nat. zool. 4.

†*Erioptera perspicillata* p. xii fig. 11, *E. (Hoplolabis) circumcincta* figs. 12-14, **spp. n.**, baltic amber, MEUNIER T.c. p. 368.

†*Gnophomyia procera* p. 370 pl. xii figs. 17 & 18, *magna* p. 371 f. 19 & pl. xiii fig. 1, **spp. n.**, baltic amber, MEUNIER T.c.

(*Gnophomyia aperta* **sp. n.** COQUILLET New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (56-69).)

†*Gonomyia (Palaeogonomyia) elegantula* pl. xiii f. 3, *pulcherrima* pl. xii f. 22, p. 372, *pulchella* pl. xii f. 23, *graciosa* pl. xii figs. 20, 21, p. 373, *borussica* pl. xiii figs. 10 & 11, *pulehra* figs. 4-5, p. 374, **spp. n.**, baltic amber, MEUNIER Ann. sci. nat. zool. 4.

(*Limnobia maculicosta*, *bestigma*, **spp. n.** COQUILLET, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (56-69).)

†*Limnophila (Daetylolabis) brevipetiolata* p. 378 pl. xiv f. 2, *continuata* p. 379 pl. xiii f. 17 & pl. xv f. 1, *pulehripennis* pl. xiii f. 16, *concinna*, p. 380, *L. vulcana* pl. xiv f. 10, *elongata*, pl. xiii figs. 20 & 21, p. 381, *robusta* p. 383 pl. xiv f. 8, *speciosa* pl. xiv figs. 3 & 4 pl. xiii f. 22, *fastuosa* pl. xiv figs. 5-7, p. 384, **spp. n.**, baltic amber, MEUNIER Ann. sci. nat. zool. 4.

(*Limnophila antennata* **sp. n.** COQUILLET, New York, J. Ent. Soc. 13, 1905, (56-69).)

Limonia Meig. 1803 = (*Limnobia* Meig. 1818).

(*Molophilus nitidus* **sp. n.** COQUILLET New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (56-69).)

Pachyrrhina verticalis **sp. n.** Algier, BECKER p. 240 Zs. Hymenopt. 7.

Phalacrocera **sp.**, larva, STEINMANN Ann. biol. lacustre 2 p. 107 1 pl.—*P. Das „Endolabialmetamer“ der Phalacrocera-Larve*; HOLMGREN Zool. Anz. 32 pp. 73-97.

†*Polymera magnifica* **sp. n.** baltic amber, MEUNIER Ann. sci. nat. zool. 4 p. 385 pl. xiv figs. 11 & 12 pl. xv f. 2 pl. xvi f. 1.

†*Prionolabis producta* p. 376 pl. xiv f. 1, *exigua* p. 377 pl. xiii figs. 12 & 13, **spp. n.**, baltic amber, MEUNIER T.c.

Rhypholophus villeneuvei **sp. n.** France, BERGROTH Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 143.

(*Rhypholophus divergens* **sp. n.** COQUILLET, New York, J. Ent. Soc., **13**, 1905, (56-69).)

†*Rhyphus thirionus* pl. xvii figs. 12-14 p. 399, *splendidus* f. 15 p. 400, **spp. n.**, in amber, MEUNIER Berlin Jahrb. geol. Landesanstalt. **24**.

Trichocera bimacula pairing, AINSLIE p. 26-28 Canad. Entomol. **39**.

†*Trichoneura (Sackeniella) decipiens* **sp. n.** baltic amber, MEUNIER Ann. sci. nat. zool. **4** p. 387 pl. xv f. 5.

Tipula flavoannulata pl. iii f. 5 p. 68, JACOBS Résultat. Belgica Zool. Ins.—*T. simplex* ♀, DOANE Ent. News **18** p. 15.

†*Tipula gracissima* p. 391 pl. xv figs. 11 & 12, *media* f. 13, *major*, *longipalpis* pl. xvi figs. 3 & 4, p. 392, *grandissima* p. 393 pl. xvi f. 5, **spp. n.**, baltic amber, MEUNIER Ann. sci. nat. zool. **4**.

(*Tricyphona aperta* **sp. n.** COQUILLET, New York, J. Ent. Soc., **13**, 1905, (56-69).)

†*Trimicra minuta* **sp. n.** baltic amber, MEUNIER Ann. sci. nat. zool. **4** p. 369 pl. x ifigs. 15-16.

STRATIOMYIIDAE.

Revision of the Oriental *Stratiomyidae* with *Xylomyia* and its allies. BRUNETTI, Rec. Ind. Mus. Calcutta **1** pp. 85-132.

Acanthina argentihirta **sp. n.** Calcutta (*argentea* in text but vide Corrigendum slip), BRUNETTI Rec. Ind. Mus. Calcutta **1** p. 132.

Adoxomyia **nom. n.** für *Clitellaria*, KERTÉSZ Ann. Mus. Hung. **5** p. 499.

Chrysochlora vitripennis to *Prosopochrysa* **gen. n.**, MEYERE 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** p. 220.

Geosargus **nom. n.** for *Sargus* Fabr., BEZZI p. 53 Entomol. Ztg. Wien **26**.

Gobertina; and *G. picticornis* Beschreibung, KERTÉSZ Ann. Mus. Hung. **5** p. 285.

Nemotelus nigrinus Fall., BECKER p. 312 Ann. mus. zool. St. Peterb. **12**.

Odontomyia ochracea p. 129, *immaculata* p. 130, **spp. n.** India, BRUNETTI Rec. Ind. Mus. Calcutta **1**.—*O. maculata* **sp. n.** Neu-Guinea, MEYERE 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** p. 229.

Oxyera indica **sp. n.** N. W. India, BRUNETTI Rec. Ind. Mus. Calcutta **1** p. 119.—*O. tibialis* **sp. n.** Java, MEYERE 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** p. 230.

Pachygaster albipes **sp. n.** Calcutta, BRUNETTI Rec. Ind. Mus. Calcutta **1** p. 102.—*P. infurcata* **sp. n.** Java, MEYERE 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** p. 232.

Prosopochrysa **gen. n.** vide *Chrysochlora*.

Ptecticus wulpii **nom. n.** for *apicalis* v. d. Wulp., BRUNETTI Rec. Ind. Mus. Calcutta **1** p. 109.

Tinda; Südostasien; MEYERE 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** p. 232.

Wallacea separata, *albiseta*, *albopilosa*, **spp. n.**, Java, MEYERE pp. 235-239 T.c.

SCENOPINIDAE.

North American *Scenopinidae*; CRESSON Trans. Amer. Ent. Soc. **33** pp. 109-114 pl. ii.

Scenopinus niveus **sp. n.** Tunis, BECKER p. 61 Zs. Hymenopt. **7**.

TABANIDAE.

Bemerkungen über die Nomenclatur und Bestimmung der brasilianischen Tabaniden; LUTZ Centralbl. Bakt. Abt. **1** **44** Orig. p. 137-144.

Les Tabanides du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique; SURCOUF Bul. Muséum Paris **1907** pp. 212-213.

Note sur les Diptères piqueurs du Musée de Lisbonne (Tabanides et Muscides), SURCOUF Bul. Muséum Paris **1907** pp. 260-261.

Diptères de l'Afrique occidentale; SURCOUF Bul. Muséum Paris **1907** pp. 143-145.

(LAVÉLAN. Maladie du sommeil et Mouches tsé-tsé au Congo français. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (332-333).)

(LÉCAILLON, A. Sur la ponte des œufs et la vie larvaire des Tabanides particulièrement der Taon à quatre taches. Paris, Ann. Soc. ent., **74**, 1905, (20-28, a fig.)

(HINE. The *Tabanidae* of Western United States and Canada. Ohio Nat., **5**, 1904, (217-248).)

Atylotus latistriatus = (*Tabanus nigrofacies* Gob.), VILLENEUVE p. 263 Entomol. Ztg. Wien. **26**.

Chrysops bicolor sp. n. Tombouctou, CORDIER Paris Bul. soc. ent. **1907** p. 139.—*C. funebris* p. 507, *silacea* p. 509, *wellmanni* p. 512, *brucei* p. 513, *inconspicua* p. 516, *nigriflava* p. 518, spp. n., Africa; *longicornis* Macq. = (*tarsalis* Walk. and *trimaculatus* Big.), *C. fuscus* sexes, p. 520; AUSTEN Ann. Nat. Hist. **20**.—*Chrysops parvulus* p. 142, *hinei* p. 143, spp. n., New Jersey, DAEOCKE Ent. News **18**, wing-patterns pl. vi.—*Chrysops separatus*, *dorsovittatus*, *shermani*, spp. n. South-eastern United States and Canada, HINE Ohio Nat. **8** pp. 228 & 229.—*C. dimidiatus*, NEWSTEAD p. 43 pl. iv f. 1 Ann. Trop. Med. **1**.

(*Chrysops coquillettii* sp. n., California. HINE, Ohio Nat., **5**, 1904, (220-242).)

Haematopota duttoni p. 41 pl. iv f. 3, *trimaculata* p. 41 f. 2, spp. n., Congo, NEWSTEAD Ann. Trop. Med. **1**.—*H. laverani* sp. n., SURCOUF Bul. Muséum Paris **1907** p. 421.—*H. crassicornis* Whlb. ♀, CZIŽEK Brünn Zschr. Mähr. LdMus. **7** pp. 157-177.

Heptatoma Meig. 1803 = (*Hexatoma* Meig. 1820), BEZZI p. 52 Entomol. Ztg. Wien. **26**.

Pangonia neocaledonica sp. n. New Caledonia, MIGNIN Ins. buveurs p. 53.

Parhaematopota vittata and *cognata*, SPEISER p. 360 Zs. Hymenopt. **7**.

(*Snowiellus* gen. n. *atratus* sp. n. Arizona. HINE, Ohio Nat., **5**, 1904, (220-242).)

Tabanus liventipes, *rufipes*, *aquilus*, spp. n., Trop. Africa, SURCOUF Bul. Muséum Paris **1907** p. 38.—*T. brumpti* sp. n. Africa trop., SURCOUF p. 40 T.c.—*T. ianthinus* p. 258, *severini* p. 259, spp. n., SURCOUF T.c.—*T. aeneus* p. 265, *argenteus* p. 264, spp. n., Africa, SURCOUF T.c.—*T. laverani* p. 331, *martini* p. 332, *boueti* p. 333, spp. n.,

Africa trop., SURCOUF T.c.—*T. besti*, *blanchardi*, spp. n., W. Africa, SURCOUF Arch. parasit. **11** p. 473, pl. ix figs. 3-4.—*T. muscoideus*, *maculifrons*, p. 222, *limpidipennis* p. 223, *quinquemaculatus*, Guatemala, *nefarius*, p. 224, *johnsoni* Florida, *plenus* Guatemala, p. 225, *longiusculus*, *minusculus*, United States, p. 226, *albocirculus*, *litoreus*, p. 227, Centr. America, *texanus* Texas p. 228, spp. n., HINE Ohio Nat. **8**.—*T. bisignatus*, FRIONNET Langres Bul. soc. Sci. nat. **1905** p. 148.—*T. alboventralis*, *billingtoni* pl. iii f. 1 & pl. iv figs. 10-12, spp. n., Congo, p. 46; *fasciatus* Fabr. f. 14, *camus* f. 9, *gabonensis* f. 15, *par* f. 6, *rufipes* f. 8, *tarsalis* f. 13, *pluto* f. 7, *unimaculatus* f. 5; NEWSTEAD Ann. Trop. Med. **1**.

(*Tabanus flavidus*, *laticeps*, *laticornis*, *osburni*, *productus*, spp. n. Western N. America, HINE, Ohio Nat., **5**, 1904, (220-242).)

LEPTIDAE.

Chrysopilus sauteri sp. n. Formosa, BEZZI Ann. Mus. Hung. **5** p. 564.

Leptis conspicua Uebersicht der Formen, CZIŽEK Brünn Zschr. Mähr. LdMus. **7** p. 164.

Xylomyia javana sp. n. Java, MEYER's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** p. 218.

THEREVIDAE.

†*Thereva bosniaskii* Miocän Italien sp. n., HANDLIRSCH Fossilen Insekten p. 1010.

Xestomyza tuberculata sp. n. Tunis, BECKER p. 61 Zs. Hymenopt. **7**.

ASILIDAE.

Anypodetus gen. n. *Laphrinae* p. 69, *fasciatus* sp. n. Transvaal p. 70 pl. fig. 12, HERMANN Zs. Hymenopter. **7**.

Apoclea approximata sp. n. Tunis, BECKER p. 50 Zs. Hymenopt. **7**.

Atomosia argenteoviridis sp. n. Transvaal, HERMANN Zs. Hymenopter. **7** p. 68.

Cerotrainia atrata sp. n. Nebraska, JONES Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. **33** p. 280.

Chrysoceria gen. n. type *Neolaparus pictitarsis* Bigot, WILLISTON New York J. Ent. Soc. **15**.

Coelopus gen. n. *lucidus* sp. n. N. Africa, [but cf. *Eccoptopus* infra], BECKER p. 58 Zs. Hymenopt. 7.

Craspedia aterrima Neu-Guinea, *virax* N. S. Wales, spp. n., HERMANN Zs. Hymenopter. 7 p. 76.

Damalis speculiventris sp. n. Java; MEYERE's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 246.

Dasylechia gen. n. type *Hyperechia atrox* Williston, WILLISTON New York J. Ent. Soc. 15. p. 1.

Dasyllis usambarae sp. n. Usambara, LIGHTWARDT D. Ent. Zs. 1907, p. 85.

Dioctria rufipes sp. n. Nebraska, JONES Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 276.

Dysmachus albisetia p. 51, *pauper* p. 52, *verticillatus* p. 53, spp. n., N. Africa, BECKER Zs. Hymenopt. 7.

Eccoptotus erythrogastrus Lw. (= *Coelopus nitidus* Beck.), BECKER p. 454 T.c.

Epitriptus elkantaræ p. 56, *major* p. 57, spp. n., Tunis, BECKER T.c.

Heteropogon aureus p. 33, *flavobarbatus* p. 34, *elegans* p. 36, spp. n., N. Africa, BECKER T.c.—*H. nigripes* sp. n. Nebraska, JONES Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 279.

Holococephala (Disococephala) signata sp. n. Capland, HERMANN Zs. Hymenopter. 7 p. 11.

Hyperechia bifasciata O.-Afrika p. 519, *nigrita* Kamerun p. 520, *fulleborni* Nyassasee p. 521, *imitator* S.W. Afrika p. 522, spp. n., GRÜNBERG D. Ent. Zs. 1907.

Lagodias inermis sp. n. Kalahari, HERMANN Zs. Hymenopter. 7 p. 14.

Laparus silaceus sp. n. Transvaal, HERMANN T.c. p. 66.

Laphria diaxantha sp. n. Deutsch. S.W. Afrika, HERMANN p. 72 T.c.—*L. dioctriaeformis* Mg. Variabilität, CZIŽEK Brünn. Zschr. Mähr. LdMus. 7 pp. 157–177.

Lasiopogon quadrivittatus sp. n. Nebraska, JONES Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 278.

Leptoptyromyia gen. n. near *Leptogaster*, WILLISTON New York J. Ent. Soc. 15 p. 1.

Lophonotus erythracanthus sp. n. Capland, HERMANN Zs. Hymenopter. 7 p. 73.

Lycostomus gen. n. near *Ancylorrhynchus* p. 4, *albifacies* sp. n. Capland p. 5 pl. figs. 2–4, HERMANN T.c.

Machimus ermineus sp. n. hab. N. Africa? BECKER p. 55 Zs. Hymenopt. 7.

Mallophora clausicella var. n. *intermedia* Colorado, TUCKER Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull., 4 p. 92.

Perasis violacea p. 38, *postica* p. 41, spp. n., Algeria, BECKER Zs. Hymenopt. 7.

Philonicus obscurus, rufipennis, spp. n. United States, HINE Ohio Nat. 7 pp. 115–118.

Proagonistes athletes Ost.-Afrika p. 356, *pliomelas* Kamerun p. 358, spp. n., SPEISER Zs. Hymenopter. 7.

Promachus lacinius sp. n. Tunis, BECKER p. 46 Zs. Hymenopt. 7.

Rhacholaemus gen. n. p. 12 near *Habropogon, variabilis* sp. n. Transvaal p. 13 pl. fig. 8, HERMANN Zs. Hymenopter. 7.

Scleropogon similis sp. n. Nebraska, JONES Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 274.

Scylaticus rufescens ♂, HERMANN p. 6 Zs. Hymenopt. 7.

Sporadotrix gen. n. p. 8 *Dasypogonini, gracilis*, sp. n. Kalahari p. 10, HERMANN T.c.

Stenopogon holoxanthus sp. n. Capland p. 1, mantis Lw. f. 1 referred to *Gonio-scelis* p. 2, HERMANN T.c.

Stichopogon caffer sp. n. Transvaal, HERMANN T.c. 7 p. 3.

Strobilothrix gen. n. p. 42 near *Perasis, albipila* sp. n. N. Africa p. 43, BECKER Zs. Hymenopt. 7.

Tolmerus annulipes var. n. *delusus, mesae* Colorado, p. 92, *prairiensis* Kansas p. 93, *prospectus* Colorado p. 94, spp. n., TUCKER Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. 4.

Triclis flavipilis sp. n. Nebraska, JONES Trans. Amer. Ent. Soc. 33 p. 275.

MYDAIDAE, APIOCERIDAE.

Apiocera braunsi sp. n. Cape Colony, MELANDER Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 pp. 125.

Etyphus townsendi sexes, CRESSON p. 107 Tr. Amer. ent. Soc. 33.

BOMBYLIIDAE.

Anastoechus melanohalteralis sp. n., *A. m.* var. n. *fulvipennis*, TUCKER Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. 4 p. 91.

Anthrax semihyalina sp. n. Java, MEYERE s' Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 240.—*A. alta* p. 89, *comparata* p. 90, spp. n., Colorado, TUCKER Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. 4.

†*A. provincialis* Oligocän, Frankreich, *tertiarius*, *gabbroënsis* Miocän Italien, spp. n., HANDLIROSH Fossilen Insekten p. 1011.

Argyramoeba dedecor Smyrna p. 193, *niphas* Transkaspien p. 194, *lepida* Smyrna p. 196, spp. n., HERMANN Zs. Hymenopter. 7.—*A. fallax* sp. n. Java, MEYERE s' Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 244.

Bombylius boghariensis Luc. = (*alveolus* Beck.), BECKER p. 455 Zs. Hymenopt. 7.—*B. incanus*, *subvarius*, *fraudulentus*, spp. n., Eastern United States, JOHNSON Psyche 14 pp. 95–100.

†*B. fossilis*, *tertiarius* Miocän Italien, spp. n., HANDLIROSH Fossilen Insekten p. 1012.

Cononedys gen. n. p. 197 for *Anthrax stenura* Lw., *erythraspis* sp. n. Attika p. 199, HERMANN Zs. Hymenopter. 7.

Empidideicus gen. n. p. 97, *carthaginiensis* sp. n. N. Africa p. 98, BECKER Zs. Hymenopt. 7.

Legnotus Lw., *striatus* and *trichoreus* distinguished, BECKER Zs. Hymenopter. 7 pp. 452–454.

Parabombylius gen. n. for *Bombylius ater* &c., WILLISTON New York J. Ent. Soc. 15 p. 1.

Toxophora epargyra sp. n. Smyrna, HERMANN Zs. Hymenopter. 7 p. 201.

NEMESTRINIDAE.

Nemestrina nivea Trans-Caspien p. 440, *nitida* Turkestan, *exalbida* Jerusalem, p. 441, *rufotestacea* Turkestan p. 442, *striata*, *tripolitana*, Tripolis, p. 443,

cinerea Tibet p. 444, *signata*, *canaanitica*, Jerusalem, p. 446, *ruficaudis* Turan p. 447, *amoëna*, *nigrofemorata*, Turkestan p. 448, *flavipes* Asia centralis p. 449, *graeca* Morea p. 450, spp. n., LICHTWARDT Zs. Hymenopter. 7.

EMPIDAE.

The *Empidae* de l'ambre de la Baltique; MEUNIER Paris C. R. Acad. sci. 445 1907 p. 146–147.

Acarterus orientalis sp. n. Java, MEYERE s' Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 250.

Chersodromia brevicornis sp. n. Holland, MEYERE T.c. p. 177.

Cleptodromia subg. n. vide *Tachydromia*.

Elaphropeza formosae, *calcarifera*, p. 568, spp. n., Formosa, BEZZI Ann. Mus. Hung., 5.

Empis borealis, sex relations, feeding of female, HOWLETT pp. 229–232 Ent. Mag. 43.—*E. macquarti* p. 127, *nigri-manu* p. 225, *suberis* p. 226, *confluens* p. 227, *mediocris* p. 228, *albidiseta* p. 229, *infumata* p. 230, spp. n., N. Africa, BECKER Zs. Hymenopt. 7.—*E. jacobsoni* sp. n. Java, MEYERE s' Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 251.

Hilara striaticollis p. 122, *amaranta* p. 123, spp. n., N. Africa, BECKER Zs. Hymenopt. 7.

Mallhaecotricha gen. n. *Hybotinarum*, p. 312, *glauca* sp. n. p. 313 Chines. Turkestan, BECKER Ann. mus. zool. St. Peterb. 12.

Ocydromia glabricula Uebersicht der Varietäten, CZIŽEK Brünn. Zschr. Mähnl. LdMus. 7 p. 166.

Parahybos chaetoproctus sp. n. Formosa, BEZZI Ann. Mus. Hung. 5 p. 565.

Rhamphomyia tenuipes sp. n. Algeria, BECKER p. 121 Zs. Hymenopt. 7.—*R. nigricauda* sp. n. N.-O.-Tibet, BECKER p. 314 Ann. mus. zool. 12.

Schistostoma alterum p. 119, *nigrescens* p. 121, spp. n., Tunis, BECKER Zs. Hymenopt. 7.

Tachydromia difficilis sp. n. Finland, FREY Zs. Hymenopt. 7 p. 410.—*T. (Cleptodromia* subg. n.) *longimana* sp. n. Apennines, CORTI p. 101 Entomol. Ztg. 26.—*T. excisa* p. 114, *apicalis* p. 115,

flavicoxis p. 116, *desertorum* p. 117, *turgida*, *pedestris*, p. 118, **spp. n.**, N. Africa, BECKER Zs. Hymenopt. 7.—*T. tutifrons* **sp. n.** O.-Tibet p. 314, BECKER p. 314 Ann. mus. zool. 12.

DOLICHOPIDAE.

†*Achalcus latipennis* **sp. n.** Amber, MEUNIER Naturaliste 29 p. 209.

Alloeoneurus sabulosus **sp. n.** Tunis, BECKER p. 112 Zs. Hymenopt. 7.

†*Anepsius planipidius* **sp. n.** Amber, MEUNIER Naturaliste 29 p. 221.

Argyra discedens **sp. n.** Algeria, BECKER p. 107 Zs. Hymenopt. 7.—†*A. debellata*, *debilis*, *deceptoria*, **spp. n.**, Amber, MEUNIER Naturaliste 29 p. 210.

Campsicnemus pectinifer **sp. n.** Holland, MEYERE's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 178.—†*C. gracilis* **sp. n.** Amber, MEUNIER Naturaliste 29 p. 221.

†*Chrysotus decorus*, *lepidus*, *concinus*, **spp. n.**, Amber, MEUNIER Naturaliste 29 p. 209.

†*Diaphorus fertiarius* **sp. n.** Amber, MEUNIER T.c. p. 210.

†*Dolichopus monotonus*, *morbosus*, *negotiosus*, *notabilis*, *nozialis*, *vulgaris*, **spp. n.**, Amber, MEUNIER T.c. p. 221.

Drymonoeca **gen. n.** p. 103, *calcarata* **sp. n.** Tunis p. 109, BECKER Zs. Hymenopt. 7.

†*Gheymius bifurcatus* **sp. n.** Amber, MEUNIER Naturaliste 29 p. 210.

†*Gymnopternus devinctus*, *interceptus*, *intremulus*, *inumbatus*, **spp. n.**, Amber, MEUNIER T.c. p. 221.

Hercostomus proboscoideus p. 104, *excipiens* p. 105, **spp. n.**, N. Africa, BECKER Zs. Hymenopt. 7.

Hydrophorus paulosetosus **sp. n.** Karthago, BECKER p. 111 T.c.—*H. kaznakovi* **sp. n.** N.-O.-Tibet, BECKER p. 316 Ann. mus. zool. 12.

†*Hygrocleuthus titana*, *minuta*, **spp. n.**, Amber, MEUNIER Naturaliste 29 p. 221.

†*Medeterus elegantulus*, *flammeus*, *laseivus*, *mustela*, *vanus*, **spp. n.**, Amber, MEUNIER T.c. p. 209.

Meringopherusa transversalis **sp. n.** Biskra, BECKER p. 110 Zs. Hymenopt. 7.

†*Nematoproctus originarius*, *pacatus*, *parvus*, *parvulus*, **spp. n.**, Amber, MEUNIER Naturaliste 29 p. 210.

Neurigona punctifera **sp. n.** Algeria, BECKER p. 103 Zs. Hymenopt. 7.—†*N. corcula* **sp. n.** Amber, MEUNIER Naturaliste 29 p. 222.

†*Palaeochrysotus* **gen. n.**, *horridus*, *hirsutus*, *ignavus*, *lentus*, *languidus*, *fessus*, *lassatus*, **spp. n.**, Amber, MEUNIER p. 210 T.c.

†*Poecilobothrus ciliatus* **sp. n.** Amber, MEUNIER p. 221 T.c.—†*P. succinorum*, *inclutus*, *argutus*, **spp. n.**, Amber, MEUNIER T.c. p. 209.

†*Prochrysotus* **gen. n.**, *magnus* **sp. n.**, Amber, MEUNIER T.c. p. 209.

Psilopus; ? valid; Bezzi p. 53 Entomol. Ztg. Wien 26.—†*P. pellucidus*, *parastululus*, *peraticus*, **spp. n.**, Amber, MEUNIER Naturaliste 29 p. 210.

Scellus virago **sp. n.** California, ALDRICH, Ent. News p. 133; habits, DOANE T.c. pp. 136-138.

Sciapus sylvaticus p. 98, *longimanus* p. 100, *mediterraneus* p. 102, **spp. n.**, N. Africa, BECKER Zs. Hymenopt. 7.

†*Systemus ciliatus* **sp. n.** Amber, MEUNIER Naturaliste 29 p. 222.

Tachytrechus planitarsis **sp. n.** Biskra, BECKER p. 106 Zs. Hymenopt. 7.

Thinophilus mirandus **sp. n.** Biskra, BECKER p. 112 T.c.—*T. spinitarsis* **sp. n.** N.-O.-Tibet, BECKER p. 315 Ann. mus. zool. 12.—†*T. piraticus* **sp. n.** Amber, MEUNIER Naturaliste 29 p. 222.

†*Thrypticus sobrius*, *molestus*, *gestuosus*, *gulosus*, **spp. n.**, Amber, MEUNIER p. 209 T.c.

†*Wheelerenomyia* **gen. n.** *cocenia* **sp. n.** Amber, MEUNIER T.c. p. 222.

†*Xiphandrium splendidum* **sp. n.** Amber, MEUNIER T.c. p. 209.

PHORIDAE.

The systematic affinities of *Phoridae*; BRUES Biol. Bull. Woods Holl 12 pp. 349-359.

Achiochaeta braunsi **sp. n.** Cape Colony, BRUES Ent. News 18 p. 390.—*A. meridionalis* Paraguay p. 402, *pauvilla* Argentina p. 403, *brovi* p. 405, *cilipes* p. 406, *fumipennis* p. 407, N.

Guinea, manca Singapore p. 408, spp. n., BRUES Ann. Mus. Hung. 5.

Chonocephalus kiboshöensis sp. n. Germ. East Africa, BRUES p. 410 T.c.

Phora gracilis sp. n. England, Wood p. 228 Ent. Mag. 43.—*P. nigrocincta* sp. n. Holland, MEYERE's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 189.—*P. paraguayana* Paraguay p. 400, nudicosta India p. 404, spp. n., BRUES Ann. Mus. Hung. 5.—*P. formicarum* Verr. to *Plastophora*, BRUES p. 430 Ent. News 18.—*P. pulicaria*, PASTEŘÍK Prag Čas. České Spol. Entomolog. 2 pp. 107–111.

Plastophora = (*Pseudacteon* Coq.), BRUES Ent. News 18 p. 430.

Pseudacteon gen. n., *craufordi* sp. n. Texas, COUILLETT p. 208 Canad. Entomol. 39.

Puliciphora matheranensis India, *africana* Germ. E. Africa, p. 410, spp. n., BRUES Ann. Mus. Hung. 5.—*P. beckeri* sp. n. Java, MEYERE's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 253.

Syneura orientalis sp. n. Java, MEYERE p. 255 T.c.

Wandolleekia indomita sp. n. Germ. East Africa, BRUES Ann. Mus. Hung. 5 p. 412.

PLATYPEZIDAE, PIPUNCULIDAE.

Platypeza argrogyni sp. n. Java, MEYERE's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 257.

Pipunculus perspicuus sp. n. Holland, MEYERE T.c. p. 179.—*P. ciliifemoratus* sp. n. Tunis, BECKER p. 254 Zs. Hymenopt. 7.—*P. horvathi* Nordamerika p. 579, *sauteri* Formosa p. 580, *katonae* Deutsch-O.-Afrika p. 581, *coquilletti* p. 582, spp. n., KERTÉSZ Ann. Mus. Hung. 5.—*P. ciliatus, javanensis*, spp. n., Java, MEYERE's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 pp. 260–262.

SYRPHIDAE.

†List of fossil *Syrphidae*; MEUNIER pp. 209 & 210 Berlin Jahrb. geol. Landesanstalt. 24.

Chilosia laevifrons sp. n. Nebraska, JONES New York J. Ent. Soc. 15 p. 90.—*C. laevis* ♂, JONES p. 240 Ent. News Philad. 18,

(N-10189 j)

Condidea gen. n. near *Helophilus, lata* sp. n. Massachusetts, COUILLETT p. 75 Canad. Entomol. 39.—*C. lata* Coq., ♀, JONES p. 95 New York J. ent. Soc. 15; *C. lata*, Wisconsin, BARTH Milwaukee Bull. Wis. Soc. 5 p. 161.

Eristalis croceimaculata pl. iii f. 3 p. 69, JACOBS Résult. Belgica Zool. Ins.—*E. tenax*, NOEL Naturaliste 29 p. 240.

Eumerus interruptus sp. n. Sahara, BECKER p. 247. Zs. Hymenopt. 7.

Melanostoma bucephalus Wied. to *Xanthandrus*, WILLISTON p. 2 New York J. ent. Soc. 15.

Merodon spicatis sp. n. Tunis, BECKER p. 251 Zs. Hymenopt. 7.

Microdon mutabilis, larva & pupa, DONISTHORPE p. 255 Ent. Rec. 19.—*M. lanceolatus* ♀, JONES p. 67 New York J. ent. Soc. 15.

Myiatropa florea var. *nigrofasciata*, BECKER p. 250 Zs. Hymenopt. 7.

†*Palaeoascia uniappendiculata* sp. n. in Amber, MEUNIER pl. xiii f. 1 p. 203 Berlin Jahrb. geol. Landesanstalt. 24.

†*Palaeosphagina elegantula* sp. n. in Amber, MEUNIER pl. xiii figs. 2 & 3 p. 204 T.c.

Paragus variofasciatus sp. n. Biskra, BECKER p. 249 Zs. Hymenopt. 7.

Pipiza australis sp. n. Florida, JOHNSON Psyche 14 pp. 75–80.—*P. calcarata* ♂, JONES Ent. News 18 p. 230.

Pocota apiformis Schrank; KLEINE Ent. Zs. 21 pp. 191–192.

Psilota plumbella sp. n. Algeria, BECKER p. 243 Zs. Hymenopt. 7.

Rhysops gen. n. for *Melanostoma scitulum* etc., WILLISTON New York J. Ent. Soc. 15 p. 2.

†*Spheginascia biappendiculata* sp. n. in amber, MEUNIER pl. xiii figs. 4 & 5 p. 205 Berlin Jahrb. geol. Landesanstalt. 24.

Syrphus mentalis ♂, JONES p. 92 New York J. ent. soc. 15.—†*S. curvipetiolatus* sp. n. in amber, MEUNIER pl. xiii, figs. 8 & 9 p. 208 Berlin Jahrb. Geol. Landesanstalt. 24.

Volucella inanis Biologie, PEČÍRKA Prag Čas. České Spol. Entomolog. 4 p. 42–45.

Xanthandrus comtus natural history and parasites, SILVESTRI Boll. Scuola Agric. Portici **2** pp. 112-116.

Xanthogramma aenea sp. n. Nebraska, JONES New York J. Ent. Soc. **15** p. 93.

†*Xylota pulchra* sp. n. in amber, MEUNIER pl. xiii figs. 6 & 7 p. 207 Berlin Jahrb. geol. Landesanstalt. **24**.

CONOPIDAE.

Ueber die Frontalprotuberanz der Gattung *Myopa* bei Verlassung der Larvenhülle (Böhmisch); VIMMER Prag Čas. České Spol. Entomolog. **3** p. 100.

Zodion parvum ♀, *scapulare* ♀, JONES p. 251 Canad. Entomol. **39**.

OESTRIDAE.

Notes biologiques sur les Mouches piqueuses de Goyaz; BAER Paris Bul. soc. ent. **1907** pp. 140-143.

Oestridae of Prussia, account of; SPEISEN Königsberg Schr. physik. Ges. **47** pp. 295-303.

„Larva migrans“ eine *Gastrophilus*-larve in der Haut eines Menschen in Dänemark mit Bemerkungen über andere Oestridenlarven in der Haut des Menschen in Dänemark; BOAS Monatshefte Derm. **44** pp. 505-512, 513..

Myiase de la vessie urinaire du Crapaud, ANDRÉ Zool. Anz. **32** p. 98-99.

(*Cuterebra abdominalis, albifrons, fasciata*, spp. n., SWENK, New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (181-185). —*Cuterebra* spp., SWENK. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (181-185).)

Gastrophilus intestinalis Larven, Entwicklung, Infection etc.; PORTSCHINSKY Trd. B. entom. učén. Kom. M. Zemb. St. Peterburg **7** 3 Taf. u. 11 Abb. i. T.

Hypoderma bovis, Entwicklungsganges der Larve, JOST Zs. wiss. Zool. **86** pp. 644-715 1 Taf.; in Ireland, life-history, CARPENTER & STEEN Dep. Agric. Ireland **8** 22 pp. 2 pls; description, ethology and preventive; LAMPA Entomol. Tidskr. **28** pp. 65-72; KORFF Prakt. Bl. Pflanzenbau **5** p. 138.

Cestrus ovis, la *Tlym'ni*, myiase humaine d'Algérie, causée par; SERGENT et SERGENT Ann. Inst. Pasteur **21** pp. 392-399.

†*Paloestrus oligocenus* referred to *Muscidae* near *Glossina*, COCKERELL p. 414 Nature **76**.

Rhinoestrus purpureus, Bau der Larvenhalter, CHOLODKOVSKY St. Petersburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **38**, 1 1907 pp. 100-106 deutsch. Rés. 106-108.

MUSCIDAE CALYPTRATAE.

Synonymy and taxonomy of the *Muscidae* described by Walker. This work contains too much detail for us to reproduce; it is chiefly concerned with *Tachinidae* & *Dexiinae*; AUSTEN pp. 326-347 Ann. Nat. Hist. **19**.

Revision der Bigotschen und einiger von Macquart beschriebenen aussereuropäischen Anthomyiden, STEIN Zs. Hymenopter. **7** pp. 209-217, 273-293.

Many synonymic notes on *Diptera*, from an examination of types of Meigen, & of Brauer and Bergenstamm; VILLENEUVE pp. 247-263 Entomol. Ztg. Wien. **26**.

Écllosion de *Calliphora caesar* et sur le rôle de l'ampoule frontale des *Muscides*, ROYER Levallois-Perret Ann. Ass. nat. **10** pp. 26-29.

(XAMBEU. Mœurs et métamorphoses de l'*Exorista aristella* Rondani, diptère du groupe des *Tachinaires*. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **27**, 1905, (57-58).)

Un Diptère vivipare de la famille des *Muscides* à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes, KÜNCKEL d'HERCULAIS Paris C. R. Acad. sci. **144**, pp. 390-393.

Mouches piquantes de l'Afrique inter-tropicale; LAVERAN Paris C. R. Acad. sci. **144** pp. 546-551.

Muscidae, in the head of a mummy, ESCHER-KÜNDIG pp. 238-242 Mitth. schweiz. ent. Ges. **11**.

Allophora aurigera, WEINFURTER Prag. Čas. České Spol. Entomolog. **3**, 1906, p. 8.

Anthomyia radicum life - history, HEWITT pp. 56-63 pl. vi J. econ. Biol. **2**.

Aricia hirtirostris p. 318, *tenuirostris* p. 320, *decussata* p. 321, *rufitarsis* p. 321, *vidua* p. 322, *undiseta* p. 323, O-Tibet, spp. n., STEIN Ann. mus. zool. **12**.

Auchmeromyia luteola larva figs. 12 & 13, pupal ecdysis f. 14, NEWSTEAD pp. 49-53 Ann. Trop. Med. 1.

Caricea unicolor, *vernalis*, spp. n., Chines. Turkestan, STEIN p. 348 Ann. mus. zool. 12.

Chatolyga separata Rond. & *Megalochaeta ambulans* Meig., VILLENEUVE p. 247 Entomol. Ztg. Wien. 26.

Chirosia hirtipes sp. n. O.-Tibet, STEIN Ann. mus. zool. 12.

Chortophila latigena p. 358, *gracilis* p. 360, *spinicosta* p. 361, *nigribasis* p. 362, *augustissima* p. 363, *longirostris* p. 365, *bisetosa* p. 366, O.-Tibet, *depressa* p. 364 O. Tibet and Chines. Turkestan, spp. n., STEIN Ann. mus. zool. 12.

Chrysocosmus nom. n. for *Chrysosoma* Guér., BEZZI p. 294 Entomol. Ztg. Wien 26.

Coenosia echinata p. 370, *dilatitarsis* p. 371, spp. n., O.-Tibet, STEIN Ann. Mus. zool. 12.

Compomyia macellaria life-history, HERMS p. 48 J. exp. Zool. 4.

Cordylobia anthropophaga, confusion as to, historical, AUSTEN pp. xliii-xlvii London Trans. ent. Soc. 1907.

Craspedothrix bohemica sp. n. Böhmen, KRAMER Zs. Hymenopter. 7 p. 314.

Czernyola nom. n. for *Craspedochaeta* Cz., BEZZI p. 52 Entomol. Ztg. Wien. 26.

Dexodes machiropsis, oviposition, BRINDLEY p. 103 Cambridge Proc. Phil. Soc. 14.

Dichaetoneura gen. n. near *Phytomyzera*, *leucoptera* sp. n. N. America, JOHNSON Psyche 14, p. 9.

Engyneura gen. n. near *Hyporites* sp. p. 352, *setigera* p. 353, *pilipes* p. 354 spp. n., O.-Tibet, STEIN Ann. Mus. Zool. 12.

Eriphia metatarsata sp. n. O.-Tibet STEIN p. 326 T.c.

Glossina; habits, localities, native names p. 54-72, *maculata* sp. n. Congo p. 73 pl. iii figs. 5 and 6, NEWSTEAD Ann. Trop. Med. 1.—Notes on species in Lisbon Museum, FRANÇA Lisboa J. Sci. math. 2 7 pp. 137-140; *G. bocagei* sp. n. Quanza river, Franca T. c. p. 134.—*G. palpalis* localities WELLMANN pp. 199 & 584 D. ent. Zs. 1907; geo-

(n-10189 j)

graphische Verbreitung von; WELLMANN D. ent. Zs. 1907 p. 199.—*Glossina fusca* und *tachinoides*; STUHLMANN Berlin Arb. Gesundheitsamt 26 pp. 301-383 4 Taf.—†*Glossina*; in the miocene period in America; COOKERELL Science 26 p. 446.

Haematobia and *Siphona* application of names, BEZZI p. 414 Zs. Hymenopt. 7.—*H. irritans*, on cow's horns, JENKINSON p. 13 Ent. Mag. 43.

Haematobosca gen. n. for *Haematobia atripalpis* and *perturbans*, BEZZI p. 414 Zs. Hymenopt. 7.

Homalomyia platensis sp. n. La Plata, BRÈTHES p. 303 An. Mus. Buenos Aires 16.

Hydrophoria maculipennis p. 349, *rufitibia*, *melaena* p. 350, spp. n., O.-Tibet, STEIN Ann. mus. zool. 12.

Hydrotaea spinosa sp. n., O.-Tibet, STEIN p. 331 T.c.

Limnophora ecimia p. 336, *spiniterebra* p. 337, *argentea* p. 338, *orbitalis* p. 339, *setigera* p. 341, *spinicosta* p. 342, *impar* p. 343, *costalis* p. 345, spp. n. O.-Tibet, STEIN T.c.—*L. himalayensis* sp. n. Simla, BRUNETTI Rec. Ind. Mus. 1 pp. 381-385.

Lispa elkantarae sp. n. Algeria, BECKER p. 370 Zs. Hymenopt. 7.

Lucilia caesar life-history, HERMS p. 48 J. exp. Zool. 4.

Lyperosia pallidipes sp. n. Congo, ROUBAUD Ann. Inst. Pasteur 21 p. 669.

Meigenia bisignata Beschreibung der Stammform und zweier Varietäten, CZIŽEK Brünn Zschr. Nähr. LdMus. 7 p. 171.

Musca domestica anatomy of imago, HEWITT Quart J. microsc. Sci 51 pp. 395-448 pls. xxii-xxvi.

Myopina (?) *variegata* sp. n. O.-Tibet, STEIN Ann. mus. zool. 12.

Nemorilla notabilis Meig. Parasit von *Hyponomeuta malinella* (Russ.), SCHREINER Trd. b. ent. 2 15.—*N. maculosa* Parasit von *Carpocapsa pomonella* (Russ.), SCHREINER T.c.

Ochromyia anthropophaga, NEWSTEAD p. 88 Ann. Trop. Med. 1.—*O. jejuna*, food-habits, GREEN p. 183 Spol. zeyl. 4.

Ophyra hirtitarsis sp. n. N.-O. Tibet, STEIN Ann. mus. zool. 12.

Onesia (Sarcophaga) atriceps Zett ♂, BECKER p. 5 Mém. Ac. sc. 18 10.—*O. germanorum* sp. n., VILLENEUVE Paris Ann. soc. ent. 76 p. 398.

Orthoceratium Schr. = (*Liancalus* Loew & *Allooneurus* Mik), BEZZI p. 53 Entomol. Ztg. Wien 26.

Pandelleia gen. n. type *Etheria sex-punctata* Pandellé, VILLENEUVE Paris Ann. soc. ent. 76 p. 392.

Pegomyia carnosus p. 354, *prominens* p. 355, *incrassata* p. 356, *tenuipalpis* p. 356, *aniseta* p. 357, spp. n. O. Tibet, STEIN Ann. mus. zool. 12.—*P. hyoseyami* Biologie, JABLONOWSKI Itovt. I. 14 pp. 49-58.—*P. brassicae* & *cepetorum*, larvae, SMITH & DICKERSON New Jersey exp. Stat. Bull. 200, figs.; *P. brassicae*, parasites of, BRUES Three new hymenopterous parasites pp. 1-6.

Phorocera triangulifera pl. iii f. 4 p. 70, JACOBS Résult. Belgica Zool. Ins.

Platyshira nemorum Meig. (as *Nemoraea*) = (*Echinostoma pectinata* Girschner), VILLENEUVE p. 263 Entomol. Ztg. Wien 26.

Pogonomyia spinifemorata p. 327, *aculeata* p. 328, *pollinosa* p. 329, *hirtipes* p. 330, spp. n. O.-Tibet, STEIN Ann. mus. zool. 12.

Portschinskia Sem. = (*Schnablia* Bez.), BEZZI p. 54 Entomol. Ztg. Wien 26.

Rutilia nitens Macq., BRUNETTI Rec. Ind. Mus. Calcutta p. 172.

Sarcophaga; sex structures, VILLENEUVE Paris C. R. Ass. franç. avanc. sci. 35 pp. 564-570.—*Sarcophaga*; larvae in the human intestine, WARREN Ann. Natal. Mus., 1 pp. 215-218.—Bau der Larvenbehälter, *Sarcophaga* & *Tachina*, CHOLODKOVSKY St. Peterburg Trav. Soc. nat. C. r. séances 38 pp. 100-106 + deutsch. Rés. pp. 106-108.—*S. affinis* Parasit von *Hyponomeuta malinella* (Russ.), SCHREINER Trd. b. ent. 2 15.—*S. sarraceniae* & *assidua*, life-history, HERMS p. 48 J. exp. Zool. 4.

Siphona; wrongly applied by SFEISER & BEZZI; AUSTEN p. 445 Ann. Nat. Hist. 19.—*S. perturbans* sp. n. Pekin, BEZZI Rend. Ist. Lombardi 2 40 p. 451.

Spilogaster suspiciosa N.-O. Tibet & Chines. Turkestan, p. 324, *parcepilosa* p. 325 Chines. Turkestan, spp. n., STEIN Ann. mus. zool. 12.

Stomoxydini, table of genera; BEZZI p. 415 Zs. Hymenopt. 7.

Stomoxys intermedia p. 666, *bouvieri* p. 667, var. *clara* p. 668, spp. n., Congo, ROUBAUD Ann. Inst. Pasteur 21.—*S. varipes* sp. n., Erythraea, BEZZI Rend. Ist. Lombardo 2 40 p. 446.—*S. bouffardi* Soudan p. 27, *lafonti* Maurice p. 28, spp. n., PICAARD Paris Bul. soc. ent. 1907.—*S. glauca*, *lafonti*, etc., PICAARD Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 312.—*S.*; anatomy of proboscis; STEPHENS & NEWSTEAD pp. 171-198 pls. xii-xix Ann. Trop. Med. 1.—*S. calcitrans* natural history pp. 75-86 pl. iii f. 4 & pl. v figs. 1-8, *omega* sp. n. Congo p. 87 pl. iii figs. 2 & 3, NEWSTEAD Ann. Trop. Med. 1.

Stygeromyia gen. n. *Stomoxydinae* p. 445, *maculosa* sp. n. Aden p. 447, AUSTEN Ann. Nat. Hist. 19.

Thryptocera evonymellae Parasit von *Hyponomeuta malinella* (Russ.), SCHREINER Trd. b. ent. 2 15.

Xestomyia gen. n. near *Homalomyia* p. 333, *hirtifemur* p. 334 sp. n. O.-Tibet STEIN Ann. mus. zool. 12.

MUSCIDAEE AGALYPTRATAE.

(NOËL, Paul. Etude sur le moucheron des cuves. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 27, 1905 (13).)

Achaetomus gen. n. near *Helomyza*, *pilosus* sp. n. Massachusetts, COUILLET p. 75 Canad. Entomol. 39.

Agromyza oasis sp. n. Biskra, BECKER p. 406 Zs. Hymenopt. 7.—*A. fasciventris* sp. n. Chines. Turkestan, BECKER p. 310 Ann. mus. zool. 12.—*A. simplex*, CHITTENDEN Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Bull. 66 pt. 1 pp. 1-5.

Amavrasoma leucochaetum sp. n. Holland, MEYERE's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 180.

Apotropina nom. n. for *Ectropa* Schiner, HENDEL p. 98 Entomol. Ztg. Wien 26.

Aspilomyia nom. n. for *Aspilota* Lw., HENDEL p. 98 T.c.

Assuania frontata sp. n. Biskra, BECKER p. 395 Zs. Hymenopt. 7.

Blepharoptera ventricosa O.-Tibet sp. n., p. 258, BECKER Ann. mus. zool. 12.—*B. pleuralis* sp. n. Lena-Mündung, BECKER p. 1 Mém. Ac. sc. 18 10.

Borborus opacus sp. n. Tibet, BECKER p. 257 Ann. mus. zool. 12.

Callopietromyia nom. n. for *Callopietria* Lw., HENDEL p. 98 Entomol. Ztg. Wien 26.

Calobata nigrolamellata sp. n. N.-O.-Tibet, BECKER p. 294 Ann. mus. zool. 12.

Camptoprosopella gen. n. *Lauxaniarum* ex. aff. gen. *Paroecus* Beck. p. 223, *xanthoptera* Peru, *melanoptera* Mexico, p. 224, *albisetata* Java p. 225, spp. n., HENDEL Entomol. Ztg. Wien 26.

Centrophlebomyia orientalis sp. n., Himalaya, HENDEL p. 243 T.c.

Cerataulina gen. n. *Lauxaniarum*, *longicornis* sp. n. Deutsch-Neuguinea, HENDEL p. 236 T.c.

Ceratinostoma undiseta sp. n. Jaimyr-Halbinsch, BECKER p. 4 Mém. Ac. sc. 18 10.

Ceratitis asiatica sp. n. N.-O.-Tibet, BECKER p. 291 Ann. mus. zool. 12.

Cetema nom. n. für *Centor* Lw., HENDEL p. 98 Entomol. Ztg. Wien 26.

Chaetocoelia Gigl.-Tos., Monographie, pp. 228-229; *C. caloptera* sp. n. Mexico p. 229; HENDEL T.c.

Chasmacryptum gen. n. near *Tetanocera* p. 261, *seriatimpunctatum* sp. n. N.-O.-Tibet p. 262, BECKER Ann. mus. zool. 12.

Chloropisca sulcifrons sp. n. S. Eur. and Canary islds., BECKER p. 394 Zs. Hymenopt. 7.—*C. sulcifrons* p. 296, *ruficornis* p. 297, spp. n. N.-O.-Tibet, BECKER Ann. mus. zool. 12.

Clasiopa brunnicosa sp. n. N.-O.-Tibet, BECKER p. 300 Ann. mus. zool. 12.

Coniosternum infumatum sp. n. O.-Tibet, BECKER p. 256 Ann. T.c.

Crassiseta tuberculata sp. n. Algeria, BECKER p. 395 Zs. Hymenopt. 7.—*C. brevipennis* v. Ros., VIMMER Prag Čas. České Spol. Entomolog. 3 p. 96.

Cyclocephalomyia nom. n. for *Cyclocephala* Strobl, HENDEL p. 98 Entomol. Ztg. Wien 26.

Dacus oleae, natural history and parasites, SILVESTRI, MARTELLI and MASI Boll. Scuola Agric. Portici 2 1-82; natural history, BERLESE Redia 4 pp. 2-44; ? native in Italy, DE STEFANI Nat. Sicil. 19 pp. 174-176.

Desmometopa; revision, pp. 1-5; *simplicipes* sp. n. Holland p. 4; BECKER Entomol. Ztg. Wien 26.—list of species, *wulpi* nom. n. for *minutissima* Wulp, HENDEL Entomol. Ztg. Wien 26. p. 242.

Domomyza intermittens sp. n. Tunis, BECKER p. 406 Zs. Hymenopt. 7.

Drosophila lata sp. n. Chines. Turkestan, BECKER p. 306 Ann. mus. zool. 12.—*D. ampelophila*, chemotaxis, BARROWS J. Exp. Zool. 4 pp. 515-537.—*D. funebris* life-history, structure of larva, pupa and imago, UNWIN London Trans. ent. Soc. 1907 pp. 285-302 15 cuts.

Eccoptomma gen. n. *Milichiinae* p. 540, *montanum* Peru, *conceavum* Chile, p. 541, *frontale* Chile p. 542, spp. n., BECKER Ann. Mus. Hung. 5.

Ellipotaenia gen. n. near *Sciomyza* p. 263, *sciomyzaeformis* sp. n. N.-O.-Tibet p. 264, BECKER Ann. mus. zool. 12.

Empylocera xanthosoma Chines. Turkestan p. 269, *anomala* p. 270 N.-O.-Tibet, spp. n., BECKER T.c.

Ephygrobria aequalipes sp. n. Biskra, BECKER p. 398 Zs. Hymenopt. 7.—*E. quadratula* Chines. Turkestan, *brunnica* N.-O.-Tibet, spp. n., BECKER p. 300 Ann. mus. zool. 12.

Epiphasis gen. n. *Notiphilinarum* p. 301, *clypeata* sp. n. p. 302 Chines. Turkestan, BECKER T.c.

Eumetopiella nom. n. for *Eumetopia* Macqu., HENDEL p. 98 Entomol. Ztg. Wien 26.

Eumorphomyia nom. n. for *Euphyia* Wulp, HENDEL p. 98 T.c.

Eurina scapularum sp. n. Biskra, BECKER p. 392 Zs. Hymenopt. 7.

Eurycephalomyia nom. n. for *Eurycephala* Roder, HENDEL p. 98 Entomol. Ztg. Wien 26.

Eusiphona mira ♀, BECKER Ann. Mus. Hung. 5 p. 547.

Geomyza puncticornis, *laeta*, spp. n., Tunis, BECKER p. 401 Zs. Hymenopt. 7.—*G. oedipus* sp. n. N.-O.-Tibet, BECKER p. 307 Ann. mus. zool. 12.

Halmapota hozlovi p. 303, *villosa* p. 304, N.-O.-Tibet, spp. n., *H. mediterranea* Lw. p. 305, BECKER T.c.

Helomyza rigida sp. n. Algeria, BECKER p. 377 Zs. Hymenopt. 7.

Hemilea roborowskii sp. n. Chines. Turkestan, BECKER p. 290 Ann. mus. zool. 12.

Horaismoptera gen. n. *Milichinarum* ex aff. gen. *Meoneura* Rond. p. 238, *vulpina* sp. n. Abd-el-Kuri p. 240, HENDEL Entomol. Ztg. Wien 26.

Hydromyia plumosula sp. n. Algeria, BECKER p. 381 Zs. Hymenopt. 7.

Hypagoga gen. n. *Lauxaniarum*, type *Heteromyza apicalis* Schin., HENDEL Entomol. Ztg. Wien 26 p. 233.

Hypaspistomyia gen. n. *Milichinarum*, ex aff. gen. *Desmométopa* Loew p. 240, *coquilleti* sp. n. Aden p. 241, HENDEL T.c.

Lauxania annulata sp. n. Algeria, BECKER p. 383 Zs. Hymenopt. 7.

Leptométopa Becker; Gattungscharaktere, HENDEL Entomol. Ztg. Wien 26 p. 237 pl. i f. 8.

Leucopsis sordida sp. n. N.-O.-Tibet, BECKER p. 309 Ann. mus. zool. 12.

Limnia nigrescens sp. n. W. Africa, BECKER p. 379 Zs. Hymenopt. 7.

Limosina maculifrons sp. n. W. Africa, BECKER p. 374 T.c.—*L. evanescentes* Kansas p. 102, *obfuscata* Colorado p. 103, spp. n., TUCKER Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. 4.

Lipara lucens Gallen, WAGNER Hamburg Verh. Ver. natw. Unterh. 13 pp. 120-135.

Lissa loxocerina ♀ Böhmisch, WEINFURTER Prag Čas. České Spol. Entomolog. 4a p. 14.

Macrostenomyia nom. n. for *Stenomacra* Lw., HENDEL p. 98 Entomol. Ztg. Wien 26.

Meckelia zaidami p. 273, *splendius* p. 274, N.-O.-Tibet, *connexa* p. 274, *confluens* p. 275, Chines. Turkestan, *griscicollis* p. 276, Tibet, spp. n., BECKER Ann. mus. zool. 12.

Meliera laevipunctata p. 279, *immaculata* p. 280, N.-O.-Tibet, *obscuricornis* p. 280, *limpidipennis* p. 281, Chines. Turkestan, *occulta* p. 281, N.-O.-Tibet, spp. n., BECKER T.c.

Micropeza angustipennis Lw. Beschreibung, *nitidicollis* sp. n. Chines. Turkestan, p. 293, BECKER T.c.

Milichia mixta Teneriffe p. 518, *pubescens* p. 519, *nitida* Gran Canaria, *posticata* Java, p. 520, *longiseta* Paraguay p. 530, spp. n., *speciosa* var. n. *canariensis* p. 517, BECKER Ann. Mus. Hung. 5.

Milichiella bimaculata Gran. Canaria p. 534, *tosii* Sechellen-Ins. p. 536, *lucidula* Peru, *mediventris* Bolivia, p. 537, *cingulata*, *aberrata*, p. 538, *velutina*, *vidua*, p. 539, Peru, *tricincta* Chile p. 540, spp. n., BECKER Ann. Mus. Hung. 5.

Milichinae, BECKER Ann. Mus. Hung. 5, pp. 507-550.

Mycetaulus bipunctatus natural history, SCOTT p. 160 Ent. Mag. 43.

Okeniella nom. n. for *Okenia* Zett., HENDEL p. 98 Entomol. Ztg. Wien 26.

Omomyia gen. n. near *Coelopa*, *hirauta* sp. n. California, COQUILLET p. 76 Canad. Entomol. 39.

Ortalis trimaculata Lw. O.-Tibet, BECKER p. 271 Ann. mus. zool. 12.

Oscinis eribriformis sp. n. N. Africa, BECKER p. 396 Zs. Hymenopt. 7.

(*Oscinis*, ADAMS, C. F. Ent. News. Philadelphia, Pa., 16, 1905, (108-111).)

Oxyia contingens p. 288, *evanescentes* N.-O.-Tibet, *diluta* Chines. Turkestan, p. 289, spp. n., BECKER Ann. mus. zool. 12.

Pachycerina javana Macquart, Beschreibung, HENDEL Entomol. Ztg. Wien 26 p. 237.

Pachychaetina nom. n. for *Pachychaeta* Bezzi, HENDEL p. 98 T.c.

Paranomina gen. n. *Lauxaniarum*, *unicolor* sp. n. Kap York, HENDEL T.c. p. 231.

Percnomatia griseipennis sp. n. N. Africa, BECKER p. 384 Zs. Hymenopt. 7.

Phaosoma gen. n. near *Meckelia* p. 277, *nigricornis* sp. n. N.-O.-Tibet p. 278, BECKER Ann. mus. zool. 12.

Philygria trilineata sp. n. Holland, MEYERE's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 188.

Physoclypeus gen. n. für *Chlorops flavus* Wied. *Lauxaniarum*, HENDEL Entomol. Ztg. Wien 26 p. 226.

Phytomyza geniculata Larve, Entwicklung, Schaden an Flachspflanzen (Russ.), KRASSILŠÖEK Kišinev. Trd.

Obsč. jest. 1 pp. 71–127.—*P. aquifolii*, life-history & structure of instars; MIALI & TAYLOR London Trans. ent. Soc. 1907 pp. 259–283 20 figs.

Platystoma oculatum sp. n. Chines. Turkestan p. 282, *sororecula* Portsch. Chines. Turkestan Neubeschreibung, BECKER Ann. Mus. zool. 12.

Poecilohetaerus gen. n. *Lauzanianum* ex aff. gen. *Sapromyza* für *Sapromyza decora* Schiner wiederbenannt *schineri*, HENDEL Entomol. Ztg. Wien 26 p. 228.

Pseudogriphoneura gen. n. *Lauzanianum* p. 226, *cinerella* Venezuela, *cornoptera* Brasilien, p. 227, spp. n., HENDEL T.C.

Pseudomilichia gen. n. *Milichinae* p. 542, *schnusei*, *implicata*, Peru, p. 543, spp. n., BECKER Ann. Mus. Hung. 5.

Psila albisetia sp. n. N.-O.-Tibet, BECKER p. 295 Ann. mus. zool. 12.

Rhagadolyra gen. n. *Lauzanianum* p. 231, *handlirschi* sp. n. Sydney p. 232, HENDEL Entomol. Ztg. Wien 26.

Rhinoessa latigenis sp. n. N. Africa, BECKER p. 405 Zs. Hymenopt. 7.

Rhynchomilichia pseudodecora Nord-Amerika, *palparis* Paraguay, p. 524, *anthracina* Paraguay, *praesepta*, p. 525, *excelsis*, Bolivia, *prominens* Peru, p. 526, *insecta* p. 527, *fasciventris* p. 528, Bolivia, spp. n., BECKER Ann. Mus. Hung. 5.

Risa gen. n. *Agromyzinae*, *longirostris* sp. n. Biskra, BECKER p. 404 Zs. Hymenopt. 7.

Rivellia boscii, mating habits, PIERSON Amer. Nat. 41 p. 465–467.

Sapromyza desmometopa p. 184, *uncinata* p. 186, *vicina* p. 187, spp. n. Holland, MEYERE's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50.—*Sapromyza maculipes* sp. n. Algeria, BECKER p. 383 Zs. Hymenopt. 7.—*S. rubricornis* N.-O.-Tibet sp. n., BECKER p. 164 Ann. Mus. Zool. 12.

Scatella unipunctata p. 398, *rubida* p. 399, spp. n., N. Africa, BECKER Zs. Hymenopt. 7.

Scatophaga semiatra sp. n. Holland, MEYERE's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 181.—*S. amplipennis* Portsch. O.-Tibet Beschreibung p. 253, *albidohirta* Tibet sp. n. p. 254, BECKER Ann. mus.

zool. 12.—*S. perfecta* sp. n. Lena-Mündung, BECKER p. 3 Mém. Ac. sc. 18 10.

Scatophila curtipennis pl. iii figs. 1 & 2 p. 73, BECKER Résult. Belgica Zool. Ins.

Schema gen. n. *Hydrellianarum* p. 302, *minuta* p. 303 sp. n. N.-O.-Tibet, BECKER Ann. mus. zool. 12.

Sciasmomyia gen. n. *Lauzanianum* p. 233, *meiferei* Tongkin p. 234, *dichaeophore* Amurgebiet p. 235, spp. n., HENDEL Entomol. Ztg. Wien 26.

Scolio-centra scutellaris Zett. Holland, nicht = *Sc. villosa* Löw., MEYERE's Gravenhage Tijdschr. Ent. 50 p. 182.

Sepedon; table of Oriental; *sanguinipes*, *fuscinervis*, spp. n., Java, *batjanensis* nom. n. for *costalis* Walk., BRUNETTI Rec. Ind. Mus. 1 pp. 211–216.

Sepsis barbata sp. n. Chines. Turkestan, BECKER p. 292 Ann. mus. zool. 12.

Siphonophysa gen. n. *Lauzanianum* ex aff. gen. *Sapromyza pectinata* sp. n. Brasilien, HENDEL Entomol. Ztg. Wien 26 p. 230.

Sphaerocera africana p. 375, *margaritata* p. 376, spp. n., N. Africa, BECKER Zs. Hymenopt. 7.

Sphyracephala hearseyana, with a list of the Oriental Species of *Diopsinae*; BRUNETTI Rec. Ind. Mus. Calcutta 1 pt. 2 pp. 163–166.

Spilochroa gen. n. type *Heterochroa ornata* Johnson, WILLISTON New York J. Ent. Soc. 15 p. 2.

Tephritis fratella p. 385, *apicalis* p. 387, *veliformis* p. 388, spp. n., N. Africa, BECKER Zs. Hymenopt. 7.—*T. dupla*, *umbrata*, p. 102, *corpulenta* p. 103, *pallidipennis* p. 104, spp. n., W. United States and Mexico, CRESSON Philadelphia Trans. Amer. Ent. Soc. 33.

Tephrochlamys prominens ♂, BECKER Mém. Ac. sc. 18 10.—*T. flavipes* in truffles, FLEISCHER p. 92 Entomol. Ztg. Wien 26.

Tethina obscurior sp. n. N.-O.-Tibet, BECKER p. 308 Ann. Mus. zool. 12.

Tetanocera discedens p. 259, *ignota* p. 260 N.-O.-Tibet, spp. n., BECKER T.C.

Thyreophorinae; Uebersicht, HENDEL Entomol. Ztg. Wien 26 p. 243.

Timia punctulata N.-O.-Tibet p. 265, *protuberans* Chines. Turkestan p. 266, *turyida* N.-O.-Tibet p. 267, *canaliculata* Chines. Turkestan p. 268, **spp. n.**, BECKER Ann. Mus. Zool. 12.

Toxotrypana Gerstäcker; systematische Stellung bei den *Trypetinae*, HENDEL Entomol. Ztg. Wien 26 p. 244.

Tunisia **gen. n.** p. 399 *Ephydridae*, *platycephala* **sp. n.** Tunis p. 400, BECKER Zs. Hymenopt. 7.

Ulia **gen. n.** *Milichinae*, *poecilogastra*, **sp. n.** Peru, BECKER Ann. Mus. Hung. 5, p. 544.

Urellia punctum p. 285 Chines. Turkestan, *nebulosa* p. 286 O.-Tibet, *variata* p. 286 Chines. Turkestan, *cribrata* p. 287 N.-O.-Tibet, **spp. n.**, BECKER Ann. Mus. Zool. 12.

Urophora sejuncta **sp. n.** Tunis, BECKER p. 390 Zs. Hymenopt. 7.—*U. tenuis* **sp. n.** Chines. Turkestan, BECKER p. 287, Ann. Mus. Zool. 12.

PUPIPARA.

The eyes of *Pupipara*; MASSONAT C. R. ass. franç. avanc. sci. 36 ii pp. 610-614.

Rückbildung der Flügel- und Halterescheiben bei *Melophagus ovinus*, STANGE Zool. Jahrb. Anat. 24 p. 295-322 2 Taf.

Aspidoptera busckii validity, COQUILLET p. 291 Ent. News 18.

Basilis bathybothyra **sp. n.** Calcutta on *Vespertilis muricola*, SPEISER Rec. Ind. Mus. 1 p. 295.

Cyclopodia amiculata **sp. n.** Calcutta on *Taphozous longimanus*, SPEISER T.c. 1 p. 295-296.

Echestypus parvipalpis **sp. n.** Kili- mandjaro, SPEISER p. 5 Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 10.

Hippobosca equina mode of distribution, puparium, NEWSTEAD p. 20 Ann. Trop. Med. 1.

Lipoptena paradoxa **sp. n.** Congo pp. 91-93 figs. 19 & 20, NEWSTEAD T.c.—*L. subulata* **sp. n.** New Hampshire, COQUILLET Ent. News 18 p. 290.

Metelasmus **gen. n.** near *Strebla*, *pseudopterus* **sp. n.** Paraguay, COQUILLET Ent. News 18 p. 292.

Nycteribia (Acrocholidia) phthisica **sp. n.** India, SPEISER Rec. Ind. Mus. 1 p. 295.—*N. sykesi*, sexes, variation, SCOTT pp. 421-428 London Trans. ent. Soc. 1907.

Ornithomyia lagopodis **sp. n.** Scotland, SHARP p. 59 Ent. Mag. 43.—*O. butalis* & *avicularia* distinguished, COQUILLET p. 290 Ent. News 18.—*O. avicularia* on Starlings, ORR p. 324 Irish. Nat. 1907.

APHANIPTERA, or SIPHONAPTERA.

Synonymie der Gattungsnamen (Holländisch); OUDEMANS 's Gravenhage Ber. Ent. Ver. 2 pp. 218-222.

État actuel de la question du véhicule de la peste; TIRABOSCHI Arch. parasit. 11 pp. 545-620.

(URIARTE, Sur la classification des Pulicides des rats. Rectification à une note antérieure, Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (98-99).)

Ceratophyllus monedula **sp. n.** Sweden, WAHLGREN p. 91 Entomol. Tidskr. 28.—*C. borealis* **sp. n.** St. Kilda, ROTHSCHILD p. 11 Ent. Mag. 43.—*C. anisus* **sp. n.** Japan, ROTHSCHILD p. 332 Nov. Zool. 14.

Ctenocephalus rosmarus **sp. n.** E. Africa, ROTHSCHILD p. 175 Ent. Mag. 43.—*C. erinaceus* (Bouché) synonym mit *cuspidatus* (Kolenati), OUDEMANS 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 49 pp. 1-lix.

Ctenophthalmus engis **sp. n.** Abyssinia, ROTHSCHILD p. 176 Ent. Mag. 43.—*C. triodontus* Africa, ansorgei Angola, p. 330, *congener* Silesia p. 331, **spp. n.**, ROTHSCHILD Nov. Zool. 14.

Dermatophilus penetrans larva pl. vi figs. 1 & 2, NEWSTEAD p. 93 Ann. Trop. Med. 1.

Listropsylla **gen. n.** type *Ceratophyllus agrippinae*, *dolosus* **sp. n.** E. Africa, ROTHSCHILD p. 175 Ent. Mag. 43.

Nycteridopsylla **gen. n.** für *Ceratopsyllus pentactenus* Kolenati, *bouchei*

nov. nom. für *vespertilionis* Bouché non *vespertilionis* Dugès, *pentactena* Klti., *dictena* Klti., OUDEMANS 's Gravenhage Tijdschr. Ent. 49 pp. l-lix.

Pulex cheopis, external structure, infester of man; J. Hygiene 7 pp. 446-456 and pls. x-xii, also T. c. pp. 472-476.

Spalacopsylla gen. n. pro *Ctenophthalmus bisocdentatus*, OUDEMANS 's Gravenhage Ber. Ent. Ver. 2 p. 220.

Thaumapsylla gen. n. near *Ischnopsyllus*, *breviceps* sp. n. Cape colony, ROTHSCHILD p. 329 Nov. Zool. 14.

Typhlopsylla isacanthus sp. n. Lyndhurst, ROTHSCHILD p. 41 Ent. Mag. 43.—*T. orientalis*, Beschreibung, CSIKI, Állatt. Közlem. Budapest 6 pp. 177-179 mit Fig.

Xenopsylla gen. n., *pachyromyidis* sp. n. Uganda on *Pachyromys*, GLINKIEWICZ Wien Sitzber. Ak. Wiss. 119 Abth. i p. 385 pl. ii.

HEMIPTERA.

Classification of *Hemiptera*, and early stages of the Hawaiian; KIRKALDY Proc. Hawai. ent. Soc. 1 pp. 135-161.

Salivary glands; BUGNION pp. 347-350 Bull. Soc. ent France 1907.

Colour-changes; REUTER Paris Bul. soc. ent. 1907 pp. 209-210.

Jensen-Haarup's key to the Danish bugs (Danish), MUCHARDT Kjöbenhavn Ent. Medd. 3 pp. 127-133.

On Mr. H. Muchardt's hemipterological notes in Entom. Medd. Vol. 3; BERGROTH Ent. Medd. 3 pp. 175-180.

The types of *Hemiptera* of Montrouzier discussed and referred to modern genera; SCHOUTEDEN p. 106-118 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51. This synonymy is not otherwise dealt with in our pages.

Westwood as author of the Hope catalogue of *Hemiptera*, KIRKALDY p. 310 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Heteroptera.

Polymorphisme des Hémiptères dans l'ouest de la France; PENEAU Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 34 1905 2^e Partie 1906 pp. 562-569.

Summary of additions to, and of synonymical changes in the list of british *Heteroptera* since 1892; SAUNDERS pp. 196-202 Ent. Mag. 43.

PENTATOMIDAE.

Autres notes de bibliographie; ROYER Rev. ent. Caen 25 pp. 132-133, 134.

Acanthosoma, taxonomy of North American, BERGROTH p. 49 Ent. News 18.

Afrius, for subg. n. vide *Subafrius*.

Allia gen. n. for *Canthecona signitenens*, SCHOUTEDEN p. 52 Gen. Ins. 52.

Apateticus, for subg. n. vide *Eupodisus*.

Breddiniella gen. n. near *Cazira* p. 44, *insignis* sp. n. Bhoutan p. 45, SCHOUTEDEN Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Cantheconidea gen. n. for *Canthecona* pt. = *acuta* Sn. etc., SCHOUTEDEN p. 44 Gen. Ins. 52.

Carpocoris eurynotus Turkestan p. 295, *remotus* Colorado p. 296, spp. n., HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5.—*C. (Anthemina) kirgisicus* p. 100, *laticollis* p. 101, *bergi* p. 102, spp. n., palaeartic, JAKOVLEV Rev. russ. Ent. 5 1905.

Cazira bhoutanica p. 39, *breddini* p. 41, Bhoutan, *thibetensis* Moupin p. 42, spp. n., SCHOUTEDEN Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Chlorocoris nigricornis sp. n. Peru, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. 68 p. 106.

Cyclogaster vassei sp. n. Mozambique, COURTEAUX Bul. Muséum Paris 1907 p. 36.

Damarius gen. n. for *Platynopus splendidulus*, SCHOUTEDEN p. 49 Gen. Ins. 52.

Dolycoris numidicus sp. n. Algeria, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 296.

Edessa chelonia sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bul. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 11.—*E. jugalis* Surinam p. 329, *trabecula* Brit. Guiana p. 331, *offuscata* Brasilia p. 332, *eburatula* Costarica p. 333, *claricolor* Amazonas p. 334,

dolosa Ecuador p. 336, *neopinata* Ecuador p. 337, *rimata* Peru p. 338, *orba* Paraguay p. 341, *morbosa* Mexico p. 342, *incomis* Ecuador p. 343, *confusionata* nom. n. für *abdominalis* Dist., *kudu* Peru, p. 347, **spp. n.**, BREDDIN Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde 1907.

Epiglypsus subg. n. for pt. of *Glypsus* = *triculentus* Walk. etc., SCHOUTEDEN p. 31 Wytsman Gen. Ins. 52.

Eupodisus subg. n. of *Apateticus* = *aenescens* St. etc., SCHOUTEDEN p. 71 T.c.

Eurydema laticolle sp. n. Persia p. 297 with varr. *discors* and *hyloxanthum* p. 298, *nigriceps* var. n. *vitticolle* Algeria p. 299, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5.—*E. oleraceum* subvarr. n. *confluens*, *nicolasi*, *putoni*, and *septemguttatum*, ROYER Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 40.—*E. lituriferum* varr. n. *hypomelas* and *hypopocilum*, BREDDIN p. 94 Entomol. Ztg. Wien 26.

Eurygaster integriceps, Parasit seiner Eier. MAYR St. Petersburg Hor. Soc. Ent. Ross. 38 p. 158.

Eusarcoris porrectus sp. n. Punjab, BREDDIN Entomol. Ztg. Wien 26 p. 93.

Euschistus ursus sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bul. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 8.

Friarius gen. n. for *Canthecona althaudi* Sch., SCHOUTEDEN p. 42 Gen. Ins. 52.

Glypsus; subgg. n. vide *Paraglypsus*, *Epiglypsus*.

Jalloides gen. n. for *Jalla* pt. = *rubricosa* St. etc., SCHOUTEDEN p. 41 Gen. Ins. 52.

Lerida fusca sp. n. Nossi-Bé, BERGROTH Rev. russ. ent. 6 p. 145.

Loxa pallida sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bul. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 9.

Marmessus brasilianus sp. n. Brazil, SCHOUTEDEN p. 37 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Martinia inexpectata sp. n. Mou-pin, SCHOUTEDEN p. 50 T.c.

Martinina nom. n. for *Martinia*, SCHOUTEDEN p. 76 T.c.

Menida jakowleffi nom. n., HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 297.

Mussaflra gen. n. near *Encosternum* p. 415, *johvi* sp. n. Ceylon p. 416, OSHANIN Ann. mus. zool. 12.

Paraglypsus subg. n. for pt. of *Glypsus* = *conspicuus* Westw. etc., SCHOUTEDEN Gen. Ins. 52 p. 31.

Parealda gen. n. near *Ealda* p. 47, *bouvieri* sp. n. Marianne islds. p. 48, SCHOUTEDEN Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Pausias gen. n. for *Piezodorus martini*. JAKOVLEFF p. 142 Rev. russ. Ent. 5 1905.

Pentaloma ligata natural history; MORRILL Bull. U. S. Dep. Agric. Ent. 64 pt. 1.

Perilloides gen. n. for *Perillus* pt. = *bioculatus* Fabr. etc., SCHOUTEDEN p. 37 Gen. Ins. 52.

Philista gen. n. *Eusarcoraria* p. 115, *phalerata* sp. n. Buchara p. 116, JAKOVLEFF Rev. Russ. Ent. 5 1905.

Phimodera bergi sp. n. Lake Balkash, JAKOVLEFF p. 114 T.c.

Planopsis gen. n. for *Canthecona silvatica*, SCHOUTEDEN p. 49 Gen. Ins. 52.

Platynopus inermis sp. n. New Guinea, SCHOUTEDEN p. 51 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Polyphyma nigriventre sp. n. Algeria, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 288.

Pseudanasida gen. n. *Asopiens*, *fallax* sp. n. Trichinopoli, SCHOUTEDEN p. 38 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Rhacognathus distinctus sp. n. Mongolia, SCHOUTEDEN p. 36.

Sciocoris atticus sp. n. Graecia, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 293.

Scylax macrinus var. = (*porrectus*), BREDDIN p. 93 Entomol. Ztg. Wien 26.

Subafrius subg. n. for *Afrius flavirostris*, SCHOUTEDEN p. 51 Gen. Ins. 52.

Tessaratomy papillosa life-history, KERSHAW pp. 253-255 pl. xxxiii, stink-glands and stridulating organ, MUIR pp. 256-258 London Trans. ent. Soc. 1907.

Thyreocoris cognatus sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 6.

Trigonosoma ramburi sp. n. Hispania, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 289.

COREIDAE.

Aethalotus horni sp. n. Ceylon, BREDDIN D. ent. Zs. 1907 p. 42.

Anasa tristis, spermatogenesis, FOOT and STROBELL Biol. Bull. 12 pp. 119-126; chromosomes, WILSON Science 25 pp. 191-193.

(*Anasa repetita* sp. n., Maryland. HEIDEMANN, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1905, (11-12).)

Caenocoris dimidiatus sp. n. Ceylon, BREDDIN D. ent. Zs. 1907 p. 45.

Chauliopinæ; subfam. n. for *Chauliops fallax* Scott, BREDDIN p. 40 T.c.

Coriomeris nigridens sp. n. Kashgar, JAKOVLEFF p. 198 Rev. russ. Ent. 5 1905.

Corizus ornatus sp. n. Africa or., COURTEAUX Bul. Muséum Paris 1907 p. 329.

Cyllarus = (*Distantida* Kirk.), bantu p. 31, *brevirostris* p. 33, Kamerun, spp. n., BREDDIN D. ent. Zs. 1907.

Cymoninus gen. n. p. 38, *subunicolor* sp. n. Ceylon p. 39, BREDDIN D. ent. Zs. 1907.

Cymus nanulus sp. n. Ceylon, BREDDIN T.c. p. 38.

Euthetus humilis Tunisia, p. 299, *laticornis* Africa or. p. 300, spp. n., HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5.

Holopterna antennata sp. n. Africa or., COURTEAUX Bul. Muséum Paris 1907 p. 327.

Homalocolpura sugax sp. n. Kangean, BREDDIN p. 324 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Lethaeus carinulatus sp. n. Ceylon, BREDDIN D. ent. Zs. 1907 p. 214.

Lemnius inornatus sp. n. Ceylon, BREDDIN T.c. p. 210.

Lisepochroa gen. n. p. 215 *Myodochinae*, *blandula* sp. n. Ceylon p. 216, BREDDIN T.c.

Macropes leucoderma sp. n. Ceylon p. 46, *dilutus* var. *nesiota* p. 45, BREDDIN T.c.—*M. sinhalanus* sp. n. Ceylon, KIRKALDY p. 332 Canad. Entomol. 39.

Malcinae; taxonomy, BREDDIN p. 41 D. ent. Zs. 1907.

Mevaniella nom. n. pro *Mevania* Stål, BERGROTH Rev. russ. Ent. 6 p. 146.

Myodochinae; taxonomy, 3 new groups; BREDDIN p. 203 D. ent. Zs. 1907.

Myrmus parallelus sp. n. Transbaikal, JAKOVLEFF p. 49 Rev. russ. Ent. 5 1905.

Ninus singalensis sp. n. Ceylon, BREDDIN D. ent. Zs. 1907 p. 39.

Notochilaster gen. n. p. 211 *Myodochinae*, *teres* sp. n. Ceylon p. 212, BREDDIN T.c.

Pamera subsericea p. 205, *mimula* p. 206, Ceylon, spp. n., BREDDIN T.c.

Paromius robustior sp. n. Ceylon, BREDDIN T.c. p. 204.

Plectrocnemia rothschildi sp. n. Africa or., COURTEAUX Bul. Muséum Paris 1907 p. 328.

Pocantius brevicollis sp. n. Ceylon, BREDDIN D. ent. Zs. 1907 p. 207.

Pyrrhobaphus collaris, scutellatus, Ceylon, spp. n., BREDDIN T.c. p. 43.

Rhodiginus; BREDDIN p. 210 T.c.

Sephina excellens Peru p. 109, *sulcaticollis* Panama p. 110, *nigripes* Santa Catharina p. 111, spp. n., SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. 68.

Stenocephalus divulsus sp. n. Albania, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 300.

LYGAEIDAE.

Apennocoris gen. n. allié avec *Geocoris* et *Henestaris*, *pilosulus* sp. n. N. Calédonie, MONTANDON Ann. Mus. Hung. 5 p. 95.

Aphanus zarudnyi sp. n. Persia occ., JAKOVLEFF p. 117 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*A. kangrieus* sp. n. India, KIRKALDY p. 331 Canad. Entomol. 39.

Bedunia taprobanes sp. n. Ceylon, KIRKALDY p. 331 T.c.

Bianchiella gen. n. *Oxycarenorum*, *adelungi* sp. n. Dauris and China. bor., REUTER Ann. Mus. zool. 12 pp. 598-601.

Blissus leucopterus, WEBSTER Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Bull. 69.

Dieuches femoralis nymph, KIRKALDY p. 331 Canad. Entomol. 39.

Dimorphopterus aleocharoides sp. n. Ussuri, JAKOVLEFF p. 198 Rev. russ. Ent. 5 1905.

Dromocoris tschitscherini sp. n. Nossi-Bé, BERGROTH Rev. russ. ent. 6 p. 146.

Edulica; taxonomy, KIRKALDY p. 332
Canad. Entomol. 39.

Eremocoris indicus sp. n. Kaschmir,
BREDDIN Entomol. Ztg. Wien 26 p. 96.

Eucosmetus formicarius sp. n.
Tonkin, BREDDIN Entomol. Ztg. Wien 26
p. 95.

Geocoris (*Piocoris*) *junodi* sp. n.
Mozambique p. 311, *megacephalus*
varr. n. *puberulus* and *villosulus* p. 314,
and *pilosulus* and *anemiatus* p. 316,
desertus p. 317, *pallidipennis* var. n.
bottegoi p. 319, *cardinalis* var. n. *putoni*
p. 321, *hirsutus* sp. n. Trichinopoly
p. 324, *lineola* var. n. *infuscatus* p. 326,
MONTANDON Bucarest Bull. Soc. 15.—
Geocoris, synonymic notes pp. 85-93;
amabilis var. n. *blandus* p. 88, *main-*
droni sp. n. Kurrachee p. 90, *lineola*
var. n. *notabilis* p. 93, MONTANDON
Op. cit. 16.—*Geocoris*; further notes
pp. 214-234, *schoutedeni* Soudan p. 215,
moderatus Mozambique p. 216, spp. n.,
bullatus var. n. *obscuratus* p. 220,
ventralis varr. n. *candidus* and *oblitera-*
tus p. 225, *atricolor* p. 228, *howardi*
p. 229, *duzei* p. 231 spp. n., United
States, MONTANDON T.c.—*G. erythro-*
cephalus var. n. *marginellus* Hispania,
HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 301.

Ischnopera zarudiana, *persica*,
spp. n., West-Persien, JAKOVLEV Rev.
russ. Ent. 7 p. 231.

Icus riberti sp. n. Algeria, HORVÁTH
Ann. Mus. Hung. 5 p. 302.

Nesocymus gen. n. for *Cymus calvus*
White, KIRKALDY p. 245 Canad. Entomol
39.

Nesomartis gen. n. near *Cymus*,
psammophila sp. n. Oahu, KIRKALDY
p. 245 Canad. Entomol. 39.

Ninyas distanti sp. n. Goyaz, MONT-
ANDON Bucarest. Bull. Soc. 15 p. 309.

Nysius coloradensis sp. n. N. America,
BAKER p. 136 Invert. pacif. 1.

Oncopeltus pictus sp. n. Jamaica,
VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci.
8 No. 5 p. 15.

Ophthalmocoris gen. n. allié avec
Henestaris et *Geocoris* p. 89, *bipunc-*
tatus Malaisie p. 89, *unicolor* Borneo
p. 91, *unipunctatus* N. Hébrides p. 92,
dissidens N. Caledonia p. 93, spp. n.,
MONTANDON Ann. Mus. Hung. 5.

Orthaea periplanios sp. n. Hawaii,
KIRKALDY p. 246 Canad. Entomol. 39.

Ortholomus nevadensis p. 139, *orph-*
noides p. 140, spp. n., N. America,
BAKER Invert. pacif. 1.

Oxycreus musculus sp. n. Ceylon,
BREDDIN D. ent. Zs. 1907 p. 219.

Pamera noctuabunda sp. n. Congo,
BERGROTH p. 209 Bruxelles Ann. Soc.
ent. 51.

Piocoris nebulosus Obock p. 82, *stel-*
latus Transvaal p. 84, spp. n., MONTAN-
DON Bucarest. Bull. Soc. 16.—*P. super-*
bis sp. n. Inde, MONTANDON Ann. Mus.
Hung. 5 p. 96.

Sephora; characters, *criniger*, KIRK-
ALDY p. 244 Canad. Entomol. 39.

Teracrius burmaus var. n. *singa-*
lensis, BREDDIN p. 219 D. ent. Zs. 1907.

PYRRHOCORIDAE.

Antilochus distanti, vermuthliche
Nahrung, BERGROTH Rev. russ. Ent. 6
p. 147.

Dermatius aethiopicus sp. n. Africa
or., COURTEAUX Bul. Muséum Paris
1907 p. 330.

TINGITIDAE.

Tingidae of Bohemia, Možík Prag.
Čas. Česke Spol. Entomolog. 4 pp. 46-
64.

Acalypta heteropepla sp. n., HORVÁTH
Ann. Mus. Hung. 5 p. 303.

Acanthochila spinicosta sp. n. Jamaica,
VAN DUZEE Buffalo N.Y. Bull. Soc. Nat.
Sci. 8 No. 5 p. 20.

Amblystira maculata sp. n. Jamaica,
VAN DUZEE T.c. p. 21.

Cysteocheila horvathi sp. n. Mauritius,
SCHOUTEDEN p. 286 Bruxelles Ann. Soc.
ent. 51.

Leptostyla colubra sp. n. Jamaica, VAN
DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8
No. 5 p. 19.

Metatropis aurita sp. n. Darjeeling,
BREDDIN Entomol. Ztg. Wien 26 p. 94.

Teleonemia lantanae sp. n. Honolulu,
DISTANT p. 60 Entomologist 40.

Urentius chobauti sp. n. Gallia mer.
HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 304.

ARADIDAE.

Aneurns tuberculatus Mjob. = *A. laevis* L. BERGROTH p. 116 Entomol. Tidskr. 28.

Aradus tauricus sp. n. Tauria, JAKOVLEV Rev. russ. Ent. 6 p. 220.—*A. similis*, DAVIS New Brighton Proc. Ass. Staten Is. 9 1904 p. 23.—*A. shermani*, p. 68, *coarctatus*, p. 69, *compressus* p. 70, spp. n., United States, HEIDEMANN, Washington Proc. Ent. Soc. 8.

Eumenotes; referred to *Tæseratominae* in *Pentatomidae*, BERGROTH D. ent. Zs. 1907 p. 498.

BERYTIDAE.

Berytus; Synopsis der Arten; *nigrolineatus pallidus* n. var.; *semisetosus simplex* p. 217, spp. n. Tauria, JAKOVLEV Rev. russ. Ent. 6.

Capyella gen. n. p. 36, *horni* sp. n. Ceylon p. 37, BREDDIN D. ent. Zs. 1907.

Hubertiella cardamomi, BREDDIN p. 35 D. ent. Zs. 1907.

Jalysus reversus sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 13.

Megalomerium? *pertenerum* sp. n. Ceylon, BREDDIN D. ent. Zs. 1907 p. 37.

PHYMATIDAE.

Phymata subinermis sp. n. Turkestan p. 305, *monstrosa* Fabr. var. n. *griseipennis* Tunisia p. 307, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5.

GERRIDAE OR HYDROMETRIDAE.

Gerris brachynotus sp. n. Sibiria or., HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 306.

Rhagovelia obesa habits, BUENO p. 61-64 Canad. Entomol. 39.

REDUVIIDAE (incl. Emesidae & Nabidae).

Notes sur les *Holoptilidae*; MONTANDON Ann. Mus. Hung. 5 pp. 414-427.

Apiomerus spissipes natural history, MORGAN Bull. U. S. Dep. Agric. Ent. 68 pt. 4.

Aradellus distinctus Victoria p. 424, *fulvus, pallidicornis*, N. S. Wales, p. 426, spp. n., MONTANDON Ann. Mus. Hung. 5.

Coranus blandus sp. n. Dzungaria, JAKOVLEFF p. 50 Rev. russ. Ent. 5 1905.

Diaditus pilosicornis sp. n. Brit. Guiana BERGROTH Ent. News 18 p. 50.

Holoptilus flavus sp. n. Inde, MONTANDON Ann. Mus. Hung. 5 p. 423.—*H. oranensis*, ROYER Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 221, fig.

Milu gen. n. p. 247, *kerasphoron* nom. n. for *Reduviolus rubritinctus* p. 248, KIRKALDY Canad. Entomol. 39.

Nabis elongatus sp. n. Illinois, HART Urbana Bull. Ill. Lab. 7 p. 262.

Nagusta macroloba Bombay p. 579, *obscuripennis, simplex*, Africa occ., p. 580, spp. n., BERGROTH D. ent. Zs. 1907.

• *Nesotyphlias* gen. n., type *Nabis lusciosus* White, KIRKALDY p. 155 Proc. Hawai. ent. Soc. 1.

Panamia gen. n. for *Luteovopsis ornata* Champ., KIRKALDY p. 249 Canad. Entomol. 39.

Phonergates bicoloripes Stål, destroyer of ticks, WELLMAN D. ent. Zs. 1907 p. 377.

Physodera brancsiki sp. n. Nossi-Bé, BERGROTH Rev. russ. Ent. 6 p. 148.

Plocariola; Uebersicht der Arten; *gracilentata* Transkaukasien, *pallidula* Transkaspien spp. n., JAKOVLEV Rev. russ. ent. 6 p. 158.

Ptilocerus unicolor Singapore, *subreticulatus* Sumatra, p. 417, *umbrosus* Sumatra, *ochraceus* Borneo & Java, p. 418, *grandis* Sumatra p. 420, *fuscovensis* Congo p. 421, spp. n., MONTANDON Ann. Mus. Hung. 5.

Ptilocoris gen. n., lié avec *Holoptilus, westwoodi* Schouted., MONTANDON p. 421 T.c.

Ptilomera aëlo sp. n. New Guinea, BREDDIN p. 9 Soc. ent. 21.

Reduviolus; synonymy of Hawaiian, *kahavalu* sp. n. Hawaii, KIRKALDY p. 156 Proc. Hawai. ent. Soc. 1.

Repipta spinosa Fabr., BERGROTH p. 50 Ent. News 18.

Rhaphidosoma inermiceps sp. n. Algeria, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 308.

Rulandus Dist.; to *Reduviidae* KIRKALDY p. 229 Canad. Entomol. 39.

Staolia boops, REUTER Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 181.

Vibertia gen. n. *Lopodyti* affine, *cinerea* sp. n. Algeria, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 309.

Vitumnus leoninus sp. n. Sierra Leone, BERGROTH p. 583 D. ent. Zs. 1907.

Zelus peregrinus, KIRKALDY p. 247 Canad. Entomol. 39.

CIMICIDAE.

Acanthia lectularia, Anatomie, (Russ.) VORONKOV, Moskva Dnevn. zool. otd. obšč. řub. jest. 3 p. 1-35+1.—Anatomie, Embryologie, VORONKOV Moskva Dnevn. zool. otd. obšč. ub. jest. 3 pp. 20-54 Taf. i-iii.

Cimex; type *C. lectularius*, STILES Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 67; natural history, MARLAT Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Circular 47; *Cimex lectularius*, a bibliography of; GIRALD Zool. Ann. 2, pp. 143-201.—*C. rotundatus* and *lectularius*, revised definition of, PATTON Sci. Mem. Med. Ind. No. 31 p. 1-18 2 pls.—*C. macrocephalus* Fieb. Note on development of the Leishman-Donovan body in the bed bug; PATTON Sci. Mem. Med. Ind. No. 27 pp. 1-19 1 pl.

(*Clinocoris lectularia*, GIRALD Psyche Boston Mass. 12 1905 pp. 61-74.—*C.* spp. GIRALD and STRAUSS, Psyche, Boston, Mass., 12, 1905, (117-123).)

ANTHOCORIDAE, CERATOCOMBIDAE.

Cardiastethus fraterculus sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 26.

Ectemnus longirostris sp. n. Bulgaria, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 310.

Elatophilus pachyemesis sp. n. Turcia, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 311.

(*Glyptocombus* gen. n., *saltator* sp. n., Maryland. HEIDEMANN, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, (192-191, with text fig.))

Temnostethus pusillus var. n. *gracilis*, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 311.

CAPSIDAE, MIRIDAE.

Synopsis der deutschen *Capsidae*, HÜBER Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. 63 pp. 197-256.

Calocoris pilicornis var. n. *hueberi* Germania, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 312.

Deraeocoris trifasciatus varr. n. *conviva* et *rubriceps*, HORVÁTH p. 312 T.c.

Deimatostages contumae. Kuhlplatz 1906 = *Sahlbergella singularis* Haglund 1895 REUTER Zool. Anz. 31 p. 102.

Helopeltis cinchonae sp. n. Bhutan p. 328 pl. xv, *H. theivora* variation of the sexes pp. 275-320, MANN Pusa Mem. Dep. Agric. ent. ser. 1.

Laemocoris facetus sp. n. Tunisia, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 313.

Megalocoleus satrapes sp. n. Algeria, HORVÁTH p. 315 T.c.

Orthotylus translucens sp. n. Colorado, TUCKER p. 58 Laurence Kan. Univ. Bull. 4.

(*Psallus juniperi* sp. n. HEIDEMANN, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (48-50).)

Pycnopterna striata var. n. *collaris* Italia, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 312.

Systellonotus velox sp. n. Tunisia, HORVÁTH T.c. p. 313.

Tenthecoris bicolor, als Orchideen Schädling in europäischen Warmhäusern, REUTER Zs. wiss. Insektenbiol. 3 pp. 251-254.

Teratocoris herbaticus in Norway, REUTER p. 81 Entomol. Tidskr. 28.

Tuponia stances sp. n. Crimea, JAKOVLEV p. 223 Rev. russ. Ent. 5 1905.

SALDIDAE.

Acanthia (*Sciadopteris*) *splendens* sp. n. Transbaikal, JAKOVLEFF p. 200 Rev. russ. Ent. 5 1905.

Erianotus bergi sp. n. Balkash, JAKOVLEFF p. 201 Rev. russ. Ent. 5 1905.

Leptopus balteus sp. n. Turkestan, JAKOVLEFF p. 51 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*Leptopus* & *Valleriola*; REUTER Entomol. Ztg. Wien 26 pp. 211-214.

Valleriola; Systematische Stellung, DISTANT Entomol. Ztg. Wien 26 p. 327.

HYDROCORISAE.

The classification of *Belostomatidae*, BUENO p. 333-341 *Canad. Entomol.* **39**.

Influence de la température sur le développement des Notonectes; DELCOURT Paris C. R. Ass. franç. avanc. sci. **36** p. 244.

(BUENO, *Nerthra stygica* Say and some notes on the family *Gelastocoridae*. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (287-291, with text fig.)

Aphelocheirus nigrita in Sweden, TRAGÅRDH p. 255 *Entomol. Tidskr.* **28**.

Benacus; oviposition, young larva, NEEDHAM *Ent. News* **18** pp. 113-116 pl. ii.

Corixa; migration in swarms, RICHARDSON p. 105 *Ent. Mag.* **43**.—*C. furtiva* sp. n. Algeria, HORVÁTH *Ann. Mus. Hung.* **5** p. 315.

Diplonychus (= *Hydrocyrius*) and *Sphaerodema* distinguished, tables and list of species, BUENO pp. 335-341 *Canad. Entomol.* **39**.

Hydrocyrius nanus sp. n. Congo, MONTANDON *Bucarest. Bull. soc.* **15** p. 331.

Laccotrepes elongatus sp. n. Bombay, MONTANDON *T. c.* p. 330.

Lethocerus = (*Belostoma* auott.) *cordofanus* = (*B. niloticum* St.), MONTANDON *T. c.* p. 331.

(BORDAS, Les organes reproducteurs mâles de la Nèpe cendrée (*Nepa cinerea* L.). Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (382-384); Réunion biol. Marseille, **1905**, (12-14).—*Nepa cinerea* BORDAS, Sur quelques points d'anatomie du tube digestif des *Nepidae* (*Nepa cinerea* L.). Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (169-170), et Réunion biol. Marseille, **1905**, (6-7).)

Notonecta raleighi sp. n. N. Carolina, BUENO p. 225 *Canad. Entomol.* **39**.—*N. glauca* variabilité, DELCOURT C. R. soc. biol. **62** pp. 11-13.

(*Notonecta* spp., *howardii* sp. n. BUENO, New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **13**, 1905, (143-167, with pl.))

Pedinocoris macronyx, natural history, oviposition, HARVEY p. 17-21 *Canad. Entomol.* **39** and *Washington Proc. Ent. Soc.* **8** pp. 72-75.

Pelocoris carolinensis sp. n. N. America, BUENO p. 227 *Canad. Entomol.* **39**.

Ranatra emaciata W. Africa p. 77 *mixta* Cayenne p. 78, spp. n., MONTANDON Bruxelles *Ann. Soc. ent.* **51**.—*R. strigosa* Madagascar p. 50, *grandicollis* W. Africa p. 51, *denticulipes* Africa p. 53, *longipes* Stål var. *diminuta* nov. var. p. 7, *lethierryi* S. America, *camposi* W. Indies p. 59, *obscura* Guiana p. 60, *tuberculifrons* W. Indies p. 65, *tubinermis* W. Indies p. 66, spp. n., MONTANDON: *Ann. soc. ent. France* **76**.—*R. quadridentata*, behaviour of young, HOLMES *Biol. Bull. Woods Holl* **12** pp. 158-164.

Telmatotrophes = (*Borborophyes* St.) *breddini* sp. n. Borneo p. 329, MONTANDON *Bucarest Bull. Soc.* **15**.

Homoptera.

Catalogue of paleartic *Homoptera* pt. 2, OSHANIN St. Peterburg *Ann. Mus. Zool.* **12** Beilage pp. 193-384.

Faunistische Bemerkungen (Holländisch); BIJMAN 's Gravenhage *Ber. Ent.* **2** pp. 194-195.

Spermatogenesis of twenty-two *Membracidae*, *Jassidae*, *Cercopidae* and *Fulgoridae*, BORING *J. Exp. Zool.* pp. 469-512, 9 pls.

†*Homopterulum* gen. n. incertae sedis, für *Cercopidium signoreti* Westw., HANDLIRSCH *Fossil. Ins.* p. 641.

†*Jassites* gen. n. incertae sedis für *Cicada punctata* Brodie, HANDLIRSCH *Fossil. Ins.* p. 642.

CICADIDAE.

Annotations—chiefly geographical—on Distant's catalogue of *Cicadidae*, KIRKALDY pp. 303-309 *Bruxelles Ann. Soc. ent.* **51**.

The *Cicadidae* of the Andes of S. America revised, with many figures; JACOBI *Dresden Abh. zool. Mus.* **11** No. 5.

Schrillapparat bei Singcicaden; JACOB *Zool. Anz.* **32** pp. 67-71.

Abricta stalkeri, *frenchi*, Australia, spp. n., DISTANT p. 415 *Ann. Nat. Hist.* **20**.

Babras gen. n. *Tettigadinarum*, *sonorivox* sp. n. Argentina, JACOBI

Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde 1907 p. 206.

Baeturia varicolor p. 417, *modesta* p. 418, **spp. n.**, Queensland, DISTANT Ann. Nat. Hist. 20.

Burbunga venosa p. 416, *albofasciata* p. 417, **spp. n.**, Australia, DISTANT T.c.

Buyisa **gen. n.** *Melampsaltaria umtatae* **sp. n.** S. Africa, DISTANT p. 246 Ent. Mag. 43.

Calyria mogannioides **sp. n.** Colombia, JACOBI Dresden Abh. zool. Mus. 11 No. 5 p. 24.

Carineta turbida p. 17, *ventralis* p. 19, Peru, *garleppi* Bolivia p. 20, *tetraspila* Peru p. 21, **spp. n.**, JACOBI T.c.—*C. picadae* **sp. n.** Brasilia, JACOBI Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde 1907 p. 207.

Cicada knowlesi **sp. n.** Fiji Islands, DISTANT p. 413 Ann. Nat. Hist. 20.—*C. sayi* p. 124, *similaris* p. 125, *linnei*, *davisi* p. 126, North America, **spp. n.**, SMITH and GROSSBECK Ent. News 18 pls. iii-v.

Cicadetta diminuta Tunisia, *melanophrys* Algeria, **spp. n.**, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 319-327.—*C. tympanistria* **sp. n.** Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 18 pl. i f. 1.—*C. sinuaticornis* **sp. n.** Transcaspia Syr-darja, OSHANIN Rev. russ. Ent. 6 p. 162.

Macrotristria godingi p. 412, *hillieri* p. 413, **spp. n.**, Australia, DISTANT Ann. Nat. Hist. 20.

Mardalana suffusa **sp. n.** Queensland, DISTANT p. 418 T.c.

Melampsalta froggatti, *hermansburgensis*, p. 419, *kevelensis* p. 420, *murrayensis*, *sulcata*, p. 421, *arenaria* p. 422, **spp. n.**, Australia DISTANT T.c.

Nosola; characters and position, JACOBI p. 9 Dresden Abh. zool. Mus. 11 No. 5 pl. i f. 6.

Pauropsalta mimica **sp. n.** S. Africa, DISTANT p. 176 Graham's Town Proc. Albany Mus. 2.—*P. endeavourensis* **sp. n.** Queensland, DISTANT p. 422 Ann. Nat. Hist. 20.

Proanna strigicollis **sp. n.** Colombia, JACOBI Dresden Abh. zool. Mus. 11 No. 5 p. 6.

Prosotettix **gen. n.** p. 202, *spheroidica* **sp. n.** Bahia p. 205, JACOBI Berlin SitzBer. natf. Ges. Freunde 1907,

Pyena ellioti **sp. n.** Nairobi, DISTANT p. 425 Ann. Nat. Hist. 20.

Tamasa tristigma Germ. = (*Tibicen kurandae* and *doddi* God. and Frogg.), DISTANT p. 414 T.c.

Tettigades antennaria **sp. n.** Argentina, JACOBI Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde 1907 p. 204.—*T. opaca* **sp. n.** Chile, JACOBI Dresden Abh. zool. Mus. 11 No. 5 p. 27.

Thopha colorata **sp. n.** Australia, DISTANT p. 411 Ann. Nat. Hist. 20.

Tibicen annulatus and *Cicada angulata*, synonymy, DISTANT p. 2 Entomologist 40, KIRKALDY T.c. p. 58.—*T. seminovi* **sp. n.** Zeravshan, OSHANIN Rev. russ. Ent. 6 p. 161.

Urabunana festiva **sp. n.** Australia, DISTANT p. 423 Ann. Nat. Hist. 20.

Xosopsaltria schonlandi **sp. n.** S. Africa, DISTANT p. 176 Graham's Town Rec. Albany Mus. 2.

FULGORIDAE.

The classification of *Fulgoridae*, KIRKALDY pp. 91-96 Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3,

N. American *Fulgoridae* reviewed, VAN DUZEE Philadelphia Proc. Acad. 59 pp. 467-498.

Bemerkungen zur Monographie der Issiden; MELICHAIR, Entomol. Ztg. Wien 26 pp. 323-324.

(LESNE. Les relations des Fourmis avec les Hémiptères homoptères de la famille des Fulgorides. Domestication des *Tettigometra*. Paris, C. R. soc. biol., 53, 1905, (1005-1007).

Fulgoridae **sp. n.** Dargeeling, ANTRAM p. 1024 Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17.

Acanalonia clypeata **sp. n.** Utah, VAN DUZEE p. 496 Philadelphia Proc. Acad. 59.

Acrometopus Sign., zu ersetzen durch *Durinum* Stål, MELICHAIR Entomol. Ztg. Wien 26 p. 324.—*A. calfer* pl. xx f. 10, DISTANT Ins. Transvaal.

Aluntia schimperii pl. xix f. 5, DISTANT T.c.

Amphisceps plana **sp. n.** VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 37.—*Amphisceps immaculata* **sp. n.** Arizona, KIRKALDY p. 65 Honolulu Sugar

Planters Ass. Bull. No. 4.—*A. pumila* sp. n. Florida, VAN DUZEE p. 495 Philadelphia Proc. Acad. 59.

Anecephora camerunensis sp. n. Kamerun, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. 68 p. 363.

Anectopia gen. n. near *Euryssa* p. 143, *mandane*, *igerna*, spp. n., Queensland, p. 144, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3.

Apsadaroptyx gen. n. near *Sarima*, type *Issus elongatus* Kirkaldy, KIRKALDY T.c. p. 103.

Ardelia nom. n. für *Delia*, MELICHAR Entomol. Ztg. Wien 26 p. 324.

Arfaka gen. n. *Derbinae* p. 397, *decisa* sp. n. New Guinea p. 398, DISTANT Ann. Nat. Hist. 19.

Arunta gen. n. *Derbinae*, *rubrovenosa* sp. n. Queensland f. 3, DISTANT p. 406 T.c.

Aselgeia ramulifera pl. xix f. 4, DISTANT Ins. Transvaal.

Aspidonitys taeniata pl. xix f. 3, DISTANT T.c.

Australoma gen. n. near *Kinnara*, *austrina* sp. n. Queensland, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. No. 3 p. 114.

Bajauana gen. n. type *Brixia rufula* Walk., DISTANT p. 277 Ann. Nat. Hist. 19.

Bardunia and *B. nasuta*, MELICHAR p. 324 Entomol. Ztg. Wien 26.

Basileocephalus = (*Urabunna* Dist.), KIRKALDY p. 166 Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3.

Benamatapa marshalli pl. xviii f. 12, DISTANT Ins. Transvaal.

Booneta gen. n. type *Cixius ferrugineus* Walk., DISTANT p. 291 Ann. Nat. Hist. 19.

Borysthenes Stål = (*Barma* Dist.), DISTANT p. 3 Entomologist 40.

Brixia migratoria sp. n. Queensland, DISTANT p. 279 Ann. Nat. Hist. 19.—*Brixia* vide *Bajauana*, *Makula*, *Taloka*.—*B. fulgida*, *fuscosa*, Jamaica, spp. n., VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 34.

(N-10189 j)

Bruchomorpha morma sp. n. Arizona, KIRKALDY p. 64 Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Callichlamys gen. n. near *Cnidus*, *muri*, *undulata*, spp. n. Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 120.

Callinesia gen. n. near *Phenelia*, *pulchra*, *ornata*, p. 118, *venusta*, *pusilla*, p. 119, spp. n. Fiji, KIRKALDY T.c.

Camma gen. n. type *Derbe dilatata* Westw., DISTANT p. 404 Ann. Nat. Hist. 19.

Catonia fusca, *picta*, p. 481, *grisea* p. 482, *pumila* p. 483, spp. n., N. America, VAN DUZEE Philadelphia Proc. Acad. 59.

Chlamydoptyx gen. n. near *Sarima*, type *Issus vulturinus* Kirk., *eurobium* sp. n. Queensland, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 103.

Chloriona nigrifrons sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 45.

Cixius persicus nom. n. for *longipennis* Melich., *merula* sp. n. Queensland, DISTANT p. 284 Ann. Nat. Hist. 19.—*C. pallens* Walk. to *Mundopa*, DISTANT p. 277 T.c.—*C. guttifer* Walk. to *Faventia*, DISTANT p. 269 T.c.—*C. basalis* p. 489, *dorsalis* p. 491, spp. n., N. America, VAN DUZEE Philadelphia Proc. Acad. 59.—*Cixius* vide *Booneta*.

Coanaco melanoptera sp. n. Colombia, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. 68 p. 361.

Cochise gen. n. *Asiracidae* p. 63, *apacheanus* sp. n. Arizona p. 64, KIRKALDY Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Colgorma fowleriana nom. n. for *Rudia bicincta* Fowl., KIRKALDY p. 249 Canad. Entomol. 39.

Coloptera rugosa sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 36.

Criomorpha australiae sp. n. Queensland, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 131.

Cyarda melichari nom. n. = *punctata* Mel., Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 40.

Dardus obscurus Dist. (= *immaculatus* Kirk.), DISTANT p. 415 Ann. Nat. Hist. **19**.

Delphax thyestes, *ordovix*, p. 152, *parysatis*, *ostorius*, p. 153, *albostriatum*, *dryope*, p. 154, *lazulis*, Queensland, *matanitu* Fiji, p. 155, *hyas* Queensland, *disonymos*, p. 156, *ochrias*, Fiji, *kolophon*, p. 157, *geranor*, *kaha*, p. 158, *leimonias*, *anemonias*, p. 159, *pylaon*, p. 160, *astyanax*, *algebra*, p. 161, *dilpa*, *eupompe*, p. 162, Australia, **spp. n.**, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. **3**.

Derbe longitudinalis **sp. n.** Bolivia, DISTANT p. 395 Ann. Nat. Hist. **19**.—*D. biclavata* Westw. to *Drona*, DISTANT p. 404 T.c.—*Derbe* vide *Camma*.

Dicranotropes anderida p. 133, *aristoxenus*, Queensland, *muiri* China, p. 134, **spp. n.**, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. **3**.—*D. vastatrix* Bredd., KIRKALDY p. 124 Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Dictyonia & *D. obscura* Uhl., MELICHAR p. 321 Entomol. Ztg. Wien **26**.

Dictyophara vinula pl. xx f. 1, *casta* pl. xix f. 7, *natalensis* f. 8, *apicemuculata* f. 17, DISTANT Ins. Transvaal.—*D. bifasciata* Dist. (= *Thanatodictya lucindae* Kirk.) *insignis* Dist. (= *T. anadyomene* Kirk.), DISTANT p. 415 Ann. Nat. Hist. **19**.—*D. lingula* **sp. n.** N. America, VAN DUZEE p. 470 Philadelphia Proc. Acad. **59**.

Dictyophorodelphax **gen. n.** *Delphacidae* p. 104, *mirabilis* **sp. n.** Oahu p. 105, SWEZEY Proc. Hawai. ent. Soc. **1**.

Dolia **gen. n.** near *Flavina* type *Hieracia walkeri* Sign., KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. **3** p. 95.

Drona lanius pl. xx f. 5, DISTANT Ins. Transvaal.—*D. grahami* **sp. n.** Ashanti, DISTANT p. 404 Ann. Nat. Hist. **19**.—*Drona* vide *Derbe*.

Druentia variegata p. 185 pl. xix f. 12, DISTANT Ins. Transvaal.

Dystheatis **gen. n.** near *Leptochlamys*, *beecheyi* **sp. n.** *fuscata* var. n., Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. **3** p. 113.

Eddara euechroma pl. xviii f. 14 DISTANT Ins. Transvaal,

Elasmoscelis stali **sp. n.** S. Africa pl. xix f. 14, DISTANT p. 198 T.c.

Eningia unifasciata pl. xviii. f. 8, DISTANT T.c.

Enipeus Stål, zu ersetzen durch *Heremon* Kirk., MELICHAR Entomol. Ztg. Wien **26** p. 324.

Eodryus **gen. n.** *Epورا* Mel. preoc. type *E. melishari*, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. **3** p. 93.

Eosaccharissa **gen. n.** near *Pyrrhoneura* p. 126, *javana* **sp. n.** Java p. 127, KIRKALDY Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Euria globulifera Walk. to *Achilinae*, DISTANT p. 295 Ann. Nat. Hist. **19**.

Eurocalia **gen. n.** near *Neocerus* p. 40, *collaris* **sp. n.** Jamaica p. 41, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. **8** No. 5.

Faventia vide *Cixius*.

Femahala **gen. n.** *Derbinae* p. 411, *infuscata* p. 412, *rubrinervis*, *juno*, *palleseens*, p. 413, **spp. n.**, Queensland, DISTANT Ann. Nat. Hist. **19**.

Ficarasa straminea Halmaheira, *australasia* Queensland, **spp. n.**, DISTANT p. 287 T.c.

Flatoides fuscus **sp. n.** Colorado, VAN DUZEE p. 497 Philadelphia Proc. Acad. **59**.—*F. monolis* **sp. n.** Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. **8** No. 5 p. 42.

Fulgora zephyrygia **sp. n.** Philippinen, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. **68** p. 322.

Gebenna multipunctata **sp. n.** Sumatra, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. **68** p. 364.

Gergithus carbonarius eine Varietät von *G. variabilis* Butl., MELICHAR Entomol. Ztg. Wien **26** p. 323.

Gyaria walkeri pl. xix f. 18, DISTANT Ins. Transvaal.

Hadeodelphax pluto pallidior var. n., *persephone* **sp. n.** Queensland, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. **3** p. 141.

Hamba **gen. n.** type *Cixius perplexus* Walk., DISTANT p. 279 Ann. Nat. Hist. **19**.

Haplodelphax **gen. n.**, near *Megamelus* p. 145, *uncieola*, *naias*, *euronotianus*, p. 146, **spp. n.** Australia, KIRKALDY, Honolulu Exp. Sta. Bull. No. **3**.

Helcita wahlbergi pl. xx f. 4, DISTANT
Ins. Transvaal.

Helicoptera colorata p. 476, *slossoni*
p. 478, *variegata* p. 479, **spp. n.**, N.
America, VAN DUZEE Philadelphia Proc.
Acad. 59.

Heronax Kirk. = (*Fenuahala* Dist.),
KIRKALDY p. 176 Honolulu Exp. Sta.
Bull. 3.

Hypselomotopon morosum pl. xix f. 11,
DISTANT Ins. Transvaal.

Hysteropterum katonae nom. n. für
H. moschi, MELICHAR Entomol. Ztg.
Wien 26 p. 323.

Inxwala **gen. n.** near *Kermesia*,
modesta **sp. n.** Natal pl. xx f. 6, DISTANT
p. 197 Ins. Transvaal.

Isthmia balteata **sp. n.** Transvaal
pl. xx f. 11 p. 201, *patruelis* Stål. f. 12,
DISTANT T.c.

Ityraea nigrocineta pl. xx f. 14,
DISTANT T.c.

Johannesburgia **gen. n.** p. 199 near
Gamergomorphus, *rossi* **sp. n.** Transvaal
p. 200 pl. xx f. 8, DISTANT T.c.

Kuranda **gen. n.** *Derbinae*, *notata*
sp. n. Queensland f. 4, DISTANT p. 407
Ann. Nat. Hist. 19.

Lamenia bosnica **sp. n.** Bosnia,
HORVÁTH Ann. Hung. 5 p. 322.—*L.*
flavida **sp. n.** Jamaica, VAN DUZEE
Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 36.

Leimonodite **gen. n.** near *Criomorphus*
type *Dicranotropis beckeri*, KIRKALDY
Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 133.

Leirioessa **gen. n.**, *torticomorpha*
Queensland, *vitiensis* Fiji, **spp. n.**,
KIRKALDY p. 112 T.c.

Leptochlamys **gen. n.** near *Calamister*,
compressa **sp. n.** Queensland, KIRKALDY
p. 113 T.c.

Liburnia andromeda p. 46, *culta* p. 47,
humilis p. 48, *terminalis*, *reducta* p. 49,
dorsilinea p. 50, **spp. n.**, Jamaica, VAN
DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8
No. 5.

Lipocallia; Ergänzung der Beschrei-
bung, MELICHAR Entomol. Ztg. Wien 26
p. 323.

Loxophora **gen. n.** near *Orgerius*
p. 472, *transversa* **sp. n.** N. America
(N-10189,j)

p. 473, VAN DUZEE Philadelphia Proc.
Acad. 59.

Lyricen **gen. n.** p. 172, *imthurni* **sp. n.**
Fiji p. 173, KIRKALDY Honolulu Exp.
Sta. Bull. No. 3.

Macrotomella **gen. n.** near *Jassideus*,
carinata **sp. n.** Jamaica, VAN DUZEE
Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 44.

Magia **gen. n.** *Tropiduchinae*, *subocel-*
lata **sp. n.** Queensland, DISTANT p. 288
Ann. Nat. Hist. 19.

Mahuna **gen. n.** *Achilinae* p. 289,
conspersa **sp. n.** Queensland p. 290,
DISTANT T.c.

Makula **gen. n.** *Derbinae*, *ornata* **sp.**
n. Queensland f. 5, also *Brixia parviceps*
etc. Walk., DISTANT p. 408 T.c.

Mamatola singularis pl. xviii f. 10,
DISTANT Ins. Transvaal.

Mantosyna haemorrhoidalis pl. xviii
f. 3, DISTANT T.c.

Megamelus prosperina Fiji p. 147,
persephone, *sponsa*, Queensland, p. 148,
spp. n., KIRKALDY Honolulu Exp.
Sta. Bull. No. 3.

(*Megamelus angulatus*, *spartini*, **spp. n.**
Pennsylvania and Louisiana, OSBORN
Ohio Nat. 5 1905 (373-376).)

Melanesia **gen. n.** near *Ugyops* p. 128,
pacifica **sp. n.** and *p. strigata* var. n.
Fiji, p. 129, KIRKALDY Honolulu Exp.
Sta. Bull. No. 3.

Misodema **nom. n.** für *Rileya* **nom.**
präocc., MELICHAR Entomol. Ztg. Wien
26 p. 324.

Mistharnophantia **gen. n.** *Poekillopte-*
ridae p. 65, *sonorana* **sp. n.** Arizona
p. 66, KIRKALDY Honolulu Sugar Planters
Ass. Bull. No. 4.

Mnemosyne planiceps Fabr. as *Flata*
= (*Cixius columbiae* Walk.), *dohertyi*
Borneo, *camerunensis* Africa, **spp. n.**,
DISTANT p. 283 Ann. Nat. Hist. 19.

Monteira corniculata pl. xx f. 7, DISTANT
Ins. Transvaal.

Mulvia albizona pl. xix f. 9, DISTANT,
T.c.

Muiria **gen. n.** *Derbidae*, *stridula*
sp. n. Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta.
Bull. No. 3 p. 175.

Myndus crudus sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 33.—*M. delicatus* sp. n. N. Carolina, VAN DUZEE p. 492 Philadelphia Proc. Acad. 59.—*M. vitiensis* sp. n. Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. 3 p. 111.

Myrilla lineatifrons sp. n. New Guinea, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. 68 p. 115.

Mysidia steinbachi Bolivia, jamaicensis Jamaica, p. 396, *glauca* Amazons p. 397, spp. n., DISTANT Ann. Nat. Hist. 19.

Nephelia subg. n. cf. *Phenelia*.

Nesocharis gen. n. *Cixiini* p. 110, *kalypto* sp. n. Fiji p. 111, KIRKALDY, Honolulu Exp. Sta. No. 3.

Nesochlamys gen. n. near *Gelastoccephalus*, *vitiensis* sp. n. Fiji, KIRKALDY p. 115 T.c.

Nesocore gen. n. near *Pyrrhoneura*, *fidicina* sp. n. Fiji, KIRKALDY p. 172 T.c.

Nesoneura subg. n. cf. *Pyrrhoneura*.

Nesoniphas gen. n. p. 174, *insignissima* sp. n. Fiji, p. 175, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3.

Nesophantasma gen. n. near *Phantasmaticocera* type *P. vitiensis* Kirk., KIRKALDY p. 117 T.c.

Nesopompe subg. n. of *Oliarus*, KIRKALDY p. 107 Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3.

Nesosydne gen. n. *Asiracidae*, *koae* sp. n. Oahu, KIRKALDY p. 161 Proc. Hawai. ent. Soc. 1.

Niphadodite gen. n. near *Pyrrhoneura*, *insulicola* sp. n. Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 170.

Nisia atrovenosa Mauritania, Madagascar, Ceylon & New Guinea, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 322.

Oliarus bantruamus, *brachycephalus*, spp. n., Transvaal, DISTANT p. 193 Ins. Transvaal.—*O. melichari* nom. n. for *frontalis* Mel. 1905 p. 281, *dingkana*, *lubra*, spp. n., Queensland, p. 282, DISTANT Ann. Nat. Hist. 19; *incerta* nom. n. for *lubra* Dist., DISTANT t.c. p. 415.—*O. lilinae* Queensland, *tasmani* p. 108, *saccharicola* p. 109, Fiji, spp. n., KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3.—*O. pima* sp. n. Arizona,

KIRKALDY p. 62 Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.—*O. hyalinus* sp. n. Florida, VAN DUZEE p. 487 Philadelphia Proc. Acad. 59.—*O. koanoa* nymph, KIRKALDY p. 83 Proc. Hawai. ent. Soc. 1.

Orinda gen. n. near *Hysteropterum*, type *Sarnus lucindae* Kirk., KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 104.

Ormenis? *albipennis* sp. n. with var. *brevis* Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 38.

Ouwea gen. n. *Achilinae* p. 291, *doddi* sp. n. Queensland p. 292, DISTANT Ann. Nat. Hist. 19.

Parametopus Melichar zu ersetzen durch *Acrometopum* Stål, MELICHAR Entomol. Ztg. Wien 26 p. 324.

Paricana curvifera sp. n. Aru, DISTANT p. 288 Ann. Nat. Hist. 19.

Paropioxyx bellus pl. xviii f. 7, *jucundus* f. 9, *negus* pl. xix f. 1, DISTANT Ins. Transvaal.

Pelitropis gen. n. near *Tambinia*, *rotulata* sp. n. Florida, VAN DUZEE p. 474 Philadelphia Proc. Acad. 59.

Pellonotellus decoratus sp. n. Florida, VAN DUZEE p. 492 T.c.—*Pellonotellus* Put. 1886 zu ersetzen durch *Aphelonema* Uhler 1875, MELICHAR Entomol. Ztg. Wien 26 p. 323.

Peregrinus madis = (*Pundaluoya simplicia* Dist.), KIRKALDY p. 125 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51; KIRKALDY p. 201 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51; synonymy doubtful, DISTANT p. 221 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Peripola gen. n. = (*Bergiella* Melichar nec Baker), MELICHAR Entomol. Ztg. Wien 26 p. 323.

Perkinsiella sinensis sp. n. China, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 138.

Phaciocephalus nesogonias, *nesodreptias*, p. 167, *miltodias*, *pullatus*, *minyrius*, p. 168, Fiji, spp. n., KIRKALDY T.c.

Phacopteryx gen. n. near *Sarima*, for *sidnicus* Kirk., KIRKALDY p. 104 T.c.

Phantasmaticocera Kirk. = (*Arunta* Dist.), KIRKALDY p. 301 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51 and p. 177 Honolulu exp. Sta. Bull. 3.

Phenelia (*Nephelia* subgen. n.) *bicuneata*, *tristis* spp. n., Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 117.

Phenice; synonymy, KIRKALDY p. 300 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*Phenice* Westw. = (*Proutista* Kirk. = *Sardis* Kirk.), *P. australis* = (*Sardis maculosa* Kirk. = *Proutista lumbholtzi* Kirk.), DISTANT p. 221 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*P. abdominalis* sp. n. Natal, DISTANT p. 195 pl. xx f. 3 Ins. Transvaal.—*P. australis* sp. n. Queensland, DISTANT p. 397 Ann. Nat. Hist. 19.

Platybrachys stillatus sp. n. Zentral-australien, BERGROTH Entomol. Ztg. Wien 26 p. 289.

Poblicia thanatophana sp. n. Arizona, KIRKALDY p. 62 Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.

Privesa civivi pl. xx f. 13, DISTANT Ins. Transvaal.

(*Prokelisia* gen. n. (near *Kelisia*), *setigera* sp. n. Louisiana, OSBORN, Ohio Nat., 5, 1905, (373-376).)

Proterosydne gen. n. p. 130, *arborea* sp. n. Queensland p. 134, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3.

Proutista = (*Assamia* Buckt.), *moesta* sp. n. Queensland, KIRKALDY p. 126 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*Proutista* vide *Phenice*.

†*Pseudodelphax* gen. n. für *Delphax pulcher* Brodie, HANDLIERSCH Fossil. Ins. p. 641.

Pseudoflata postica pl. xx f. 15, DISTANT Ins. Transvaal.

Purohita arundinacea sp. n. India on bamboo, DISTANT p. 10 Ent. Mag. 43.

Putala sima sp. n. Bombay, BERGROTH Entomol. Ztg. Wien 26 p. 290.—*P. transvaalensis* pl. xix f. 2, DISTANT Ins. Transvaal.

Pyrilla aberrans Kirb. (as *Microchoria*) = (*Dictyophara pallida* Alc.), KIRKALDY p. 123 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*P. aberrans* and *Dictyophara pallida*, doubtful synonymy, DISTANT p. 220 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Pyrops natalensis pl. xviii f. 5 p. 183, *pustulosus* f. 15, *rendalli* f. 11, *claviceps* f. 2, *marginatus* f. 4, *wroughtoni* sp. n. Basutoland p. 184 pl. xviii f. 13, DISTANT Ins. Transvaal.

Pyrrhoneura citharista P. (*Nesoneura* subgen. n.) *vitiensis*, Fiji, spp. n. KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 171.

Rhaphiophora vitrea pl. xx f. 2, DISTANT Ins. Transvaal.

Rhinostha guttata pl. xviii f. 1, DISTANT T.c.

Rhotala Walk. p. 279; *philippinensis* sp. n. Philippines p. 280, DISTANT Ann. Nat. Hist. 19.

Rhotana halosydne sp. n. Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 169.—*R. ramentosa* p. 409, *transversa*, *opalina*, *septemmaculata*, p. 410, *quadrimaculata* p. 411, spp. n., Queensland, DISTANT Ann. Nat. Hist. 19.

Quirosia gen. n. near *Australoma* p. 114, *vitiensis* sp. n. Fiji p. 115, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3.

Saccharias gen. n. near *Kirbyana*, *deventeri* sp. n. Java, KIRKALDY p. 125 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Saccharodite gen. n. near *Rhotana*, *sanguinea* sp. n. Java, KIRKALDY p. 127 T.c.

Saccharosydne gen. n. near *Stenocranus* type *Delphax saccharivora* West., KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 139.

Sardia Mel. = (*Uadeodelphax* Kirk.), KIRKALDY p. 302 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Scalabis tagalica Stål, Vorkommen auf den Philippinen, MELICHAIR Entomol. Ztg. Wien 26 p. 324.

Scolops Germ. = (*Ornithissus* Fowl.), KIRKALDY p. 248 Canad. Entomol. 39.—*Scolops* Schaum = (*Ornithissus* Fowl.) MELICHAIR Entomol. Ztg. Wien 26 p. 324.

Seliza plagosa sp. n. Transvaal pl. xix f. 10, DISTANT p. 204 Ins. Transvaal.

Sikaina gen. n. *Derbinae* p. 398, *hyalinata* f. 1, *maculosa*, spp. n., Queensland, p. 399, DISTANT Ann. Nat. Hist. 19.—*S. nesiope* sp. n. Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 178.

Stenocranus pacificus sp. n. Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 139.

(*Stobaera pallida, minuta*, spp. n. Maryland & Louisiana OSBORN Ohio Nat. 5 1905 (373-376).)

Talaloa gen. n. *Achilinae* p. 294, *pallescens* sp. n. Queensland p. 295, DISTANT Ann. Nat. Hist. 19.

Taloka gen. n. type *Brixia opaca* Walk., DISTANT p. 280 T.c.

Telmessus Stål zu ersetzen durch *Colmadona* Kirk., MELICHR p. 323 Entomol. Ztg. Wien 26.—*T. testudinarius* sp. n. Transvaal pl. xix f. 15, DISTANT p. 199 Ins. Transvaal.

Thanatochlamys gen. n. near *Siphanta*, *tristis* sp. n. Queensland KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. No. 3 p. 101.

Thebena; type is *retracta* Walk.; MELICHR p. 324 Entomol. Ztg. Wien 26.

Thionia producta sp. n. Colorado, VAN DUZEE p. 494 Philadelphia Proc. Acad. 59.

Trienopa longifrons pl. xx f. 9, DISTANT Ins. Transvaal.

Tropidocephala Monographie; MATSUMURA Ann. Mus. Hung. 5 pp. 56-66, Taf. i & ii.—*T. malayana* Singapore, *saccharivorella*, *maculosa*, *flavovittata*, Formosa, *breviceps* China, *gracilis*, *bronis*, Neu-Guinea spp. n., MATSUMURA Ann. Mus. Hung. 5, p. 56-66 Taf. i-ii.—*T. dryas*, *hamadryas*, spp. n., Queensland, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 143.

Trypetimorpha pilosa sp. n. Dalmatia HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 323.

Tudea gen. n. *Achilinae*, *picturata* sp. n. Queensland, DISTANT p. 290 Ann. Nat. Hist. 19.

Tylana dyakana n. n. for *acutipennis* Mel., KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 105.

Ugyops vitiensis sp. n. Fiji, KIRKALDY 3 p. 127 T.c.

Urabunna gen. n. *Derbinae*, *lineata* sp. n. Queensland f. 7, DISTANT p. 414 Ann. Nat. Hist. 19.

Urvillea gen. n. near *Oliarus*, *melanescica* sp. n. Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 110.

Vivaha saniosa sp. n. Queensland, DISTANT p. 405 Ann. Nat. Hist. 19.

Zoraida borneensis p. 400, *erythraetis*, Borneo, *cynoptera*, p. 401, *eupoecila*, *consanguinea*, *cydista*, p. 402, *picta* p. 403, Queensland, spp. n., DISTANT T.c.—*Z. varipennis* pl. xix f. 13, DISTANT Ins. Transvaal.

MEMBRACIDAE.

The *Membracidae* of India, Ceylon and Burma, DISTANT Faun. brit. India Rhynchota 4 pp. 1-78.

Certain widely distributed leafhoppers; KIRKALDY Science 26 p. 216.

Acanthluchus iasis, *euryone*, p. 90, *euryonomus* p. 91, spp. n. Australia, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3.

Acanophora obfuscata sp. n. Mexico, BUCKTON p. 331 pl. xxi f. 5 London Trans. Linn. Soc. 9.

Anchon strigatum p. 333 pl. xxii f. 3, *fuscum* p. 334 f. 2, spp. n., Cameroons, BUCKTON, T.c.—*A. echinatum* Tenasserim p. 51 f. 42, *brevis* Ceylon p. 52 f. 45, spp. n., DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Bathoutha gen. n. type *Oxyrhachis indicans* Walk., DISTANT p. 23 f. 21 T.c.

Campylocentrus falco vide *Dograna*.

Centrotus ramosus Ceylon p. 47 f. 39, *transversus* Assam p. 48, spp. n., DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Centrotypus ortus, *flavescens*, India, p. 35, *asmodeus* Tenasserim p. 36, spp. n. *assamensis* Fairm. f. 28, DISTANT T.c.

Ceresa nitens sp. n. Chiriqui, BUCKTON p. 332 pl. xxi f. 12 London Trans. Linn. Soc. 9.

Coccosterphus decoloratus Calcutta p. 71 f. 58, *obscurus* Ceylon p. 73 f. 60, spp. n., DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Darnoides flavescens Brit. Honduras, *semicrena* Cuba, spp. n., BAKER p. 117 Canad. Entomol. 39.

Demanga gen. n., *Gargaria*, *sooknana* sp. n. India f. 57, DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Dograna gen. n. *Acanthophyesaria*,
suffulta sp. n. Bombay f. 22, and *Cam-*
pylocentrus falcò Buckt., DISTANT p. 24
T.c.

Ebhuh gen. n. *Gargaria* for *Centrotus*
varius Walk. f. 51, DISTANT p. 59 T.c.

Electrophina gen. n., *pacificata* sp. n.
Coll. de Pacifico pl. xxi f. 8, BUCKTON
p. 331 London Trans. Linn. Soc. 9.

Emphusis malleus Walk. (as *Centro-*
tus) distinguished from *obesus*, p. 37 f.
29, DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Entylia fuscodorsa sp. n. hab. ?,
BUCKTON p. 332 pl. xxi f. 10 London
Trans. Linn. Soc. 9.

Gargara robusta f. 52, *affinis*, *majus-*
cula f. 53, India, p. 61, *citrea*, *trinotata*,
Tenasserim, *sericea* Ceylon, p. 63, *myittae*
Tenasserim, *sikhimensis*, *rivulata*, p.
64, *flavolineata* f. 54, p. 65. *delimitata*,
India, *alboapicata* Tenasserim, p. 66,
spp. n., DISTANT Faun. brit. Ind. Rhyn-
chota 4.

Gerridius abbreviatus sp. n. Nicaragua,
BAKER p. 114 Canad. Entomol. 39.

Hamma gen. n., *nodesura* sp. n.
Cameroons pl. xxi f. 3, BUCKTON p. 330
London Trans. Linn. Soc. 9.

Hypsauchenia jugulata sp. n. Sumatra,
BUCKTON p. 332 pl. xxi f. 12 T.c.—*H.*
gibbosa sp. n. Burma, *uncinata* St. f. 8,
DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Ibiceps rufipennis sp. n. Cameroons,
BUCKTON p. 334 pl. xxii f. 8 London
Trans. Linn. Soc. 9.

Indicopleustes gen. n. *Acanthophye-*
saria, *albomaculatus* sp. n. Ceylon f. 25,
also *Centrotus curvatus* Mel., DISTANT
p. 25 Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Kanada gen. n. near *Coccosterphus*
p. 74 *irvinei* sp. n. Bengal p. 75 f. 63,
DISTANT T.c.

Kleidos palmatus sp. n. Zanzibar,
BUCKTON p. 333 London Trans. Linn.
Soc. 9.

Leptocentrus impunctus sp. n. Padaut-
siu, BUCKTON p. 334 pl. xxii f. 6 T.c.—
L. longispinus Burma p. 31, *insignis*
Nicobars & Borneo p. 32, spp. n., DIS-
TANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Leucothorax gen. n., *vittosa* sp. n.
Cameroons pl. xxii f. 5, BUCKTON p. 334
London Trans. Linn. Soc. 9.

Maarbarus gen. n. type *Centrotus*
bubalus Kirb., DISTANT p. 16 f. 13 Faun.
brit. Ind. Rhynchota 4.

Machaerotypus incultus Mel. p. 68
f. 56, DISTANT T.c.

Membracis micans pl. xxi f. 1, *vergens*
f. 2, spp. n., S. America, BUCKTON p. 330
London Trans. Linn. Soc. 9.

Microcentrus Stål = *Phaulocentrus*
Fowl.), KIRKALDY p. 249 Canad. Ento-
mol. 39.

Microschema mucronata sp. n. hab. ?,
BUCKTON p. 330 pl. xxi f. 4 London Trans.
Linn. Soc. 9.

Micrutalis; variability, BAKER p. 116
Canad. Entomol. 39.

Nilautama gen. n. *Leptocentraria*,
typica sp. n. Tenasserim f. 26, DISTANT
p. 33 Faun. Brit. Ind. Rhynchota 4.

Ophicentrus serpentarius sp. n.
Cameroons, BUCKTON p. 335 pl. xvii f. 7
London Trans. Linn. Soc. 9.

Otinotus pallipes Burma, *rufescens*
Tenasserim, p. 40, *pallescens*, *elongatus*,
India, p. 41, spp. n., *oneratus* Walk. (as
Centrotus) p. 40 f. 33, DISTANT Faun.
brit. Ind. Rhynchota 4.

Ouranorthus gen. n., *palus* sp. n., India
pl. xxii f. 1, BUCKTON p. 333 London
Trans. Linn. Soc. 9.

Oxyrhachidia inerrnis p. 8 f. 4,
DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Parapogon gen. n. near *Telingana*,
kandyiana sp. n. Ceylon f. 20, DISTANT
T.c.

Periam gen. n. *Leptocentraria*
p. 37, *pyropinus* sp. n. Burma p. 38 f. 31,
DISTANT T.c.

Pogon incurvatum p. 42 f. 34, *atricoxis*
p. 43 f. 35, *auriculatum* Stål p. 44 f. 36,
DISTANT T.c.

Pogontypus gen. n. *Gargaria*, *horvathi*
sp. n. Ceylon, & *Machaerotypus compli-*
catus Mel. f. 55, DISTANT p. 67 T.c.

Polocentrus labatus Abyssinia pl. xxii
f. 10, *caudatus* Natal f. 9, spp. n., BUCK-
TON p. 335 London Trans. Linn. Soc. 9.

Poppea succinea sp. n. Mexico, BUCKTON p. 331 pl. xxi f. 7 T.c.

Taloipa gen. n., *tinctoria* sp. n. Philippines pl. xxii f. 4, BUCKTON p. 334 T.c.

Telamona rileyi & *coquilletti* are the same species, referred to *Telamonantha*, BAKER p. 115 Canad. Entomol. 39.

Telingana gen. n. type *Leptobelus curvispina* Stål p. 17 f. 14, *capistrata* sp. n. Assam p. 19 f. 16, DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Tragopa triangulata sp. n. hab.?, BUCKTON p. 331 pl. xxi f. 6 London Trans. Linn. Soc. 9.

Trapezoida gen. n., *hirsuta* sp. n. Centr. America pl. xxii f. 11, BUCKTON p. 335 T.c.

Tricentrus projectus Tenasserim, *bicolor*, *subangulatus*, p. 55, *albomaculatus*, *cuneatus* f. 49, p. 56, *assamensis* p. 57, India, *decoratus* Assam p. 58 f. 50, spp. n., DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Xiphistes unicolor p. 9 f. 5, DISTANT T.c.

Yasa gen. n. near *Coccosterpus*, *greeni* sp. n. Ceylon f. 62, DISTANT p. 74 T.c.

Zanophara leda p. 89, *albovittata* p. 90, spp. n., Australia, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3.

CEROPIIDAE.

The *Cercopidae* of India, Ceylon & Burma; DISTANT pp. 79-156 Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Abidama gen. n. *Cercopinae*, *rufula* sp. n. India, *producta* Walk. f. 87, DISTANT p. 114 Faun. brit. India Rhynchota 4.

Aphrophora meridionalis sp. n. Algeria, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 318.—*A. bisignata* India, *burmanica*, p. 100, *bimaculata*, Ruby mines, *nancyae*, p. 101, *moorei*, *cognata*, p. 102, India, spp. n., DISTANT Faun. brit. India Rhynchota, 4.

Apomachaerota gen. n. p. 172, *reticulata* sp. n. Sumatra p. 174, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. 68.

Callitettix braconoides Walk. p. 112 f. 85, *versicolor* Fabr. p. 113 f. 86, DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Caloscarta capitata Stål p. 115 f. 88, DISTANT T.c.

Clovia margheritae p. 95, *signata*, *andamanensis*, p. 96, *roepstorffi* p. 97, spp. n. India, DISTANT T.c.

Cosmoscarta heroína p. 129 f. 95, *shillongana* p. 133 f. 97, *margheritae* p. 134, *zonaria* p. 137, India, *samudra* p. 138 Burma, *flora* p. 146, *pronotalis* p. 151, India, *leonina* p. 153 Burma, *hyalinipennis* Darjiling p. 155, spp. n., DISTANT T.c.

Daha gen. n. *Aphrophorinae*, *arietaria* sp. n. Tenasserim f. 82, DISTANT p. 107 T.c.

Enderleinia gen. n. p. 167 *Machaerotinae*, *bispina* sp. n. Togo p. 169, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. 68.

Eoscarta apicata Ceylon, *atricapilla* Burma, *illuminata* Assam, spp. n., DISTANT p. 117 Faun. brit. India Rhynchota 4.

Grypomachaerota gen. n. p. 181, *turbinata* sp. n. Java etc. p. 182, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. 68.

Jembrana gen. n. near *Aphrophora*, *buprestioides* f. 79, p. 104, *montana*, *ornata*, p. 105, spp. n., India, DISTANT Faun. Brit. India Rhynchota 4.

Lepyronia picta Mel. p. 98 f. 75, DISTANT T.c.

Machaerotinae: monograph, SCHMIDT Stettin. ent. Zeit. 68 pp. 165-200.

Machaerota andamanensis Andaman islds., *flavolineata* Burma, p. 83, *planitiae* Bengal p. 84, spp. n., DISTANT Faun. brit. India Rhynchota 4.—*M. luzonensis* Philippinen p. 189 *notoceras* Sumatra p. 192, spp. n., *ensiferina* nom. n. für *ensifera* Sign. p. 190, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. 68.

Mandesa gen. n. near *Aphrophora*, *amplificata* sp. n. Tenasserim f. 81, DISTANT p. 106 Fauna brit. India Rhynchota 4.

Maxudea gen. n. p. 175 *Machaerotinae*, *crassiventris* sp. n. Sumatra p. 176, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. 68.

Nesaphrestes gen. n. near *Clovia* p. 20, *dreptias*, *plysmatophilus*, spp. n., Fiji, p. 21, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Sugar Bull. No. 3.

Nesaphrogeneia gen. n. near *Loeris*, *vitiensis* sp. n. Fiji, KIRKALDY p. 22 T.c.

Pachymachaerota gen. n. p. 194, *nigrifrons* sp. n. Sumba p. 197, *signoreti* nom. n. für *pugionata* Sign. p. 199, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. 68.

Philagra dissimilis sp. n. Nilgiri hills p. 109, *fusiformis* Walk. p. 108 f. 83, DISTANT Faun. brit. India Rhynchota 4.

Pytelus affinis Calcutta p. 88 *prae-fractus* Burma p. 89 f. 69, *sulcatus* Nepal, *majusculus*, *inconspicuus*, India, p. 90, spp. n., DISTANT T.c.

Rhinastria bicolor Kirb. p. 111 f. 84, DISTANT T.c.

Sigmatosoma gen. n. p. 178 *Machaerotinae*, *bifalcata* sp. n. Java p. 180, SCHMIDT Stettiner ent. Ztg. 68.

Soumama gen. n. near *Aphrophora* p. 105, *imprimis* sp. n. Nilgiri hills f. 80 p. 106, DISTANT Faun. brit. India Rhynchota 4.

Thoodzata gen. n. near *Lepyronia* p. 98, *princeps* Tenasserim sp. n. p. 99 f. 76, DISTANT T.c.

JASSIDAE.

The *Jassidae* of India, Burma and Ceylon, DISTANT pp. 157-264 Faun. brit. India Rhynchota 4.

Jassidae of New York state. [Reprint], OSBORN Columbus Univ. Bull. No. 24 (498-545).

Aceratagallia gen. n. near *Agallia* type *A. sanguinolentus* Provancher, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 30.

Agallia antoniae sp. n. Escorial, MELICHAR p. 1036 Wien Sitzber. Ak. Wiss. 116 Abth. i.—*A. plotina* sp. n. Calcutta, DISTANT p. 194 f. 127 Faun. brit. India Rhynchota 4.—*A. novella* var. n. *tropicalis* p. 53, *lingula* p. 54, *basiflava* p. 55, *liturata*, *scortea*, p. 56, Jamaica, *repleta* Trinidad p. 57, spp. n. VAN DUZEE, Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5.

Agalliopsis gen. n. near *Agallia* type *A. novellus* Say, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 30.

Aligia subgen. n. *Eutettix*

Allygus lotophagorum sp. n. Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 62.

Alseis gen. n. near *Eurymela* p. 37, *osborni* p. 38 sp. n. Queensland, KIRKALDY T.c.

Apheliona gen. n. near *Heliona* type *H. biocular* Melichar, KIRKALDY p. 67 T.c.

Assiringia gen. n. *Hylicaria*, *exhibita* sp. n. Burma f. 162, DISTANT p. 255 Faun. brit. India Rhynchota 4.

Athysanus bolivari sp. n. Escorial, MELICHAR p. 1035 Wien Sitzber. Ak. Wiss. 116 Abth. i.

Atkinsoniella gen. n. *Tettigoniellinae* p. 235, *decisa* f. 149, *maculata* India, p. 236, spp. n., DISTANT Faun. brit. India Rhynchota 4.

Balala gen. n. *Gyponinae* p. 250, for *Penthimia fulviventris* Walk., DISTANT p. 251 f. 159 T.c.

Balocha gen. n. near *Idiocerus*, *tricolor* sp. n. Tenasserim f. 123, DISTANT p. 189 T.c.

Bhandara gen. n. *Tettigoniellinae* p. 221, for *T. semiclara* Sign. f. 140, DISTANT T.c.

Bhooria gen. n. *Hylicaria*, *modulata* sp. n. Burma f. 163, DISTANT p. 256 T.c.

Bundera gen. n. *Tettigoniellinae* *vexata* sp. n. Tenasserim f. 143, DISTANT p. 228 T.c.

Busonia gen. n. *Bythoscopinae* p. 198, *amentata* sp. n. India p. 199 f. 130, DISTANT T.c.

Bythoscopus piceatus Ceylon p. 191, *pulvereus*, *rubrofrontalis* f. 125, India, p. 192, spp. n., DISTANT T.c.—*B. peregrinus* & *viduus*, distribution, KIRKALDY p. 121 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Carphosoma nom. n. pro *Dorydium* Burmeister 1838, BOYER Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 29. Vide etiam *Paradorydium*.

Cephalelus Perch. = (*Dorydium* Burm. 1835), BOYER l.c.

Chatura gen. n., near *Ledra*, *nigella* f. 116 sp. n. Ceylon, DISTANT p. 176 Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Chlorotettix tethys sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 71.

Chunra gen. n. near *Bythoscopus* for *Jassus puncticosta* Walk. f. 126, DISTANT p. 193 Faun. brit. India Rhynchota 4.

Cicadella Latr. = (*Tettigoniella* Jac.) KIRKALDY p. 249 Canad. Entomol. 39.

Cicadula hyadas, *euryphaessa*, Fiji, spp. n., KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. 3 p. 68.—*C. intensa* sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 72.

Confucius gen. n. *Ledrinae*, *granulatus* sp. n. China, DISTANT p. 191 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*C. ocellatus* Bengal p. 178 f. 118, *bituberculatus* Ceylon, p. 179, spp. n., DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Cymbalopus gen. n. type *Tettigonia bigibbosa* Sign., KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 88.

Deltocephalus lotis, *polemon*, p. 56, Australia, *histrionicus* p. 57 Fiji, *lucindae* Australia p. 58, spp. n., KIRKALDY T.c.—*D. sandersi*, *pictus* spp. n., E. United States, OSBORN Davenport Proc. Acad. 10 p. 163-166.—*D. senilis* sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 67.

Deltodorydium subg. n. cf. *Paradorydium*.

Dialecticopteryx gen. n. near *Nesosteles* p. 71, *australiana* sp. n. Queensland p. 72, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3.

Dorycephalus putnami sp. n. Georgia and Florida, OSBORN Davenport Proc. Acad. 10, p. 163-166.

Driotura aristarche sp. n. N.S. Wales, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 59.

Dryadomorpha lotophagorum sp. n. Fiji, KIRKALDY p. 41 T.c.

Dusuna gen. n. *Ledrinae*, *mouhoti* Siam, *dohertyi* Perak, spp. n., DISTANT p. 188 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Eleazara gen. n. *Ledrinae*, *aedificatura* sp. n. Assam f. 120, DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Erythroneura sidnica Australia, *doris*, p. 69, *lalage*, *leucothoe*, p. 70, *rewana* p. 71, Fiji, spp. n., KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3.

Euacanthus repexus sp. n. Sikkim, DISTANT p. 228 Faun. brit. India Rhynchota 4.

Eualebra rubra sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 73.

Eupteryx urticae var. n. *leucocnema* Nordeuropa, OSHANIN St. Peterburg Ann. Mus. zool. 12 p. 213-252.

Eurinoscopus hamadryas sp. n. Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 39.

Eutettix; the North American, with subgen. n. *Aligia* and *Mesamia*, p. 13, *osborni* p. 39 pl. i f. 7, *snovi* p. 49 pl. ii f. 7, *texana* p. 52, E. (*Mesamia*) *nigridorsum* p. 60 pl. iii f. 6, United States, spp. n., BALL Davenport Iowa Proc. Acad. Sci. 12.—*E. balli* sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 68.—*Eutettix melaleuca* sp. n. Queensland, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 53.

Ezrana gen. n. near *Ledra*, *pygmaea* sp. n. Ceylon f. 117, DISTANT p. 177 Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Gurawa gen. n. *Hylicaria* p. 262, *vexillum* sp. n. Sikkim p. 263 f. 169, DISTANT T.c.

Gypona ramosa sp. n. Arizona, KIRKALDY p. 60 Honolulu Sugar Planters Ass. Bull. No. 4.—*G. nupera* sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 61.

Haranga gen. n. *Gyponinae* p. 248, *scutellaris* p. 249, *decurtata* p. 250 f. 158, spp. n., India, DISTANT Faun. brit. India Rhynchota 4.

Hatigoria gen. n. *Hylicaria*, *praeiens* sp. n. Burma f. 165, DISTANT p. 258 T.c.

Hybrasil gen. n. near *Thomsonia*, *brani* sp. n. Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 41.

Hylica paradoxa Stål, DISTANT p. 253 f. 160 Faun. brit. India Rhynchota 4.

Iberia gen. n. near *Stegelytra* type *S. bolivari*, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 40.

Idiocerus fasciolatus Tenasserim p. 186, *scutellatus* Calcutta p. 187, spp. n., DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.—*I. kisseis* p. 32, *nymphias*, *oreias*, *orodermias*, *xantho*, p. 33, *hyleorais*, *cupido*, *napais*, *aulonais*, *nereias*, p. 34, Australia, spp. n., KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. 3.

Ipo pompais sp. n. Queensland, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 35.

Jassus theryi sp. n. Algeria, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 317.—*J. merus* sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 71.

Jukaruka gen. n. *Ledrinae*, *typica* sp. n. Queensland, DISTANT p. 190 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Kalasha gen. n. *Hylicaria*, *nativa* sp. n. Assam, f. 161, DISTANT p. 254 Faun. brit. India Rhynchota 4.

Kolla gen. n. *Tettigoniellinae*, *insignis*, f. 141 p. 223, *vesta*, India, *lineatus* Ceylon, p. 224, *mimica*, *mungphuensis*, p. 225, *canidia*, *gregalis*, p. 226, India, spp. n., DISTANT T.c.

Kyphocotis fasciata p. 196, *parva* p. 197, spp. n., Queensland, DISTANT Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Ledra intermedia India p. 172, *subulata* p. 173, *cingalensis* p. 175, Ceylon, spp. n., DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.—*L. reclinata* sp. n. Cambodia, DISTANT p. 189 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Ledropsis maculata sp. n. Ceylon, DISTANT p. 181 Faun. brit. India Rhynchota 4.—*L. maculata* Singapore p. 191, *testacea* Borneo, *froggatti* Sydney p. 192, spp. n., DISTANT Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Leucepepla gen. n. type *Tettigonia bituberculata* Sign., KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 87.

Limotettix filicicola Fiji p. 63, *tachyporias*, *capitatus*, p. 64, Queensland, spp. n., KIRKALDY T.c.

Lonatura austrina sp. n. N. S. Wales, KIRKALDY p. 62 T.c.

Macropsis oeroe, *thymele*, *thya*, p. 36, *thoantias* p. 37, spp. n., Australia, KIRKALDY T.c.

Mainda gen. n. *Tettigoniellinae* p. 229, *praeculta* sp. n. India p. 230, DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Mesamia subgen. n. = (*Paramesius* Van Duz.) cf. *Eutettix*.

Mileewa gen. n. *Tettigoniellinae*, *margheritae* sp. n. Assam f. 151, DISTANT p. 238 Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Moonia gen. n. *Bythoscopinæ* p. 197, *sancita* sp. n. Mussoorie p. 198 f. 129, DISTANT T.c.

Muirella gen. n. near *Tharra*, *oxyomma* sp. n. Fiji, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 79.

Namsangia gen. n. *Hylicaria*, *garialis* sp. n. Assam f. 166, DISTANT p. 259 Faun. brit. India Rhynchota 4.

Neodartus scutellatus sp. n. Ceylon, *acocephaloides* Mel. f. 153, DISTANT p. 246 T.c.

Nephotettix eurytus sp. n. N. S. Wales, KIRKALDY p. 54 T.c.

Nesophrosyne gen. n. type *Eutettix perkinsi*, KIRKALDY p. 160 Proc. Hawai. ent. Soc. 1.

Nesophryne gen. n. near *Eutettix*, *filicola* sp. n. Kauai, KIRKALDY p. 160 T.c.

Nesosteles dryas, *aurantiigera*, p. 65, *phryne*, *chiloc*, p. 66, Australia, spp. n., KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. 3.

Oncopsis balli sp. n. Queensland, KIRKALDY p. 38 T.c.

Paradorydium (*Deltodorydium* subgen. n.) type *P. brighami*, *ovidii* spp. n., New South Wales, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 72.—*Paradorydium* Kirk. = (*Carphosoma* Roy.) ROYER p. 62 Bull. Soc. ent. France 1907.

Pediopsis elegans sp. n. Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 58.

Penthimia subniger p. 243 f. 154, *scapularis*, *maculosa*, p. 244, *junco*, *erebus*, Ceylon, p. 245, **spp. n.**, DISTANT Faun. brit. India Rhynchota 4.

Petaloecephala conspicua **sp. n.** Singapore, DISTANT p. 189 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*P. subaquila* Burma, *hearsayi* India, p. 163, *confusa* Ceylon p. 164, *uniformis*, *umbrosa*, p. 165, *hornei* p. 166, India, *bicolor* Ceylon, *insignis* Sikkim f. 111, p. 167, *tabulata* p. 169 f. 112, *brachycephala* p. 170, Ceylon, **spp. n.**, DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

(*Phlepsius maculatus* **sp. n.** Ohio, OSBORN, Ohio Nat., 5, 1905, (274-276).)

Phrynomorphus (Conosarus) chlorippe **sp. n.** Queensland, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 60.

Pisacha **gen. n.** *Tettigoniellinae* p. 230, *primitiva* Burma f. 145, *pallescens* Tenasserim, **spp. n.**, p. 231, DISTANT Faun. brit. India Rhynchota 4.

Platymetopius rubrostriatus **sp. n.** Caucasus, HORVÁTH Ann. Mus. Hung. 5 p. 317.—*P. nasutus* p. 64, *manus* p. 65, *brevis* p. 66, Jamaica, **spp. n.**, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5.

(*Platymetopius obscurus* **sp. n.**, north-eastern United States. OSBORN, Ohio Nat., 5, 1905, (274-276).)

Preta **gen. n.** for *Signoretia gratiosa* Mel. f. 148, DISTANT p. 234 Faun. brit. India Rhynchota 4.

Protalebra apicalis p. 74, *omega* p. 75, **spp. n.**, Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5.

Putoniessa **gen. n.** near *Thymbris*, *dignissima* **sp. n.** New South Wales, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 50.

Rhotidus aequalis **sp. n.** Queensland, DISTANT p. 193 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*R. stali* nom. n. (*navicula* Stal, præc). KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 26.

Signoretia aureola p. 232 f. 146 Burma, *greeni* f. 147 Ceylon, p. 233, **spp. n.**, DISTANT Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Smicrocotis pallescens, *infusata*, p. 195, *projecta* p. 196, **spp. n.**, Australia, DISTANT Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—

S. sidnica **sp. n.** New South Wales, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 28.

Soibanga **gen. n.** for *Tettigonia bella* Walk. f. 150, DISTANT p. 236 Faun. brit. India Rhynchota 4.

Soracte **gen. n.** near *Platymetopius*, *apollonis* **sp. n.** Queensland, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 55.

Stenocotis nigrescens **sp. n.** Queensland, DISTANT p. 194 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*S. dimorpha*, *reticulata*, **spp. n.**, Queensland, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 27.

Sudra **gen. n.** *Hylicaria*, *notanda* **sp. n.** Burma f. 164, DISTANT p. 257 Faun. brit. India Rhynchota 4.

Syringophora **gen. n.** type *Tettigonia brevis* Waller, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. 3 p. 87.

Tambila **gen. n.** *Gyponinae*, *greeni* **sp. n.** Ceylon f. 156, DISTANT p. 247 Faun. brit. Ind. Rhynchota 4.

Tartessus idyia, *itonias*, p. 44, *issa*, *iphis*, p. 45, *io*, *iambe*, p. 46 *ianthe*, *ianassa*, p. 47 *ianeira*, *iokaste*, p. 48, Australia, **spp. n.**, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. 3.

Tettigonia histrio var. n. *sanguinipes macrocephala* **sp. n.** Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. 8 No. 5 p. 59.

Tettigoniella leopardina, *illustris*, p. 204, *katagiriensis* p. 205 f. 132, *affinis* p. 206 f. 134, Assam, *pythonis* p. 207 f. 135, *cornelia* p. 209 f. 136, Tenasserim, *infecta* Calcutta, *helena*, p. 210, *amalthea* Ceylon, *bellona* p. 212, *iocasta* p. 213, *dunsiriensis* p. 214, India, *marpessa* Tenasserim, *inflammata* Assam f. 138, p. 215, *sulphurata* Burma p. 216, *indica*, *sandaracata*, *sikkimensis*, p. 217, *habilis* p. 218, *alcmena* p. 219, India, **spp. n.**, *melichari* nom. n. for *rubromaculata* Mel. p. 205, *spectra* nom. n. for *albida* Sign. p. 211 f. 137, DISTANT Faun. brit. India Rhynchota 4.

Thamnotettix pulchellus **sp. n.** Cordoba, MELICHAR p. 1034 Wien Sitzber. Ak. 116 Abth. i.—*T. brittoni* **sp. n.** Connecticut, OSBORN Davenport Proc. Acad. 10 pp. 163-166.—*T. rubicundula*

fessula, **spp. n.**, Jamaica, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. **8** No. 5 p. 70.

(*Thamnotettix furculatus* **sp. n.**, Ohio, OSBORN Ohio Nat., **5**, 1905, (274-276).)

Thamnophryne **gen. n.** near *Thamnotettix nysias* **sp. n.** N. S. Wales, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. **3** p. 61.

Tharra kalyppo, *ogygia*, p. 76, *kassiphone*, *nausikaa*, p. 77, **spp. n.** Fiji, KIRKALDY T.c.

Thymbris **gen. n.** near *Tartessus*, *inachis*, p. 49, *iphianassa* p. 50, **spp. n.**, Australia, KIRKALDY T.c.

Tituria acutangula f. 107, *assamensis* p. 161, India, *cuneata* Burma p. 162 f. 108, **spp. n.**, DISTANT Faun. brit. India Rhynchota **4**.—*T. chersonesia* Singapore, *borneensis* Matang, p. 186, *chinensis* W. China, *javanesis* Java, *timorensis* Timor, p. 187, **spp. n.**, DISTANT Bruxelles Ann. Soc. ent. **51**.

Tortor **gen. n.** near *Dryadomorpha daulias* **sp. n.** Queensland, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. No. **3** p. 42.

Traiguma **gen. n.** *Hylicaria*, *nasuta* **sp. n.** India f. 168, DISTANT p. 261 Faun. brit. India Rhynchota **4**.

Typhlocyba pandellei var. *n. spoliata* Gallia mer., HORVATH Ann. Mus. Hung. **5** p. 316.

Ujna **gen. n.** *Tettigoniellinae*, *delicatula* Ceylon f. 152, p. 239, *consors* Tenasserim p. 240, **spp. n.**, DISTANT p. 239 Faun. brit. India Rhynchota **4**.

Vangama **gen. n.** *Hylicaria*, *steneosaura* **sp. n.** India f. 167, DISTANT p. 260 T.c.

Vulturinus voltumna, *virgidemia*, *vanduzeei*, p. 83, *vaecors*, *vultuosus*, *vaeduleis*, p. 84, *vappa* p. 85, Australia, **spp. n.**, KIRKALDY Honolulu Exp. Sta. Bull. **3**.

Xestocephalus vitiensis, *pallidiceps*, p. 51 with varr. *n. contortuplicatus* and *decemnotatus*, Fiji, *australensis* Queensland, *purpurascens* Fiji, p. 52, *sidnicus* N. S. Wales p. 53, **spp. n.**, KIRKALDY T.c.—*X. brunneus* p. 62, *ornatus*, *bipunctatus*, p. 63, *balli* p. 64, Jamaica, **spp. n.**, VAN DUZEE Buffalo Bull. Soc. Nat. Sci. **8**, No. 5.

Zyggina maroccana **sp. n.** Tangier, MELICHAIR p. 1032 Wien Sitzber. Ak. **116** Abth. **1**.

PSYLLIDAE.

Catalogue des Homoptères (Auchenorhynques et Psyllides) du gouvernement de St. Pétersbourg (Russ.), OSHANIN St. Peterburg Ann. Mus. Zool. **12** pp. 213-252.

Psylliden in der Duda-schen Sammlung (Böhmisch); ŠULO Prag Čas. České Spol. Entomolog. **2** pp. 1-4 and **3** pp. 101-102.

Psylla bidens **sp. n.** Bohemia? ŠULO Prag Čas. České Spol. Entomolog. **4** p. 110-116.—*P. mali*, Entwicklung, Lebensweise, Feinde, Schaden, Bekämpfung. (Russ.), SCHREINER St. Peterburg, 1906.

Trioza vitiensis p. 103, *vanuae* p. 104, **spp. n.**, Fiji islds., KIRKALDY Proc. Hawai. ent. Soc. **1**.

APHIDAE.

Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, *Aphididae* Passerini. MORDWILKO Biol. Centralbl. **27** pp. 529-550, 561-575.

Beiträge zur Biologie der Aphididae ii. Die Migrationen der Pflanzenläuse, ihre Ursachen und ihre Entstehung; MORDWILKO T.c. pp. 747 etc.

Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen, MORDWILKO Biol. Centralbl. **27** pp. 212-224, 233-252.

Function of the cornicles, BUENO p. 99 Canad. Entomol. **39**.

Economic notes on aphids and coccinellids; JOHNSON Ent. News **18** pp. 171-174.

Apple *Aphidae*; QUAINANCE Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Circular **81**.

Birth of *Aphidae*; RUMSEY Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Bull. **67** pp. 31-33.

Color inheritance and sex inheritance in certain aphids; STEVENS Science **26** pp. 216-218.

History of the germ cells and early embryology, TANNREUTHER Zool. Jahrb. Anat. **24** pp. 609-642, 5 Taf.

Anuraphis gen. n., type *Aphis pyri* Koch, Del GUENICO Redia **4** pp. 190-192.

Aphis maidis & maidi-radiceis, WEBSTER Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Circular **86**.—*A. mali*, Lebensweise, Entwicklung, Feinde, Schaden, Bekämpfung (Russ.) SCHREINER St. Petersburg, 1906.—*A. torticauda* p. 389, *carbocolor* p. 391, spp. n. Colorado, COCKERELL Canad. Entomol. **39**.

Asteopteryx nekoashii sp. n. Japan, SASAKI Tokyo Nip. Konch. Kw. ho. **1** pp. 25-30 pl.

Callipterus robiniae sp. n. Colorado, GILLETTE p. 395 Canad. Entomol. **39**.

Chaitophorus negundinis ♀ dimorph, BRAGG Ent. News **18** pp. 431-432 pl. xvii.

Chermes; natural history, Buckton's errors, BURDON J. econ. biol. **2** pt. i.—Systematik und Biologie der Chermiden; BÖRNER Zool. Anz. **32** pp. 413-428.—*Chermes pini* Koch. et *Ch. piceae*, Ratz.; MARCHAL C. R. soc. biol. **63** pp. 368-370, 340-342.—*Chermes*; CHOLODKOVSKY; Berlin pp. III+44, 6 Taf.—*C.* of Colorado conifers natural history, *cooleyi* p. 3 pls. i-iv with var. *coveni* p. 10, *montanus* p. 14, *similis* p. 15 pl. vii f. D, *coloradensis* p. 16 pls. viii-x, spp. n., Colorado, GILLETTE Philad. P. Ac. **59**.—*C. fumitectus* Dreyf. oder *Chermes piceae* Ratzb., NÜSSLIN Zool. Anz. **32** p. 440.

Drepanosiphum braggii sp. n. Colorado, GILLETTE p. 393 Canad. Entomol. **39**.

†*Genaphis* gen. n. für *Aphis valdensis* Brodie, HANDLIRSON Fossil. Ins. p. 643.

Lachnus platanicola natural history, CLARKE Ent. News **18** pp. 187-188.

Myzocallis kahawaluokalani sp. n. Hawaii, KIRKALDY p. 101 Proc. Hawai. ent. Soc. **1**.

Myzus citricidus sp. n. Hawaii, KIRKALDY p. 100 Proc. Hawai. ent. Soc. **1**.

Pemphigus; synopsis, distribution, economic; JACKSON Columbus horticult. Soc. **5**, 22 pp. 160-218.

Phylloxera; ricerche sulle *Ph.* e su quelle delle vite; GRASSI e FOÁ Roma Rend. Acc. Lincei **16** Semestre 2° pp. 305-313.—*Phylloxera*; sulle radici

della quercia; GRASSI e FOÁ p. 429 T.c.—*P. vastatrix* STAUFFACHER, Zs. wiss. Zool. **88** pp. 131-152 1 Taf.

Sipha polygoni sp. n. Holland, SCHOUTEDEN's Gravenhage Tijdschr. Ent. **50** p. 265.

Toxoptera graminum, WEBSTER Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Bull. **93**.

ALEURODIDAE.

Systematic, biological and bibliographical catalogue; KIRKALDY Board Agric. Hawaii Bull. **2** pp. 1-92.

Aleurodidae; Beschreibung einiger Arten, Entwicklung, TULLGREN Ark. Zool. **3** No. 26.

Aleurochiton gen. n. type *Al. aceris* (Geoffr.), TULLGREN Ark. Zool. **3** No. 26 p. 14.

Aleyrodes giffardi p. 94, *kirkaldyi* p. 95, *hibisci* p. 96, *souchi* p. 97, Hawaii, *calophylli* p. 98, *fijiensis* p. 100, Fiji, spp. n., Kotinsky, Honolulu Board Agric. Bull. **2**.—*A. coryli* p. 337, *waldeni* p. 339, *morrilli* p. 340, spp. n., Connecticut, BRITTON Ent. News **18** pls. xii & xiii.—*A. howardi* sp. n. on orange Cuba, QUAINANCE Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Ent. **12** p. 91.—*A. citri* life-history, BERGER Florida Agr. exp. Stat. Bull. **88**.

COCCIDAE.

Beobachtungen über die Cocciden-Nomenklatur; LINDINGER Ent. Wochenbl. **24** pp. 19-20, 22-23.

Bestimmungstafel der deutschen Diaspinen; LINDINGER Ent. Bl. **3** pp. 4-6.

Sur quelques Diaspinées des serres du Muséum; PAUCOT Bul. Muséum **1907** pp. 422-424.

Fränkische Cocciden; LINDINGER Ent. Bl. **3** p. 113 etc.

Einiges über die Schildläuse im allgemeinen und über sardinische im besonderen, KRAUSSE Soc. Entomol. **21** pp. 185-186.

The Coccidae of California, descriptions, plates and illustrations, CARNES, California State horticultural Commission.

Coccidae of the olive; BERLESE pp. 48–95 Redia 4.

Auftreten und Lebensweise in Südrussland (Russ.), MOKRZECKI Sadovod 6 pp. 185–197, 335–342.

(MARCHAL, Paul. Sur une cochenille nouvelle récoltée sur l'Intisy à caoutchouc de Madagascar. Paris. Ann. Soc. ent., 73, 1904, [1905], (557–561, a fig.)

Aclerida (?) *bivakoensis* sp. n. Japan, KUWANA Tokyo Bull. Imp. Agric. Exp. Sta. 1 pp. 177–207.

Aonidiella aurantii sexes and development, LEONARDI Boll. Scuola Agric. Portici 1 pp. 117–134.

Aspidiotus tabayanus sp. n. Philippines, COCKERELL p. 133 Davenport Proc. Acad. 10.—*A. densiflorae* p. 366, *ylulupae* p. 367, spp. n., California, BREMNER Canad. Ent. 39.

(*Aspidiotus perniciosus* MARLATT Washington Year-book U. S. Dept. Agric. 1902 pp. 155–174).—*A. Diaspidiotus ohioensis* sp. n., Ohio. YORK Ohio Nat., 5, 1905, (325–326, with text fig.)

Aulacaspis penzigi sp. n. Java, LEONARDI Ann. Scuola Agric. Portici 7 p. 14.

Cercococcus gen. n. p. 455, *eremobius* sp. n. Algeria p. 456, SCOTT Trans. Limn. Soc. Zool. 9 pl. xxxiv.

Cercococcus muratae sp. n. Japan, KUWANA Tokyo Bull. Imp. Agric. Exp. Sta., 1 pp. 177–207.

Chionaspis manni sp. n. India, GREEN p. 344 pls. xvi and xvii Pusa Mem. Dep. Agric. ent. Ser. 1.

Coccus diversipes sp. n. Philippines, COCKERELL p. 130 Davenport Proc. Acad. 10.

Dactylopius takae sp. n. Japan, KUWANA Tokyo Bull. Imp. Agric. Exp. Stat. 1 pp. 177–207.—*D. theaeicola* sp. n. N. India, GREEN p. 347 pls. xviii and xix Pusa Mem. Dep. Agric. ent. ser. 1.—*D. citri* life-history, MATHESON pp. 284–287 Canad. Entomol. 39.

Diaspis fallax Interkortikale Schildbildung und Entwicklungsreihe von, MORSTATT Centralbl. Bakt. Abt. 2 20 pp. 150–153.—*D. juniperi*, LINDINGER Natw. Zs. Landw. 4 pp. 478–485.

Eriococcus latialis p. 144, *bezzii* p. 148, spp. n., Italy, LEONARDI Boll. Scuola Agric. Portici 1.—*E. lagerstroemiae* sp. n. Japan, KUWANA Tokyo Bull. Imp. Agric. Exp. Sta. 1 pp. 177–207.

Eulecanium nigrofasciatum, SANDERS, Washington U.S. Dep. Agric. Ent. Circ. 88.

(*Eulecanium folsomi*, COCKERELL Washington Proc. Ent. Soc. 7 (129–130).)

Hemichionaspis townsendi sp. n. Philippines, COCKERELL p. 135 Davenport Proc. Acad. 10.

Icerya okadae sp. n. Japan, KUWANA Tokyo Bull. Imp. Agric. Exp. Sta. 1 pp. 177–207.—*I. candida* sp. n. Manila, COCKERELL p. 128 Davenport Proc. Acad. 10.

Kermes miyasakii, vastus, spp. n. Japan, KUWANA Tokyo Bull. Imp. Agric. Exp. Sta. 1 pp. 177–207.

Lecanium glandi, kunoensis, nishigaharae, spp. n., Japan, KUWANA pp. 177–207 T.c.

Lecanodiaspis baculifera sp. n. Java, LEONARDI Ann. Scuola Agric. Portici 7 p. 11.

Lepidosaphes destefanii sp. n. Sicily p. 167, *ficiifoliae* var. n. *ulmicola* p. 168, LEONARDI Boll. Scuola Agric. Portici 1.—*L. longula* sp. n. Java, LEONARDI Ann. Scuola Agric. Portici 7 p. 20.—*L. rubrovittatus* sp. n. Manila, COCKERELL p. 135 Davenport Proc. Acad. 10.

Leucaspides: Saggio di sistematica; LEONARDI Portici Boll. Lab. Zool. 1 pp. 68–96 Reprint; vide Zool. Rec. xliii.

Leucaspis pistaciae sp. n. Cypern, LINDINGER Hamburg Jahrb. wiss. Anst. 24 Beih. 2 p. 40.

(*Leucaspis riccae* Targ., LEONARDI Portici Ann. Scuola sup. agr. 5, 1904, (1–19 con 1 tav.)

Macrocerococcus gen. n. p. 151, *superbus* sp. n. Italy p. 152, LEONARDI Boll. Scuola Agric. Portici 1.

Micrococcus gen. n. *Dactylopiinae* p. 135, *silvestrii* p. 136, *similis* p. 143, spp. n., Italy, LEONARDI T.c.

Monophlebulus townsendi sp. n. Philippines, COCKERELL Davenport P. Ac. 10 p. 127.

Mytilaspis fulva Targ. (varietà?) sulle radici di olivo, PETRI Roma Rend. Acc. Lincei 16 Semestre 2° pp. 766-769.

(*Mytilaspides*: Saggio di sistematica. LEONARDI Portici Ann. Scuola sup. agr. 5 1904 (1-114 con 22 fig.).—*Mytilella*, gen. n. (typ. *Mytilaspis carinata*, Cockerell). *Mytilaspis wilga* (Green), sp. n. Australia, *multipora* (Green), sp. n. N. Zealand, *Aonidomytilus*, gen. n. (ex *Mytilaspis*). *Fernaldella*, gen. n. (ex *Mytilaspis*.)

Odonaspis granivinis sp. n. California, BREMNER p. 368 Canad. Entomol. 39.

Palaeococcus pulcher sp. n. Java, LEONARDI Ann. Scuola Agric. Portici 7 p. 3.

Parlatoria blanchardi, characters and life-history, COCKERELL Univ. Arizona Exp. Stat. Bull. 56 pp. 185-190 pls. i & ii.

(*Parlatoriae*: Saggio di sistematica; LEONARDI Portici Ann. Scuola sup. agr. 5 1904, (1-59) 16 figs.)

Phoenicoccus marlatti characters and life-history; COCKERELL Univ. Arizona Agric. Exp. Stat. Bull. 56 p. 191 pls. iii-v.

Physokermes insignicola, MOULTON Davenport Proc. Acad. 12 pp. 1-25, pl.

Pinnaspis rombica p. 16, *javanica* p. 17, spp. n., Java, LEONARDI Ann. Scuola Agric. Portici 7.

Pseudococcus lilacinus p. 128, *tayabanus* p. 129, spp. n., Philippines, *virgatus* var. p. 130, COCKERELL Davenport Proc. Acad. 10.—*P. platani* male, VANEY and CONTE C.R. ass. franç. avanc. sci. 36 ii p. 620.

Pulvinaria kuwacola sp. n. JAPAN, KUWANA Tokyo Bull. Imp. Agric. Exp. Sta. 1 pp. 177-207.—*P. polygonata* p. 131, *tyleri* p. 132, spp. n., Philippines, *psidii philippina* subsp. n. p. 132, COCKERELL Davenport Proc. Acad. 10.—*P. floccifera* Westwood; MAROHAL Paris Bul. soc. nat. acclim. 54 pp. 186-199.

Rippersia donisthorpei, formicarii, spp. n., Kent, NEWSTEAD p. 5 Ent. Rec. 19.—*R. japonica oryzae*, spp. n., Japan, KUWANA Tokyo Bull. Imp. Agric. Exp. Sta. 1 pp. 177-207.

Tachardia decorella var. n. *theae*, GREEN p. 348 pl. xix Pusa Mem. Dep. Agric. ent. ser. 1.

Targionia vitis var. n. *suberi*, LEONARDI p. 166 Boll. Scuola Agric. Portici 1.

Trulliflorinia macroprocta sp. n. Java, LEONARDI Ann. Scuola Agric. Portici 7 p. 19.

Xylococcus matsumurae sp. n. Japan, KUWANA Tokyo Bull. Imp. Agric. Exp. Sta. 1 pp. 209-212 pl.

ANOPLURA.

Pédiculidés, NEUMANN Expédition antarctique française, Paris p. 5.

Eremophthirus gen. n., *wernerii* sp. n. Uganda on *Pachyromys*, GLINKIEWICZ Wien Sitzber. Ak. Wiss. 116 Abth. i p. 381 pl. i.

Haematopinus ovis sp. n. on sheep in Scotland and New Zealand, EVANS p. 225 Ann. Scot. Nat. Hist. 1907.

Pediculus capitis, development of the Leishman-Donovan body in the bed bug; PATTON Sci. Mem. Med. Ind. No. 27, pp. 1-19.—*P. capitis & vestimenti*, Anatomie des Geschlechtsorgane PAVLOVSKII St. Peterburg Hor. Soc. Ent. Ross. 38 pp. 82-108 pls. ii-vi.

THYSANOPTERA.

Descriptions of and biological notes on 31 spp. Italian *Thysanoptera*; BUFFA Atti Soc. Toscana Mem. 23 70 pp., pls. v & vi.

Some overlooked Javanese *Thrips*; KIRKALDY p. 184 Entomologist 40.

KARNY, Die Orthopterenfauna [und Thysanopteren] des Küstengebietes von Oesterreich-Ungarn, Berliner ent. Zs. 52 pp. 17-52.

Acanthothrips doanei sp. n. California, MOULTON Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Ent. 12 Part 3 p. 61.

Aelothrips kucanai sp. n. with var. *robustus* California, MOULTON p. 47 T.c.

Agnostochthona gen. n., *alienigra* sp. n. Hawaia, KIRKALDY p. 102 Proc. Hawaii. ent. Soc. 1.

Anthemothrips gen. n. near *Anthothrips*, *reuteri* sp. n. Karlopage, KARNY Berliner ent. Zs. 52 p. 51.

Anthothrips crassa, *minor*, spp. n. Pola KARNY T.c.

Ctenothrips gen. n. near *Euthrips* p. 247, *bridwelli* sp. n. New Hampshire p. 248, FRANKLIN Ent. News 18.

Dendrothrips florum sp. n., Pola KARNY p. 47 Berliner ent. Zs. 52.

Euthrips dalmatica p. 45, *discolor*, *lythri*, p. 46, spp. n., Cattaro, *atrata pallidicornis* subsp. n. p. 46, KARNY Berliner ent. Zs. 52.—*E. orchidii* p. 52, *ehrhornii* p. 54, *minutus* p. 56, spp. n., California, *ulicis* var. n. *californicus* p. 55, MOULTON Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Ent. 12 Part 3.—*E. nicotianae* sp. n. Texas, HINDS p. 8 Washington U. S. Dep. Agric. Ent. Bull. 65.—*E. pyri*, natural history etc., MOULTON op. cit. 68 pt. 1.

Megalothrips hesperus sp. n. California, MOULTON Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Ent. 12 Part 3 p. 66.

Melanothrips ficalbi sp. n. Pisa, BUFFA Pisa Atti Soc. tosc. Pro. verb. 16 pp. 58-61.

Nesothrips gen. n., *oahuensis* sp. n. Hawaia, KIRKALDY p. 103 Proc. Hawaii. ent. Soc. 1.

Orothrips gen. n., *kelloggii* sp. n. California, MOULTON Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Ent. 12 Part 3 p. 45.

Parathrips gen. n. *Thripidae* p. 47, *uzeli* sp. n. Cattaro p. 48, KARNY Berliner ent. Zs. 52.

Pezothrips gen. n. type *Physopus frontalis*, KARNY p. 45 T.c.

(N-10189 j)

Phlocothrips tepperi sp. n. Australien, UZEL Prag Čas. České Spol. Entomolog. 2.

Physapus (nec-*Physopus*) divided into 5 genera, KARNY p. 45 Berliner ent. Zs. 52.

Sericothrips reticulatus p. 50, *stanfordii* p. 51, spp. n., California, MOULTON Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Ent. 12 Part 3.

Thrips bicolor, *pallida*, Cattaro, spp. n. p. 49, *physapus* f. *annulata* form. n. p. 48, KARNY Berliner ent. Zs. 52.—*T. madronii* p. 57, *bremnerii* p. 59, spp. n., California, MOULTON Washington Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Ent. 12 Part 3.

Trichothrips dens p. 60, *femoralis* p. 61, *ilex* p. 62 with var. *dumosa*, spp. n., California, MOULTON T.c.

PSOCIDAE.

Actenotarsus gen. n., *hispanicus* sp. n. Spanien, ENDERLEIN Zool. Jahrb. Syst. 25 pp. 503-506.

Caecilius basidentatus Meru, *signatipennis* Kilimandjaro, spp. n., ENDERLEIN p. 34 Schwed. Zool. exp. Kilimandjaro No. 15.—*C. javanus*, *trigonostigma*, *lemniscellus*, *vittidorsum*, *melanocnemis*, spp. n. Java, ENDERLEIN Leiden Notes Mus. Jentink 29 pp. 116-119.

Clematoscenea gen. n., ENDERLEIN p. 115 T.c.

Cycetes gen. n. p. 108, *thyrsophorides* sp. n. Java p. 109, ENDERLEIN T.c.

Dorypteryx albicans sp. n. Firenze, RIBAGA Redia 4 p. 181.

Echmepteryx hartmeyeri sp. n. S.W. Australien, ENDERLEIN Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 3 p. 238.

Ectopsocus cryptomeriae sp. n. Japan, ENDERLEIN Stettiner ent. Ztg. 68 p. 100.

Elipsocus occidentalis sp. n. British Columbia, BANKS New York J. Ent. Soc. 15 p. 166.

Hemipsocus africanus sp. n. Kilimandjair, ENDERLEIN p. 33 Schwed. Zool. Exp. Kilimandj. No. 15.

Hyperetes australicus sp. n. S. W. Australien, ENDERLEIN Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 3 p. 239.

Lasiopsocus gen. n., *michaelseni* sp. n. S. W. Australien, ENDERLEIN Fauna Südwest-Australiens 1. Lfg 3 p. 234.

Lophopterygella gen. n. p. 121, *camelina* sp. n. Java p. 122, ENDERLEIN Leiden Notes Mus. Jentink 29.

Mesopsocus nasutus sp. n. Süd-Tunis, ENDERLEIN Ann. Mus. Hung. 5 p. 728 pl. ix.—*M. montinus* sp. n. Kilimandjaro, ENDERLEIN p. 35 Schwed. Zool. Exp. Kilimandj. No. 15.

Myopsocus eatoni var. n. *europaeus*, RIBAGA p. 181 Rodia 4.—*M. coloradensis* sp. n. Colorado, BANKS New York J. Ent. Soc. 15 p. 164.

Ocellataria gen. n. *atropidae*, *gravinympha*, spp. n. Pennsylvania, WEBER Ent. News 18 pp. 189-194 text fig.

Paramphientomum yumyum sp. n. Japan, ENDERLEIN Stettiner ent. Ztg. 68 p. 102.

Peripocus pumilus sp. n. Japan, ENDERLEIN p. 99 T.c.

Pseudocacilius maculosus p. 94, *soloicipennis* p. 95 spp. n., Japan ENDERLEIN T.c.

Psocus sexpunctellus sp. n. Japan ENDERLEIN p. 91 T.c.—*P. intricatus* sp. n. Kilimandjaro p. 32, *nebulosus usambaranus* n. var. p. 33, ENDERLEIN Schwed. Zool. Exp. Kilimand. No. 15.—*P. jacobsoni*, *javanicus*, spp. n., Java, ENDERLEIN Leiden Notes Mus. Jentink 29 pp. 112-114.—*P. irroratus* sp. n. S. W. Australien, ENDERLEIN Fauna Südwest-Australiens 1 Lfg. 3 p. 237.—*P. oppositus*, *medialis*, *infumatus*, *moderatus*, spp. n., United States, BANKS New York J. Ent. Soc. 15 p. 164.

Stimulopalpus africanus sp. n. Kilimandjaro, ENDERLEIN p. 37 Schwed. Zool. Exp. Kilimandj. No. 15.

Troctes entomophilus sp. n. Colombia, ENDERLEIN Stettiner ent. Ztg. 68 p. 34.

Degeeriella charcoti sp. n., NEUMANN Mallophaga Exp. antarctique franc. p. 15 figs. 1-2.

Lipeurus circumfasciatus var. n. New Zealand, KELLOGG Psyche 14 p. 122.—*L. docophoroides*, parasite of *Gallus*, COCKERELL Ent. News 18 p. 399.

Menopon fulvofasciatus var. n. New Zealand, KELLOGG Psyche 14 p. 122.

TERMITIDAE.

Fungus-growing *Termitidae*, history & summary; WHEELER pp. 775-785 Bull. Amer. Mus. 23.

Les Termites champignonnistes à Madagascar; JUELLE, et PERRIER DE LA BATHIE, Paris C. R. Acad. sci. 144 pp. 1449-1451.

Les champignons des termitières de Madagascar; JUELLE et PERRIER DE LA BATHIE, Paris C. R. Acad. sci. 145 pp. 274-276.

The fungi of Termites; PETCH Ann. bot. Gard. Ceylon 3 pp. 185-270 and DESNEUX Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.

Alcune ricerche sui Termitidi, SANDIAS Riv. ital. sc. nat. 27 pp. 7-11, 101-103, 125-127.

Calotermes meruensis sp. n. Meru, SJÖSTEDT p. 11 Schwed. Zool. Exp. No. 15.—*C. parvulus* sp. n. Kongo, SJÖSTEDT p. 134 Entomol. Tidskr. 28.—*C. greeni* Ceylon 388, *sjostedi* New Hebrides p. 389, spp. n., DESNEUX Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*C. flavicollis* habits in Portugal, SEABRA p. 122 Bull. Soc. portugaise 1.—†*C. bosniaskii* sp. n. MIOCÂN Italien, HANDLIRSCH Fossil. Ins. p. 699.

Entermes tubuliferus p. 241, *jucundus* p. 242, *prorepens* p. 244, *diabolus* p. 250, spp. n., Kongo, SJÖSTEDT Entomol. Tidskr. 28.—*E. kilimandjaricus* p. 18, *massaicus* p. 22, *segelli* p. 26, spp. n., Kilimandjaro, SJÖSTEDT Schwed. Zool. Exp. Kilimandj. No. 15.

Termes scrutator sp. n. Kongo, SJÖSTEDT p. 240 Entomol. Tidskr. 28.—†*T. ster-*

MALLOPHAGA.

Die Mallophagen des Haushuhnes, MÜLLER Danzig. Ber. bot.-zool. Ver. 29 p. 25-36 1 Taf.

corivorus, p. 15, *palmquisti* p. 16, *vadschaggae* p. 19, **spp. n.**, Kilimandjaro, STÖSTEDT Schwed. Zool. Exp. Kilimandj. No. 15.—*T. estherae* **sp. n.** India, DESNEUX p. 390 Bruxelles Ann. Soc. ent. 51.—*T. (Coptotermes) gestroi* Wasm. life history, STEBBING Ind. For. 33 pp. 6–12 3 pls.—*T. virginicus* **sp. n.** Virginia and Columbia, BANKS Ent. News 18 p. 392.—*T. lucifugus* Kaukasus, JACOBSON Mittly. Kauk. Mus. 3, 2–3 p. 235.—†*T. giebelsi* **sp. n.** Oligocän Deutschland, HANDLIERSCH Fossil. Ins. p. 700.

Termopsis angusticollis, longevity, abnormal specimens, HEATH Biol. Bull. Woods Holl. 13 pp. 161–164.

EMBIIDAE.

Embiiden von Madagaskar und Ostafrika: FRIEDERICHS.

Dityle **subg. n.** vide *Haploembia*.

Haploembia (*Dityle* subg. n.), *verhoeffi* **sp. n.** Britisch-Ostafrika, FRIEDERICHS Wien. Verh. ZoolBot. Ges. 57 p. 273.

PERLIDAE.

Bestimmungs-Tabelle der europäischen *Taeniopterygidae*; KĽAPÁLEK Prag Čas. Česká Spol. Entomolog. 3 pp. 91–96.

Revision und Synopsis der europaischen *Dictyopterygidae* (Böhmisch); KĽAPÁLEK Prag Rozpr. Česká Ak. 15 p. 35.

Europaische Arten der Gattung *Perla* Geoffr. (Böhmisch.), KĽAPÁLEK Op. cit. 16 p. 25.

Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Pteronarcys* Newm. (Böhmisch); KĽAPÁLEK T. c. p. 17.

List of British *Perlidae* MORTON pp. 107–109 Ent. Mag. 43.

(N-10189 j)

Arcynopteryx carpathica **sp. n.** Europe, KĽAPÁLEK Prag. Rozpr. Česká Ak. 15 p. 35.

Arsampia grandis **sp. n.** N. America, BANKS p. 329 Canad. Entomol. 39.

Dictyopteryx mortoni **sp. n.** Europe, KĽAPÁLEK Prag. Rozpr. Česká Ak. 15 p. 35.

Dictyogenus gelidus **sp. n.** Europe, KĽAPÁLEK T. c. p. 35.

Isogenus nubecula Newm., KĽAPÁLEK T. c. p. 35.

Leuctra occidentalis p. 329, *angustus* p. 320, **spp. n.**, British Columbia, BANKS Canad. Entomol. 39.

Peltoperla brevis **sp. n.** British Columbia, BANKS p. 328 T. c.

Perla megacephala, daciea, **spp. n.** Europe, KĽAPÁLEK Rozpr. Česká Ak. 16 p. 25.

Pteronarcys fumipennis **sp. n.**, *P. spinosa* **sp. inc. sedis**, KĽAPÁLEK T. c. p. 17.—*P. princeps* **sp. n.** British Columbia, BANKS p. 327 Canad. Entomol. 39.

Rhabdiopteryx acuminata **sp. n.**, KĽAPÁLEK Prag Čas. Česká Spol. Entomolog. 2 pp. 10–14.

The following entries of Perlidae have appeared previously in the Zoological Record.

(*Atoperla* gen. n. BANKS Psyche, Boston, Mass., 12, 1905, (55–57, with text fig.))

(*Austroperla* gen. n. (type *Perla cyrene* Newman), NEEDHAM, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, pp. 107–110.)

(*Nemoura japonica* **sp. n.** Japan. NEEDHAM, T. c. pp. 107–110.)

(*Neoperla* nom. n. = *Pseudoperla* Banks preöc. NEEDHAM T. c. pp. 107–110.)

(*Pelloperla* gen. n. (near *Perlinella*), *P. arcuata* **sp. n.** New York. NEEDHAM, T. c. pp. 107–110.)

(*Perla temina* **sp. n.** Japan. NEEDHAM, T. c. pp. 107–110.)

(*Perla attenuata kansensis* spp. n. BANKS, Psyche, Boston, Mass., 12, 1905, (55-57, with text fig.)

(*Perlinella cincipes* sp. n. BANKS, T.c. (55-57).)

(*Taenionema* gen. n. *analis* sp. n. BANKS T.c. (55-57).)

(*Taeniopteryx tenuis* sp. n. Japan. NEEDHAM, Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, pp. 107-110.)

Ephemerella major sp. n. Klapálek Prag Čas. České Spol. Entomolog. 2 1905 pp. 75-79.

Palingenia longicauda, ZAVREL Prag Čas. České Spol. Entomolog. 2 1905 p. 97.

†*Pinctodia* gen. n., *curta* sp. n. Kansas Permian, SELLARDS Amer. J. Sci. 23 pp. 352-355.

†*Prodomus* gen. n., *rectus* sp. n. Kansas Permian, SELLARDS pp. 345-352 T.c.

†*Protechma* gen. n., *acuminatum* sp. n. Kansas Permian, SELLARDS pp. 345-352 T.c.

†*Protereisma* gen. n., *permianum* sp. n. Kansas Permian, SELLARDS pp. 345-352 T.c.

†*Rekler* gen. n., *arcuatus*, *extensus*, spp. n., Kansas Permian, SELLARDS pp. 345-352 T.c.

Rhitrogena brenneriana, *vulpecula*, spp. n., Klapálek Prag. Čas. České Spol. Entomolog. 2 1905 pp. 75-79. — *R. gorganaca* sp. n. Ostkarpathen, Klapálek Op. cit. 4 pp. 24-36.

†*Scopus* gen. n., *gracilis* sp. n. Kansas Permian, SELLARDS Amer. J. Sci. 23 pp. 352-355.

†*Therates* gen. n., *planus* sp. n. Kansas Permian, SELLARDS pp. 352-355 T.c.

EPHEMERIDAE.

Ephemeridae; larvae described and figured, STEINMANN Ann. Biol. lacustre 2 pp. 73-82.

Die Tracheenkiemenmuskulatur der Ephemeriden unter Berücksichtigung der Morphologie des Insektenflügels. DÜRKEN Zs. wiss. Zool. 87 pp. 435-550, 3 Taf.

Verkümmerung der Mundteile, und Funktionswechsel des Darms; STERNFELD Zool. Jahrb. Anat. 24 pp. 415-430, 1 Taf.

Structure of the divided eyes, SHAFER pp. 468-477 P. Washington Ac. 8.

†*Protereismephemeridae* fam. n. Kansas Permian SELLARDS Amer. J. Sci. 23 pp. 345-355.

†*Bantiska* gen. n., *elongata* sp. n. SELLARDS pp. 345-352 T.c.

Caenis latipennis sp. n., BANKS Ent. News 18 p. 13.

Chloëon dipterum, BERNHARD Biol. Centralbl. 27 pp. 467-479.

†*Doter* gen. n., *minor* sp. n. Kansas Permian, SELLARDS Amer. J. Sci. 23 pp. 352-355.

†*Dromeus* gen. n., *obtusus* sp. n. Kansas Permian, SELLARDS pp. 345-352 T.c.

Ecdyurus subalpinus sp. n. Ostkarpathen, Klapálek Prag Čas. České Spol. Entomolog. 4 pp. 24-36. — *E. flavimanus* sp. n., Klapálek Op. cit. 2 1905 p. 75-79.

ODONATA.

Larvæ of Japanese *Aeschnidae* (Japanese); UCHIDA Tokyo Nip. Konchū. Kwhō. 1 pp. 4-23, pl.

The dragonflies of South-Western Australia; TILLYARD Zool. Anz. 32 p. 432.

Brutpflege bei Libellen, SCHOLZ Zs. wiss. Insektenbiol. 3 pp. 285-396.

List of dragonflies of Canada; WILLIAMSON Ohio Nat. 7 pp. 148-150.

A collecting trip north of Sault Ste. Marie, Ontario; WILLIAMSON Ohio Nat. 7 pp. 129-148.

Structure of compound eyes, SHAFER P. Washington Ac. 8 pp. 459-464.

(GADEAU DE KERVILLE, Henri. Les Insectes odonates de la Normandie. Rouen, Bul. Soc. amis sci. nat., (Ser. 7), 40, 1905, (169-174, av. fig.))

(*Plathemis lydia*, SCOTT. The distribution of tracheæ in the nymph of *Plathemis lydia*. [With bibliography.] Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull. 9, 1905, (341-354, with text fig.).

(PIERRE. Ecllosion des œufs de *Lestes viridis*. Paris, Ann. Soc. ent., 73, 1904, (477-484).)

Aeschna; Hautungdrusen, PLOTNIKOV St. Peterburg Trav. Soc. nat 38 p. 17-21, deutsches Rés. pp. 21-23.—*A. cyanea*, Schutz durch Niederlassen auf gleichgefärbte Pflansentheile (Russ.), BERTENEV Moskva Trd. Kruž. izsl. 3.—*A. maculatisima* écllosion, ROYER Levallois-Perret Ann. Ass. nat. 11 pp. 37-33.

Agriocnemis splendida dimorphic female, TILLYARD P. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 386.

Anax guttatus in Australia, TILLYARD Op. cit. 31 p. 724.

Argia teriva p. 362, *gaumeri* p. 363, *frequentula* p. 365, *underwoodi*, *johannella*, p. 370, *talamanca* p. 371, *pipila* p. 373, *pocomana* p. 375, **spp. n.**, Centr. America, CALVERT Biol. Centr. Amer. Neuropt.

Bolivarides gen. n. near *Nymphentria* p. 422, *acuminata sp. n.* Guinea p. 423, MARTIN Mem. Soc. espan. 1.

Boyeria grafiana sp. n. United States & Canada, WILLIAMSON Ent. News 18 p. 1.

Burmagomphus gen. n. for *Gomphus vermiculatus* Martin, WILLIAMSON p. 298 Washington P. U.S. Mus. 33.

Callaeschna conspersa sp. n. N.S. Wales, TILLYARD Sydney Proc. Linn. Soc. 31 p. 729 pl. 68 f. 3.

Calopteryx splendens var. *ancilla* Gouv. Minsk, variation (Russ.), BARTENEV Moskva Trd. Kruž. izsl. 3.

Cercion gen. n. for *Agriion lindeni* Sel., NAVÁS p. 55 Broteria 6.

Copera; dimorphism of ♀; LAIDLAW Fascic. Malay. zool. iv Odonata pt. 2 p. 7.

Cora chirripa p. 348, *skinneri* p. 349, **spp. n.**, Costa Rica, CALVERT Biol. Centr.-Amer. Neuropt.

Cornigomphus gen. n. Gomphinae p. 424, *guineensis sp. n.* Guinea p. 425, MARTIN Mem. Soc. espan. 1.

Dasythemis macrostigma sp. n. Paraguay, FOERSTER Ent. Wochenbl. 24 p. 167.

Diphlebia euphaoides sp. n. Kuranda, TILLYARD Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 394.

Disparoneura oculata p. 428, *agriioniformis* p. 430, **spp. n.**, Guinea, MARTIN Mem. Soc. espan. 1.—*D. notostigma laidlawii* subsp. n., FÖRSTER Fascic. malay. Zool. 4 Odonata 2 p. 12.

Dolaeschna gen. n. near *Gomphaeschna*, *elacatura sp. n.* Borneo, NEEDHAM Bull. Amer. Mus. 23 p. 143.

(*Edonis gen. n. helena sp. n.* Brazil, NEEDHAM Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, pp. 113-115.)

Erythemis; the Centr. - American, CALVERT pp. 329-338 Biol. Centr.-Amer. Neuropt.

Gomphidia abbotti sp. n. Siam, WILLIAMSON Washington Nation. Mus. Proc. 33 p. 232.

Gomphus flavipes, Schutz durch Ausruhen auf gleichgefärbten Blättern (Russ.), BARTENEV Moskva Trd. Kruž. izsl. 3.—*G. xanthenatus sp. n.* Burma, WILLIAMSON Washington Nation. Mus. Proc. 33 p. 305.

Heliaeschna filostyla Celebes, *van-der-weelei* Libéria, **spp. n.**, MARTIN Leiden Notes Mus. 28 pp. 221-223.

†*Hesperagrion praevolans sp. n.* Colorado Tertiary, COCKERELL Bull. Amer. Mus. 23 p. 137.

Hetaerina; supplement to Centr. American, CALVERT pp. 342-348 Biol. Centr.-Amer. Neuropt.

Ischnura forcipata Quetta. I. ? *nursei* Deesa, **spp. n.**, MORTON London Trans. ent. Soc. 19.—*I. heterostieta & delicata*, dimorphic females, TILLYARD P. Linn. Soc. N.S.W. 32 p. 384.

Lestes henshawi sp. n. Costa Rica & Columbia, CALVERT p. 350 Biol. Centr. Amer. Neuropt.

Libellula depressa, Gouv. Wiatka und Kazan (Russ.), KROULIKOVSKY Ekaterinburg Bull. Soc. Oural. nat. **26** pp. 179-185.—*L. spp.*, *L. comanche* nom. n. (= *flavida* Hagen), CALVERT Ent. News **18** pp. 201-204.—†*L. knetti* sp. n. Miocän Böhmen, HANDLIRSCH Fossil. Ins. p. 903.

Limnetron gen. n. p. 163, *antarcticum* sp. n. Paraguay p. 166, FOERSTER ent. Wochenbl. **24**.

†*Lithaeschna* gen. n. near *Basiaeschna*, *needhami* sp. n. Colorado Tertiary, COCKERELL Bull. Amer. Mus. **23** p. 133.

†*Lithagrion hyalinum* Scudder, COCKERELL p. 137 f. 2 T.c.

Metaleptobasis gen. n., *bovilla* sp. n. Guatemala, and also *Leptobasis dicerus* Sel., CALVERT p. 386 Biol. Centr.-Amer. Neuropt.

Micrathyria unguolata Brasilia, *protoö* Paraguay, spp. n., FOERSTER Ent. Wochenbl. **24** p. 153.

†*Morbacschna* gen. n. type *Aeschna muensteri* Germar, NEEDHAM Bull. Amer. Mus. **23** p. 141.

Neoneura paya sp. n. Guatemala, CALVERT p. 393 Biol. Centr.-Amer. Neuropt.

Paraphlebia abrogata sp. n. Guatemala, CALVERT p. 355 T.c.

Perithemis domitia seminole subsp. n. Florida, CALVERT p. 316 T.c.

Petalia apollo in Australia, TILLYARD Sydney Proc. Linn. Soc. **31** p. 722.

Petalura ingentissima sp. n. Queensland, TILLYARD Zool. Anz. **32** p. 431.

Philogenia terraba, carrillica, spp. n., Costa Rica, CALVERT p. 356 Biol. Centr.-Amer. Neuropt.

Planaeschna costalis N. S. Wales, *forcipata* Queensland, spp. n., TILLYARD Sydney Proc. Linn. Soc. **31** p. 726.

Platyplax sanguiventris sp. n. Centr. America, CALVERT p. 327 Biol. Centr.-Amer. Neuropt.

Platysticta sharpi sp. n. Perak, LAIDLAW Fascic. Malay, Zool. iv Odonata pt. 2 p. 10,

Protoneura amatoria p. 395, *corculum* p. 396, spp. n., Guatemala, CALVERT Biol. Centr.-Amer. Neuropt.

Pseudagrion bidentatum sp. n. Deesa, MORTON p. 308 London Trans. ent. Soc. **1907**.

Rhinocephala tineta, new for Australia, 'TILLYARD P. Linn. Soc. N.S.W. **32** p. 399.

Rhodopygia hinei Centr. America, *hollandi* S. America, spp. n., CALVERT p. 319 Biol. Centr. Amer. Neuropt.

†*Sieblisia* gen. n. für *Heterophlebia jucunda* Hagen, HANDLIRSCH Fossil. Ins. p. 896.

Somatochlora williamsoni sp. n. Ontario, WALKER p. 69 pl. ii Canad. Entomol. **39**.—*S. charadraea* sp. n. Colorado, WILLIAMSON Ent. News **18** p. 5.

Sympetrum scoticum var. n. *pojarkovi* p. 216, *bergi* sp. n. Lake Balkash p. 218, GRIGORIEV Rev. russ. Ent. **5** 1905.

Trichocnemis orang sp. n. Perak, FÖRSTER Fascic. Malay. Zool. iv. Odonata pt. 2 p. 2.

ORTHOPTERA.

Bemerkungen zu dem Linne'schen Gattungsnamen „*Pettigonia*“; KARNY Zool. Ann. **2** pp. 202-208.

Prodrome des Orthoptères du département du Gard et de l'île de la Camargue; BÉRENGUIER Nimes Bul. soc. sci. nat. **34** pp. 1-13.

Provisorische Liste der in den Niederlanden beobachteten Orthopteren (Holländisch); WEELE 'sGravenhage Tijdschr. Ent. **50** pp. 129-139.

(CAUDELL, Kirby's Catalogue of Orthoptera. Washington D.C., Proc. Ent. Soc., **7**, (84-88).)

Die Orthopterenfauna des Küstengebietes von Oesterreich-Ungarn; KARNY, Berliner ent. Zs. 52 pp. 17–52.

FORFICULIDAE.

Revision and classification of *Forficulidae* and *Chelisochidae* with tables of the species; BURR London Trans. ent. Soc. 1907 pp. 91–134 pl. iv.

Dermapteren von Madagaskar, den Comoren und Britisch-Ostafrika; BURR, [In] Reise in Ostafrika v. A. Voeltzkow 2 pp. 55–58.

Adiathetus gen. n. for *Chelisoches shelfordi*, BURR p. 132 London Trans. ent. Soc.

Ancistrogaster biolleyi, *tristani*, Costarica spp. n., BORELLI Torino Boll. Musei zool. 22 No. 574.

Anechura bipunctata Lebensweise, MEISSNER Ent. Wochenbl. 24 p. 226.

Anisolabis felix p. 4 Kilimandjaro, *infelix* p. 6 Nyassa, spp. n., BURR Schwed. Zool. exp. Kilimandj.—*A. compressa* sp. n. Centr. Afr., BORELLI Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 558.—*A. feae* p. 355, *gestroi* p. 359, *atra* p. 361, *isomorphia* p. 362, *tumida* p. 364, spp. n., Africa occ., BORELLI Genova Ann. Mus. 43.—*A. minuta* sp. n. Porto Rico, CAUDELL New York J. Ent. Soc. 15 p. 168.

Apterygida feae sp. n. Guinea portugese, BORELLI p. 387 Genova Ann. Mus. 43.

Arthroedetus gen. n. near *Echinopsalis*, *barberi* sp. n. Guatemala, CAUDELL Washington Proc. U. S. Mus. 33 p. 171.

Bormansia lector sp. n. Kamerun, BURR D. ent. Zs. 1907 p. 487.

Chaetospania rodens sp. n. Kilimandjaro, BURR p. 7 Schwed. Zool. Exp. Kilimandj. No. 17.—*C. ugandana* sp. n. Ibanda Centr. Africa, BORELLI Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 558.

Chamaipetes gen. n. type *Anechura hermes*, BURR p. 95 London Trans. ent. Soc. 1907.

Chelidoura apfelbecki p. 647, *reiseri* p. 648, spp. n. Bosnia, WERNER Wiss. Mitt. Bosnien 10.

Chelidurella euxina Semenov T.-Sh. sp. n. Caucasus, ADELUNG St. Petersburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. 12 pp. 119–143.

Cylindrogaster diplatyoides sp. n. Guatemala, CAUDELL Washington Proc. U. S. Mus. 33 p. 170.

Dacnodes gen. n. near *Pygidierana wellmani* sp. n. Benguella, BURR p. 60 Ent. Mag. 43.

Diaperasticus gen. n. type *Sphingolabis sansibarica*, BURR p. 98 London Trans. ent. Soc. 1907.

Diplatys feae sp. n. Fernando Po, BORELLI p. 347 Genova Ann. Mus. 43.

Doru gen. n. type *Forficula linearis*, BURR p. 124 London Trans. ent. Soc. 1907.

Echinosoma fuscum p. 350, *congolense* p. 351, *concolor* p. 352, spp. n., Africa occ., BORELLI Genova Ann. Mus. 43.

Elannon gen. n. type *Sphingolabis bipartita*, BURR p. 123 London Trans. ent. Soc. 1907.

Emboros gen. n. type *Opisthocosmia dubia*, BURR p. 103 T.c.

Eparchus gen. n. for pt. of *Opisthocosmia insignis* Haan, BURR p. 121 T.c.

Eudohrnia gen. n. for *Forficula metallica*, BURR p. 97 T.c.

Erypnus gen. n. type *Chelisoches pulchripennis*, BURR p. 128 T.c.

Forficula guancharia, *uxoris*, spp. n., Teneriffe, HELLER D. ent. Zs. 1907 p. 525.—*F. sjostedti* sp. n. Kilimandjaro, BURR p. 10 Schwed. Zool. Exp. Kilimandj. No. 17.—*F. brolemanni* sp. n. Sudan, BORELLI Torino Boll. Musei Zool. 22 No. 573.—*F. greeni* Ceylon p. 115, *sjostedti* Kilimandjaro p. 116 spp. n., BURR London Trans. Ent. Soc. 1907.—*F. burriana* sp. n. China, SEMENOV p. 232 Ent. Mag. 43.—*F. cacaensis* sp. n. Guatemala, CAUDELL Washington Proc. U. S. Mus. 33 p. 175.—*F. decipiens* in England, BURR p. 173 Ent. Mag. 43.

Gonolabis picea sp. n. Butiti, BORELLI Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 558 (or 572).—*G. camposi* sp. n. Ecuador, BORELLI Torino Boll. Mus. zool. anat. 22 No. 552.

Hamaxas gen. n. type *Chelisoches feae*, BURR p. 133 London Trans. Ent. Soc. 1907.

Hypurgus **gen. n.** type *Opisthocosmia humeralis*, BURR p. 101 T.c.

Kinesis **gen. n.** type *Chelisochea punctulatus*, BURR p. 126 T.c.

Kleter **gen. n.** type *Opisthocosmia amazonensis*, BURR p. 104 T.c.

Kosmetor **gen. n.** type *Opisthocosmia annandalei*, BURR p. 122 T.c.

Labia tetragona **sp. n.** Isd. S. Thomé, BORELLI p. 379 Genova Ann. Mus. 43.—*L. schwarzi* p. 173, *breviforceps* p. 174, **spp. n.**, Guatemala, CAUDELL Washington Proc. U. S. Mus. 33.

Labilura nepalensis **sp. n.** Nepal, BURR, Rec. Ind. Mus. Calcutta 1 p. 207-210.

Liparura **gen. n.** type *Neolobophora asiatica*, BURR p. 119 London Trans. Ent. Soc. 1907.

Lipodes **gen. n.** for *Opisthocosmia viva*, BURR p. 100 T.c.

Obelura **gen. n.** type *Neolobophora tamil*, BURR p. 119 T.c.

Opisthocosmia poecilocera Borg = (*formosa* BURR), BURR p. 488 D. ent. Zs. 1907.

Osteulcus **gen. n.** type *Ancistrogaster kervillei*, BURR p. 106 London Trans. ent. Soc. 1907.

Praos **gen. n.** type *Ancistrogaster perdita*, BURR p. 107 T.c.

Prorvus **gen. n.** type *Forficula simulans*, BURR p. 129 T.c.

Psalis nigra **sp. n.** Trinidad, CAUDELL New York J. Ent. Soc. 15 p. 167.

Pygidierana livida **sp. n.** Centr. Afr., BORELLI Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 558.

Pyragra buscki **sp. n.** Cuba, CAUDELL New York J. Ent. Soc. 15 p. 166.

Rhadamanthus **gen. n.** type *Forficula lobophoroides*, BURR p. 121 London Trans. ent. Soc. 1907.

Sarakas **gen. n.** type *Opisthocosmia devians*, BURR p. 106 T.c.

Sarcinatrix rehni **sp. n.** San Esteban, BURR p. 103 T.c.

Skalistes **gen. n.** type *Forficula lugubris*, BURR p. 121 T.c.

Skendyle **gen. n.** for *Cosmiella aptera*, BURR p. 118 T.c.

Solenosoma **gen. n.** type *Auchenomus birmanus*, BURR p. 131 T.c.

Sparatta minuta **sp. n.** Guatemala, CAUDELL Washington Proc. U. S. Mus. 33 p. 172.

Spongiphora tripunctata p. 367, *affinis* p. 369, *ferruginea* p. 371, *rubra* p. 373, *tuberculata* p. 375, **spp. n.** Africa, BORELLI Genova Ann. Mus. 43.

Timomenus **gen. n.** type *Opisthocosmia oannes*, BURR p. 96 London Trans. ent. Soc. 1907.

Vlax **gen. n.** type *Ancistrogaster championi*, BURR p. 108 T.c.

HEMIMERIDAE.

Hemimerus und sein Wirtstier, VOSSELER Zool. Anz. 31 pp. 436-450.

BLATTIDAE.

Synonymy of *Blattidae* described by Linnaeus, De Geer, and Thunberg, omitted species; SHELFORD pp. 455-470 London Trans. ent. Soc. 1907.

Aquatic *Blattidae*; SHELFORD Zoologist 1907 pp. 221-226.

(AGNUS Blattidés paléozoïques. Paris Bul. soc. ent., 1903, (272-275, 291-294).)

Anacompsa **gen. n.** near *Latindia*, *cucullata* **sp. n.** Meru, SHELFORD p. 41 Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 17.

(*Anaplecta abortiva* **sp. n.** Texas, CAUDELL, Brooklyn, Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1904, (105-113).)

Anaplectoidea dohertyi **sp. n.** Sangir, SHELFORD p. 25 Ann. Nat. Hist. 19.

Aphlebia; Beschreibung von T. Gruppen von Weibchen aus der südl. Krim, ADELUNG Ann. mus. zool. 12 pp. 388-413.

Aphlebidea vide *Choristima*.

Apsidopis wallacei **sp. n.** Sarawak, SHELFORD p. 38 Ann. Nat. Hist. 19.

Apteroblatta **gen. n.** near *Loboptera*, *perplexa* **sp. n.** Kilimandjaro, SHELFORD p. 28 Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 17.

Blatta propinqua sp. n. Kilimandjaro, SHELFORD p. 32 Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 17.—*B. rothschildi* sp. n. E. Africa, SHELFORD p. 39 Ann. Nat. Hist. 19.—*B. ugandana* sp. n. Entebbe, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 556.

Cartoblatta gen. n. near *Periplaneta*, *pulehra* pl. ii f. 4 sp. n. Kilimandjaro, SHELFORD p. 33 Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 17.

Ceratinoptera bimaculata, *castanea*, Usambara, *sjöstedti* Meru, p. 23, *variabilis* Kilimandjaro with *truncata* var. n. p. 24, *perpulehra* Kilimandjaro, *ovata* Usambara, p. 25, spp. n., SHELFORD T. c.—*C. portalesis* sp. n. Fort Portal, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 556.

Chorisoneura brunneri Brazil, *morosa* Ecuador, spp. n., SHELFORD p. 44 Ann. Nat. Hist. 19.—*C. pectinata* Sauss. vide *Ectoneura*.

Choristima Tepp. = (*Aphlebidea* Brancs.) p. 42, the species and synonymy p. 43, SHELFORD Ann. Nat. Hist. 19.

Cirphis vide *Paraplecta*.

Cyrtotria = (*Stenopilema* Sauss.) p. 44, *C. tuberculata* sp. n. Kilimandjaro p. 45, SHELFORD Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 17.

†*Dietyomylacris jacobi* sp. n. Stéphanien Commentry, MEUNIER pl. ix f. 1 p. 285 Paris Bul. Soc. géol. 7.—†*D. jacobi* sp. n. houlier de Commentry, MEUNIER Bruxelles Ann. Soc. scient. 31 p. 292.

Ectobinae; the genera, with list of species, SHELFORD Gen. ins. fasc. 55.

Ectoneura gen. n. type *Chorisoneura pectinata* Sauss., *figurata* sp. n. hab.?, SHELFORD p. 43 Ann. Nat. Hist. 19.

Ellipsica rugosa sp. n. Madagascar, SHELFORD p. 48 T. c.

Ellipsoidium castaneum sp. n. New Guinea, SHELFORD p. 28 T. c.

†*Etoblattina pygmaea* sp. n. Steinkohlform. Rheinpreussen, MEUNIER p. 456 pl. xviii Berlin Jahrb. geol. Landesanstalt. 24.

(*Etoblattina gaudryi* sp. n. AGNUS Paris, Bul. soc. ent., 1903, (272-275, 291-294).)

Eustegasta agrilidina, *variegata*, spp. n., Congo, SHELFORD p. 47 Ann. Nat. Hist. 19.

Euthyrrapha bigeminata sp. n. Ivory coast, SHELFORD p. 46 T. c.

Gyna kazungulana sp. n. Alto Zambese, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. 22 No. 563 p. 3.

Hermithyrsocera sabauda sp. n. Fort Portal, GIGLIO-TOS Op. cit. No. 556.

Hololampra aethiopica p. 15 pl. ii f. 1, *sjöstedti* p. 16, spp. n., Kilimandjaro, SHELFORD Schwed. zool. exp. Kilimandj. No. 17.—*H. minuta* sp. n. Madagascar, SHELFORD p. 25 Ann. Nat. Hist. 19.

Ischnoptera bimaculata sobrina var. n. Kilimandjaro, SHELFORD p. 17 Schwed. Zool. Exp. Kilimand.—*I. jallae* sp. n. Alto Zambese, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 563.—*I. ridleyi* Singapore p. 26, *perpulehra* Macassar, *cavernicola* Borneo, p. 27, spp. n., SHELFORD Ann. Nat. Hist. 19.

Loboptera kusnezovi sp. n. Krim, ADELUNG p. 399 Ann. mus. zool. 12.—*L. nitida* sp. n. Usambara, SHELFORD p. 28 Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 17.—*Mallotoblatta kraussi* ♂ pl. iii f. 3 p. 14, SHELFORD T. c.

Nauphocta sudanensis sp. n. Sudan, WERNER Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116 p. 176.

(*Necymylacris boulei* sp. n. AGNUS Paris, Bul. soc. ent., 1903, (272-275, 291-294).)

Notolampra antillarum sp. n. Martinique, SHELFORD p. 38 Ann. Nat. Hist. 19.

Nyetibora bicolor Peru p. 36, *nigrocincta* Colombia p. 37, spp. n., SHELFORD T. c.

Oxyhaloa variabilis sp. n. Djibouti, SHELFORD p. 41 T. c.

Paramethana gen. n. near *Dorylaea*, *robusta* sp. n. Meru pl. ii f. 7, SHELFORD p. 31 Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 17.

Paranauphocta brunneri, sp. n. Sarawak, SHELFORD p. 46 Ann. Nat. Hist. 19.

Paraplecta nom. n. for *Cirphis* Stål p. 41, *aethiopica* sp. n. Fernando Po. p. 42, SHELFORD T. c.

Parasphaeria marmorata sp. n. Meru pl. ii f. 8, SHELDFORD p. 45 Schwed. Zool. Exp. Kilimandj. No. 17.

(*Paroxya dissimilis* sp. n. West Indian Islands, MORSE Psyche, Boston, Mass., 12, 1905, (19-24).)

Periplaneta orientalis, Ocellen, HALLER Zool. Anz. 31 pp. 255-262.

Phylldromia zehntneri nom. n. for *Theganopteryx (Pseudectobia) punctulata* De Saussure & Zehntner; *nigromarginata* p. 19 Kilimandjaro, *sjöstedti* Meru, *insignis* Kilimandjaro, p. 20 *testacea* p. 21 Usambara, spp. n., SHELDFORD Schwed. Zool. Exp. Kilimandj. No. 17.—*P. aequatorialis*, *trivirgata*, p. 172, *pallidula* p. 173, spp. n. Nord-Uganda, WERNER Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.—*P. picturata* Singapore p. 30, *alborariigata* Fernando Po, *nimbata* p. 31, *nebulosa* p. 32, *hewitti*, Borneo, *P. ? japonica* Riou-Kiou etc., p. 33, spp. n., SHELDFORD Ann. Nat. Hist. 19.

(*P. germanica* PHIALIX, Sur le changement de coloration des larves de *Phylldromia germanica*. Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (17-18).)

Pirolabatta gen. n. near *Chrestoblatta*, *alluaudi* sp. n. Madagascar, including also *Theganopteryx bowieri*, SHELDFORD p. 29 Ann. Nat. Hist. 19.

Pseudoglomeris magnifica, sp. n. Tonkin, SHELDFORD p. 48 T.c.

Pseudectobia; characters, heterogeneity, type, pp. 35 & 36; *alluaudi* sp. n. Madagascar p. 35; SHELDFORD T.c.

Pseudoderopeltis adelungi sp. n. Uganda, WERNER Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116 p. 175.—*P. fulvornata*, *petrophila* pl. ii figs. 5 & 6, spp. n., Kilimandjaro, SHELDFORD p. 34 Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 17.

Pseudophylldromia elegans ♀, SHELDFORD p. 34 Ann. Nat. Hist. 19.

Rhienoda natatrix sp. n. Borneo, SHELDFORD p. 226 Zoologist 1907.

Rhyarobia sp. stridulation, VOSSELER p. 527 D. ent. Zs. 1907.

Sphecochyla termitium sp. n. Kilimandjaro pl. iii f. 1, SHELDFORD p. 42 Schwed. zool. Exp. Kilimandj. No. 17.

†*Stantoniella* gen. n. für *Stantonia cretacea* Handl., HANDLIRSCH p. 662 Fossil. Ins.

Stenopilema jallae sp. n. Alto Zambese, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. 22 No. 563 p. 4.

Stylopyga orientalis freilebend in der Krim, ADELUNG Ann. russ. zool. 12 p. 388-413.

†*Sysciophlebia reticulata* sp. n. Pas-de-Calais, MEUNIER Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 222.—*S. douvillei* sp. n. Stéphanien Commentary, MEUNIER pl. ix f. 2 p. 287 Paris Bul. Soc. géol. 7.

Temnopteryx ectobioides p. 26, *affinis* Meru, *rufa* Kilimandjaro, p. 27, spp. n., SHELDFORD Schwed. Zool. Exp. Kilimandj. No. 17.

Theganopteryx bowieri vide *Pirolabatta*.

Trichomera & *Apotrogia* Kirby; as larvae of *Gyna*, SHELDFORD p. 40 Schwed. Zool. Exp. Kilimandj. No. 17.

Zetobora lata sp. n. without locality, SHELDFORD p. 45 Ann. Nat. Hist. 19.

PHASMIDAE.

Old Chinese notion as to leaf-insects, MINAKATA Nature 77 p. 173.

Aeacus gen. n. p. 251, *buruensis* Buru Ins., *rufipectus* Siam, p. 252, spp. n., BRUNNER Phasmidæ.

Adelungella gen. n. *insignis* sp. n. Persia, BRUNNER Phasmidæ p. 229.

Allophylus gen. n. for *Bacteria peruana* etc., BRUNNER Phasmidæ p. 317.

(*Aplopus mayeri* sp. n., Florida. CAUDELL, New York, J. Ent. Soc., 13, 1905, (83-85).)

Apora gen. n. p. 241, *laetior*, *imponens*, Borneo, spp. n., p. 242, BRUNNER Phasmidæ.

Argosarchus schauinslandi sp. n. N. Seeland, BRUNNER Phasmidæ p. 238.

Arphax signatus sp. n. Queensland, BRUNNER Phasmidæ p. 235.

Bactricia irregularis sp. n. Cap, BRUNNER Phasmidæ p. 330.

Bacunculus pictus Guatemala, *texasus* Texas, *praetermissus* Guatemala, p. 333, *inconspicuus* Costa Rica, *unidentatus* Veracruz, *carimulatus* Mexico, *godmani* p. 334, *elongatus*, Guerrero, *contractus* Mexico, *neptunus* California, *forcipatus*

Mexico, p. 335, *incongruens* Veracruz, *laevissimus* St. Louis, *fragilis* America merid., *foliatus* Mexico, *collega* Venezuela, *ignotus*, *tener*, Adelaide, p. 337, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

(*Bacnemias blatchleyi* sp. n. Indiana. CAUDELL. New York, J. Ent. Soc., **13**, 1905, (212).)

Burria citernii **sp. n.** Somali, BRUNNER Phasmidae p. 234.

Calynda dorbignyana Cuba, *laevis* Paraguay, *quadriobolata* Costa Rica, *simplex* Bolivia, *febrigi* Paraguay, p. 329, *unilobata* Bolivia p. 330, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Carausius morosus, *hilaris*, *juvencilis*, *insolens*, India, *insignis* Sumatra, p. 268, *minutus* Ceylon, *virgo* Java, *imbellis* India, *excelsus*, *reductus*, p. 269, *bilineatus*, N. Guinea, *debilis*, *maucus*, *burri*, India, *immundus* Java, *cristatus* Borneo, p. 270, *praestantior* N. Guinea, *vacillans* India, *servatus* Sumatra, *insularis*, p. 271, *raffrayi*, N. Guinea, *ribbei* Salomon ins., *simplex*, *huonicus*, N. Guinea, p. 272, *bilobulatus*, *stultus* Molucca ins., *culturatolobatus*, *collega*, Borneo, *australicus* Rockhampton, *tractus* Tenasserim, *irregulariterlobatus*, *rudissimus*, India, *spinosus* Perak, *jesuitae* Canton, p. 274, *rugosus* Tonkin, *rotundatolobatus*, *patruelis*, India, *macerrimus* Queensland, *transiliens* Sumatra, *uncinatus* India, p. 275, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Clitarchus interrupte-lineatus N. Seeland, *longipes* N. Holland, p. 236, *multi-dentatus* N. Caledonia, *magnus* Shanghai, p. 236, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Clitumnus magnus Java, *redemptus* Molluccae ins., *foedatus* Tonkin, *cylindriceps* India sept., *serrulatus* Java, *ablutus* Ceylon p. 190, *laevigatus*, *trilineatus*, Ceylon, *bilineatus* Tenasserim, *spiniger* Tonkin, *emendatus* India poster., p. 191, *angustior* India, *globosicaput* Celebes, *operculatus* Assam, *lineaticeps* Ceylon, *gestri* Birma, p. 192, *fruhstorferi* Tonkin, *alienus* India, *philippinus* Ins. Philippinae, *siamensis* Siam, *brogniarti* Cambodja, *extradentatus* Annam, p. 193, *dentatus* Neu-Guinea, *rivalis* Ceylon, *superfluous* Annam, *capitatus*, *diversus*, Tonkin, *atingens* Ceylon,

p. 194, *hydrocephalus* Assam, *irregularis* Java, *laboratus* Tonkin, *lobipes* Java, p. 195, *porrectus* India sept., *coronatus* Ceylon, p. 196, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Cuniculina **gen. n.** p. 196, *obnoxia* Ceylon, *detractans* Cambodja, p. 199, *longelaminata* Borneo, *laevissima* Ceylon, *frustrans*, *oberthuri*, India, p. 200, *regina*, *regula*, Tonkin, *lobulata* Ceylon, *anterior* Assam, *insolens* Ceylon, p. 201, *insueta* Perak, *anceps* Tonkin, *decolyi* India sept., *irregulariter-dentata* Japan, *chinensis* China, p. 202, *narsbergi*, *recreanda*, *dubiosa*, *mediocris*, p. 203, *bidentata*, Java, *inverse-cornuta* Ceylon, *impigra* Tonkin, *arrogans* India sept., *malaccensis* Perak, *imperialis* Siam, p. 204, *annamensis* Annam, *eminens* Java, *appropriata* Borneo, *electa* Sumatra, *xanti* Borneo, p. 205, *fissicornis*, *modesta*, *ingereus*, Java, p. 206, *acute-cornuta* Ceylon, *recessa* Ins. Key, *edentata* Tonkin, p. 207, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Diangelus **gen. n.**, *helleri* **sp. n.** Ins. Philippenses, BRUNNER Phasmidae p. 256.

Diapheromera femorata, Anatomie, MARSHALL & SEVERIN, Arch. Biont. Berlin **1** pp. 211-244 6 Taf.; life-history, WILLIAMS p. 261-263 pl. vii Canad. Entomol. **39**.—*D. dolichocephala* Texas, *furcata*, *nitens*, Mexico, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae p. 338.

(*Diapheromera persimilis* sp. n. Texas, CAUDELL, Brooklyn, Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1904, (105-113).)

Dixippus jejunus p. 278, *validior*, Malacca, *imitator*, *bicolor*, *tumescens*, *aurantiaco-notatus*, Borneo, *furcatus* Celebes, *margaritatus* Tonkin, p. 279, *sikkimensis* Sikkim, *incertus* Malacca, *sanguineo-ligatus* Borneo, *longithorax* Sumatra, *intermedius* Amboina, *abbreviatus* Borneo, p. 280, *appetens* Sumatra, *remanens* India, *bilobatus* Ins. Philipp., p. 281, *abdominalis* India, *mirabilis* Borneo, p. 282, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Dubruculia **gen. n.** p. 208, *modesta* **sp. n.** Shembagonor p. 209, BRUNNER Phasmidae.

Dymc divertens Ecuador, *brevitarsata* Espirito Santo, *lugens* Peru, *bigranulosa* Venezuela, *ecuadorica* Ecuador, *brasi-*

liensis Brasilia, *ingenua* Espirito Santo, p. 322, *amazonica* Brasilia, *mamillata* Peru, *grosse-tuberculata* Honduras, *fasciata*, *coxata*, Brasilia, p. 323, *krugiana* Portorico, *bicolor* hab.? *discors*, *modesta*, Chiriqui, *mutica* Trinidad, *dreyfusi* Cayenne, *innocens* Peru, p. 324, *chiriquiensis* Chiriqui, *abnormis*, *sanguinolenta*, *parasanguinolenta*. Brasilia, *dentatocercata* Bolivia, *capitata* Brasilia, *nigrolineata* Caracas, *indifferens* Chile, p. 325, *incolumis* Guatemala, *aberrata* N. S. Wales, *spurcata* N. Holland, *diademata* Cuba, *ligata* Habana p. 326, *acuminatacercata* Venezuela, *lobulata* Brasilia, *ambigua* Peru, *depressa* Las Mercedes, *reclusa* Mexico, *rarospinosa* Chile, *ornata* Brasilia, p. 327, *irregulariter-spinosa* Guatemala, p. 328, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Ectentoria **gen. n.** for *Entoria libolata*, BRUNNER Phasmidae p. 211.

Entoria nuda **sp. n.** Japan, BRUNNER Phasmidae p. 208.

Erringtonia **gen. n.**, *malaccensis* **sp. n.** Malacca, BRUNNER Phasmidae p. 212.

Eucarcharus **gen. n.** p. 185, *fallax* Luzon, *inversus* Java, *turbans* Celebes, p. 186, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Eupromachus **gen. n.**, *acutangulus* N. Guinea, *alienigenus* India, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae p. 300.

Eustygera **gen. n.**, *godeffroyi* **sp. n.** Ins. Pelew, BRUNNER Phasmidae p. 186.

Gongylopus **gen. n.**, *adiposus* **sp. n.** China, BRUNNER p. 233 Phasmidae.

Gratidia simplex Africa merid., *adelungi* Transcaspia, p. 221, *furcata* Africa orient., *madagassa* Madagascar, *aliena* Dschungaria, *longithorax* Transvaal, *conformans* Annam, p. 222, *inconspicua* Buchara, *trispinosa* Madagascar, *insulsa*, *montana*, Africa orient., p. 223, *specifica*, Mozambique, *voluptaria* Zanibar, *obocensis* Aden p. 324, *globosa* Delagoa p. 225, *bifida* Aegypten, *securigera* Africa orient., p. 226, *lineolata* Arabia, *cristata* Africa merid., *excepta* Birma, *insolita* Congo, p. 227, *spinulosa* Persia, *reducta* Africa orient., p. 228, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Greenia bolivari India orient. p. 263, *ornata*, *ignava*, Ceylon, p. 264, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

(*Hoplolibethra* **gen. n.** (near *Caulonia*), *tuberculata* **sp. n.**, Texas, CAUDELL, Brooklyn, Mus. Inst. Arts. Sci., Bull. 1, 1904, (105-113).)

Hyrtacus procerus, *semoni*, N. Guinea, *imitans* Queensland, *annulatus* N. S. Wales, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae p. 302.

Leptinia lineolata, *bilineolata*, Africa merid., *prospera* Sansibar, *zambesica* Zambesi, p. 231, *nigro-antennata* Transvaal p. 232, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Libethra sartoria Ecuador, *rollei* Bolivia, p. 306, *uidentata* Brasilia, *venezuelica* Venezuela, *rabdotula* Bogota, *crasse-spinosa* Colombia, *spinulosa* Ecuador, p. 307, *tibialis* Ecuador, *confusa* Guatemala, *elegantior* Mexico, *regularis* Trinidad, p. 308, *inchoata* Bogota, *socia* Colombia, *brevipes* Mexico, *rugosa* Ecuador, p. 309, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Lonchodes spectatus N. Guinea, *illepidus* Nagasaki, p. 258, *bicolor* Formosa, *chinensis* China, *tonkinensis* longipes, *elegans*, Tonkin, p. 259, *analis* Luzon, *contractus* India sept., *longiceps* Queensland, *imitans* N. Guinea, *obstrichus* Java, *fruhstorferi* Tonkin, *sospes* Amboina, *decolyanus* India sept., p. 260, *acutespinosus* Borneo, *reductus* Buru Ins., *nodulosus* Manilla, *supernumerarius* Celebes, *normalis* Calcutta, *infrequens* Borneo, p. 261, *femoralis* Ceylon p. 262, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Manomera **gen. n.** type *Bacunculus tenuescens* Scudder, REIN and HEBARD, Philad. Proc. Acad. 59 p. 283.

Medaura nimia **sp. n.** Assam, BRUNNER Phasmidae p. 241.

Menexenus quadrilobatus p. 243, *obtuse-lobatus*, Sumatra, *cristatus* Darjeeling, *horridus* N. Guinea, *perdentatus* Buru Ins., *fruhstorferi* Tonkin, *lugens* Japan, p. 244, *modificatus*, *adveniens*, *granulosus*, N. S. Wales, p. 245, *gazellae* Bismarck Arch., *obesus* India, *bengalensis* Bengal, p. 246, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Metentoria **gen. n.** *regina* **sp. n.** Tonkin, BRUNNER Phasmidae p. 211.

Myronides reductus Java, *longipes* Borneo, *magnificus* Tonkin, *curvithorax* Sikkim, *spinulosus* Celebes, p. 254, *cristulatus* Buru Ins. p. 255, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Ocnophila **gen. n.** p. 309, *bolivari* Chile, *inaequalis* Venezuela, *imbellis*, hab.?, *crudis* Mexico, *strumosa*, *ornatissima*, Guatemala, p. 312, *submtica* Peru, *meditans* Vera Paz, *inconspicua* Venezuela, *pedestris* Brasilia, *ciliata* Mexico, *tuberculata* Bahia, p. 313, *godmani* Mexico, *armata* Espirito Santo, *cornuta*, *brevifemur*, p. 314, *aculeata* Ecuador, *signatori* Venezuela, *fortior* Brasilia, *reservata* Bogota, p. 315, *nattereri* Brasilia, *illegitima* Cuba, *adulterina* Guadeloupe, p. 316, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Pachymorpha huttoni p. 213, *bouvieri* p. 214, *finilima* p. 215, Nov. Seelandia, *tricarinata* Port Natal, *sansibarica* Sausibar, *madagassa*, *distincta*, Madagascar, *congensis* Congo, *lineata* N. Guinea p. 216, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Palophus hippotaurus ♀, sound-production, VOSSELER p. 242 D. ent. Zs. 1907.

Parapachymorpha centurio **sp. n.** N. Guinea, BRUNNER Phasmidae p. 217.

Paradiapheromera **gen. n.**, *strumosa*, *armata*, **spp. n.** Peru, BRUNNER Phasmidae p. 317.

Parapygihynchus **gen. n.**, *catenatus* **sp. n.** Venezuela, BRUNNER Phasmidae p. 316.

Phenacephorus **gen. n.**, *appendiculatus*, p. 291, *cornucervi* p. 292, Borneo, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Phobaeticus **gen. n.** p. 183, *sumatranus*, *sobrinus*, Sumatra, *fruhstorferi* Tonkin, *sinetyi* Madras, p. 184, *beccarianus* Sumatra, *kirbyi* Borneo, *kuehni* Timor, *incertus* Ins. Banka, p. 185, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Phyllium erurifolium anatomie interne, BORDAS Ann. Inst. colon. Marseille 4 pp. 175-286.

Prisomera expulsus, *eximum*, Ins. Key, *objectum* Sumatra, p. 285, *modestum*, *modestissimum*, Borneo, *spureum* Java, *mindanaense* Mindanao,

p. 286, *strumosus* Borneo, *tuberculatum* Mindanao, *histrion* Buru Ins., *sigillatum* Borneo, *severum* Java, p. 287, *rusticum* p. 288, *excretum*, Borneo, *thoracicum* Perak, *gestroi* Mentawai Ins., *auriculatum* p. 289, *degeneratum*, *perlobatum*, *morbosum*, Borneo, *indefinitum* Ins. Key, p. 290, *portentosum*, *rubrifemur*, Borneo, p. 291, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Promachus nuticus, *semoni*, p. 294, *lobatipes*, *nimius*, p. 295, *insignis*, *arsfacianus*, *obtusus*, p. 296, *simulator*, *exceptus*, *robustus*, *meijerei*, p. 297, *exilis*, *recedens*, *strumosus*, *vepres*, p. 298, *lauterbachii*, *fidens*, *biroi*, *bolivari*, *frater*, *vestitus*, *modestus*, *perspinosus*, N. Guinea, *exoticus* Borneo, p. 299, *tonkinensis* Tonkin p. 300, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Prosentoria **gen. n.** *arrogans* p. 207, *lobicornis* p. 208, **spp. n.** Borneo, BRUNNER Phasmidae.

Pulchriphyllium erurifolium, rearing of in England, St. QUINTIN pp. 73-75 & 147 pl. iv Entomologist 40.

Rhampophasma mallati India sept. vile Tonkin, *japonicum* Japan, **spp. n.** BRUNNER Phasmidae p. 210.

Sermyle phalaugiphora **sp. n.** British Honduras, REHN Ent. News 18 p. 229.

Steleoxiphus **gen. n.** near *Paraleptymia* p. 162, *catastates* **sp. n.** Paraguay p. 163, REHN Philad. Proc. Acad.

Stheneboea spinosissima Ceylon, *verruculosa* Java, p. 248, *rarolobata*, *obtus-lobata*, Ceylon, *horrida* Celebes, *repudiosa* Malacca, p. 249, *aspera* Sikkim, *nigra* Borneo, *ornatissima* Sumatra, p. 250, *esuriens* Ceylon, *oppositifolia* hab.?, p. 251, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae.

Woodmasonia **gen. n.** für *Bacillus oxytenes*, BRUNNER Phasmidae p. 211.

Zehntneria **gen. n.**, *mystica* Africa merid., *secundaria* hab.?, *desciscens* Zambesi, **spp. n.**, BRUNNER Phasmidae p. 233.

MANTIDÆ.

Natural history of *Mantidæ*; PRZIBRAM Zs. wiss. Insektenbiol. 3 pp. 117 etc.

Acontista bimaculata ♀, REHN p. 152 Philad. Proc. Acad. 59.

Blepharodes sudanensis sp. n., Weisser Nil, WERNER Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** p. 248.

Bolivaria moseri ♂ description, ADELUNG St. Peterburg Hor. Soc. Ent. Ross. **38** p. 40.

Calamothespis gen. n. aff. gen. *Compsothespis*, *adusta* sp. n. Bahr-el-Gebel, WERNER Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** p. 237.

Charicisilla gen. n. p. 6, *cara* sp. n. Alto Zambese p. 7, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. **22** No. 563.

Danuria schweinfurthi sp. n., Gazellenfluss, WERNER Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** p. 246.

Danuriodes gen. n. type *Danuria bolanana* Saussure, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei, zool. anat. **22** No. 563 p. 15.

Eremiapila cordofana sp. n. E. Africa, WERNER Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** p. 182.

Galepsus laticeps p. 221, *G. (Achlæna) kuhlgatzi* D. O.-Afrika p. 223, *dispar* p. 224, spp. n., WERNER T.c.

Ischnomantis attarensis sp. n. ägypt. Sudan., WERNER p. 240 T.c.

Jalla gen. n. *Vatides* p. 13, *radiona* sp. n. Alto Zambese p. 14, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. anat. **22** No. 563.

Litaneutria skinneri sp. n. Arizona, REHN Philad. Proc. Acad. **59** p. 26.

Mantis religiosa Lebensgeschichte, PRZIBRAM Zs. wiss. Insektenbiol. **3** pp. 117-123 & 147-153; Aufzucht, Farbwechsel und Regeneration, PRZIBRAM Arch. EntwMech. **23** pp. 600-614 1 Taf.

Nilomantis gen. n. intermedium inter *Miomantis* et *Tropidomantis* p. 233, *floweri* sp. n. Sudan p. 234, WERNER Wien SitzBer Ak. Wiss. **116**.

Oxyopsis lobeter sp. n. Paraguay, REHN Philad. Proc. Acad. **59** p. 159.

Panurgica feae sp. n. Fernando Po, BORELLI p. 414 Genova Ann. Mus. **43**.

Paramorphoscelis gondokorensis sp. n. Nord-Uganda, WERNER Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** p. 180.

Photina brevis sp. n. Paraguay, REHN Philad. Proc. Acad. **59** p. 157.

Polyspilota picta, validity, GRIFFINI p. 402 Genova Ann. Mus. **43**.

Pyrgomantis septentrionalis Bogosländer p. 228, *mabuia* Nord Uganda p. 229, spp. n., WERNER Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116**.

Stagmomantis carolina number of eggs, GIRAULT p. 89 Ent. News **18**.—*S. gracilipes* sp. n. Arizona, REHN Philad. Proc. Acad. **59** p. 67.

Stenopyga bokiana sp. n. Boko, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. **22** No. 563 p. 12.

Tarachina gen. n. ex aff. prox. gen. *Tarochodes*, *rhapidooides* sp. n. Nord Uganda, WERNER Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** p. 183.

Tarachodes Burin., Revision der Gattung, WERNER pp. 184-217; *karschii* äquator. Ostafrika p. 212, *gerstäckeri* Kamerun, *sjöstedti* Chiuchoxo, p. 215, *rotundiceps* p. 216, *minima* D. S.-W. Afrika p. 217, spp. n., WERNER T.c.—*T. taramassi* sp. n. Mogadisciu, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. **22** No. 563 p. 5.

GRYLLIDÆ.

Notes on N. American forms included in Kirby's catalogue, CAUDELL pp. 290-292 Canad. Entomol. **39**.

Acheta werneriana Nord - Uganda p. 287, *brevicauda* ägypt. Sudan p. 288, *lutea* Sudan p. 289, spp. n., KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116**.

(*Amphiacustes bahamensis* n. sp. West Indian Islands. MORSE, Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (19-24).)

Cophogryllus arenicola sp. n. S. India, ANNANDALE Mem. As. Soc. Bengal **1** p. 209.

Cyrtoxipha; Uebersicht der afrikanischen Arten; *karschii* sp. n. Nord-Uganda, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** p. 284. — *C. columbiana* sp. n. District of Columbia and Virginia, CAUDELL New York J. Ent. Soc. **15** p. 237.

Gryllomorpha dalmatina Ocsk N.-O.-Turkestan p. 385, SÖELKANOVCEV Ann. mus. zool. **12**.

Gryllotalpa gryllotalpa Variabilität, ŠUGROV St. Peterburg Hor. Soc. Ent. Ross. **33** p. 127.

Gryllus jallae sp. n. Alto Zambese, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. anat. **22** No. 563.

†*G. fuchsi* sp. n. Miocän Kroatien, HANDLIRSCH Fossil. Ins. p. 685.

(*Gryllus bryanti* sp. n. West Indian Islands. MORSE, Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (19-24).)

(*Mogisoplastus barbouri* sp. n. West Indian Islands. MORSE, Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (19-24).)

Myrmegryllus gen. n., *diplexer* sp. n. Paraguay, FIEBRIG Zs. wiss. Insektenbiol. **3** pp. 101-106.

(*Nemobius alleni* sp. n. West Indian Islands. MORSE, Psyche, Boston, Mass., **12**, 1905, (19-24).)

Oecanthus exclamationis sp. n. New Jersey, DAVIS p. 173 Canad. Entomol. **39**.—*O. niveus* stridulation & conditions influencing, SKULL pp. 212-225 Canad. Entomol. **39**.

Paraloxoblemmus gen. n. aff. gen. *Loxoblemmi*, *loxoblemmoides* sp. n. Sudan, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** p. 285.

Pezoloxoblemmus gen. n. ex aff. gen. *Loxoblemmi* p. 285 für *Loxoblemmus lativertex*, KARNY T.c.

Tridactylus variegatus Latr. Turkestan, ŠÖELKANOVCEV Ann. mus. zool. **12** p. 386.

LOCUSTIDÆ.

Revision des *Ephippigerina*. BOLIVAR Ann. sci. nat. zool. Paris **5** pp. 38-59.

Revision of *Conocephalidae*; KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien **4** Heft. 3.

Synopsis of *Orthoptera* of western Europe continued, *Locustidae*, BURR Ent. Rec. **19** p. 18 etc., etc.

Notes as to the N. American forms included in Kirby's catalogue, CAUDELL pp. 287-290 Canad. Entomol. **39**.

Sound-production by female, VOSSELER. p. 241 D. ent. Zs. 1907.

Locustidae and animal food, WATERHOUSE p. lxxix London Proc. ent. Soc **1907**.

Das grüne Pigment bei Locustiden, PODIAPOLSKY Zool. Anz. **31** pp. 362-366.

Pink varieties; WHEELER pp. 773-780 Amer. Nat. **41**.

Acantheremus gen. n. for *Copiphora* part p. 8, *granulatus* Peru, *elegans* Surinam, p. 9, spp. n., KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien **4**, 3.

Acanthocoryphus gen. n., *brogniarti* sp. n. Tonkin, KARNY p. 72 T.c.

Aglaothorax gen. n. near *Neduba* type *Tropizaspis orata* Scudder, CAUDELL Washington U. S. Nation. Mus. Proc. **32** p. 290.

Agracia dorsalis Minas Geraës p. 65, *ornata* N. Guinea p. 66, spp. n., KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien **4**, 3.

(*Amblycorypha iselyi* sp. n. Kansas. CAUDELL New York, J. Ent. Soc., **13**, 1905, (50).)

Anabrus cerciata, *longipes*, p. 361, spp. n., *simplex* varr. n. *nigra* p. 355 & *maculatus* p. 356, United States, CAUDELL Washington U. S. Nation. Mus. Proc. **32**.

Anelytra panteli sp. n. O.-Afrika, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien **4**, 3 p. 61.

Anoplodusa gen. n. near *Capnoboles*, type *Drymadusa arizonensis* Rehn, CAUDELL Washington U. S. Nation. Mus. Proc. **32** p. 318.

Anthracoipsis gen. n. near *Rhytidogyne*, *giglio-tosi* sp. n. Kamerun, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien **4**, 3 p. 71.

Arethaea sellata sp. n. Arizona, REHN Philad. Proc. Acad. **59** p. 61.

Ateloplus minor p. 371, *schwarzi* p. 372, *luteus* p. 373, spp. n. Arizona, CAUDELL Washington U. S. Nation. Mus. Proc. **32**.

Baetica gen. n. for *Ephippigera ustulata* Ramb., BOLIVAR Ann. sci. nat. zool. **5** p. 47.

Bergiella gen. n. incert. sed. p. 381, *balchaschica* p. 382 N.-O.-Turkestan sp. n., ŠÖELKANOVCEV Ann. mus. zool. **12**.

Callimemus; Synopsis, Synonymie und Verbreitung der Arten; *brauneri* sp. n. Südost-Russland, ŠUGROV Rev. russ. ent. **6** pp. 176-183.—*C. macrogaster* Lef.,

SHUGUROV p. 33 Rev. russ. Ent. 5 1905.—*C. brauneri* etc., translation of description, *Entomologist* 40 p. 248.

Camptonotus australis sp. n. Paraguay, REHN p. 393 Philad. Proc. Acad. 59.—*C. australis* sp. n. Paraguay, REHN Philadelphia Proc. Acad. 59 pp. 389–395.

Capnobotes occidentalis uniformis var. n. California, CAUDELL p. 317 Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 32.

Ceuthophilus tuckeri sp. n. Kansas, REHN Ent. News 18 pp. 445–446.—*C. lamellipes* sp. n. Arizona, REHN Philad. Proc. Acad. 59 p. 78.

Clasma pareiochlova sp. n. O. Afrika, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien 4, 3 p. 16.

Clinopleura minuta sp. n. California, CAUDELL Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 32 p. 402.

Conocephalus melanorhinus sp. n. Florida, REHN and HEBARD, Philad. Proc. Acad. 59 p. 304.—*C. brevipemis intermedia* var. n. N.-O.-Turkestan p. 379 SČELKANOVCEV Ann. mus. zool. 12.—*Conocephalus*; subgg. n. vide *Euconocephalus*, *Neoconocephalus* and *Homocoryphus*.

Copiphora brevicauda Ecuador p. 7, *brachyptera* Brasilia p. 8, spp. n., KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien 4, 3.

Cyphoderris piperi, sound production, CAUDELL Ent. New 18 pp. 335–336.

Daihinia phrixocnemoides sp. n. New Mexico, CAUDELL T.c. pp. 11–13.

Dichopetala laevis sp. n. Arizona, REHN Philad. Proc. Acad. 59 p. 56.

Diastrammena unicolor, Illinois, MORSE Psyche 11 1904 p. 80.

Ephippigerida asella, marceti, spp. n., LÉrida, NAVAS p. 199 Bol. Soc. Aragon 6.

Ephippithya biramosa sp. n. Queensland, RUEN Bull. Amer. Mus. 23 p. 455.

Eremopedes brevicauda sp. n. California, CAUDELL Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 32 p. 336.

Eriolus nigrifrons, minimus, spp. n., Brasilia, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien 4 3 p. 12.

Eschatoceras nigrospinosus sp. n. Bolivia, KARNY T.c. p. 64.

Euconocephalus subgen. n. zu *Conocephalus*, *afér* Kamerun, *princeps* Perak, p. 39, *erythropus* Borneo, *sulcatus* New Guinea p. 40, *inermis* p. 41 spp. n., KARNY T.c.

Eurycorypha sudanensis sp. n. Sudan, GIGLIO-TOS Torino Boll. Mus. Zool. 22 No. 563 p. 18.

Eusecyrtus pallens sp. n. Ägypt. Sudan, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116 p. 283.

Gonatacanthus gen. n. near *Liara* p. 68, *wernerii* sp. n. Ceylon p. 69, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien 4, 3.

Grammadera rostrata p. 378, *forcipata* p. 380, spp. n. Paraguay, REHN Philad. Proc. Acad. 59.

Gryllacris ganazzi sp. n. Congo, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. 22 No. 563 p. 23.—*G. pittarellii* sp. n. Madagascar, GIGLIO-TOS op. cit. No. 569.

†*Gryllacris kittle* sp. n. Miocän Kroatien, HANDLIRSOH Fossil. Ins. p. 684.

Hexacentrus paradoxus N. Guinea p. 108, *listrosceoloides* Madagaskar p. 109, *circumscriptus, maximus*, Tonkin p. 110, *japonicus* Japan p. 111, spp. n., KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien 4, 3.

Homocoryphus subgen. n. zu *Conocephalus* p. 41, *americanus* St. Catharina, *finitimus* St. Paul, *diversus* Bolivia, *pulcher* Peru, p. 46, *egregius* Key-Ins., *stigmaticus* Iquitos, p. 41, *assimilis* St. Paul, *mclanostictus* W. Afrika, *spinulosus* Kamerun, *paraplesius* Gabun, p. 49, *fuscopunctatus* Kamerun, *flavovirens* O.-Afrika, spp. n., KARNY T.c.

Hormilia apache sp. n. Arizona, REHN Philad. Proc. Acad. 59 p. 58.

Hyperophora cerviformis p. 371, *gracilis* p. 373, spp. n., REHN T.c.

Hyperphrona signata sp. n. Paraguay, REHN p. 382 T.c.

Idionotus brevipes p. 396, *subcarinatus* p. 397, spp. n., N. America, CAUDELL Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 32.

Idiostatus rehmi p. 382, *elegans* p. 384, *variegata* p. 387, W. United States, spp. n., CAUDELL T.c.

Isophya redtenbacheri sp. n. Kaukasus, ADELUNG St. Petersburg Hor. Soc. Ent. Ross. **38** p. 68 pl. i f. 5.—*T. kalischevskiyi* sp. n. Caucasus, ADELUNG St. Petersburg Ann. Mus. zool. **12** pp. 119–143.

Leptophyes punctatissima Massachusetts, FERNALD Psyche **14** p. 120.

Lirometopum concolor sp. n. Brasilia, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien **4**, 3 p. 10.

Listrosceles spinosa, carinata, Espirito Santo, spp. n., KARNY T.c. p. 106.

Locusta viridissima Samenreifung und Samenbildung, OTTE Zool. Jahrb. Anat. **24** pp. 431–520, 3 Taf.

Megalotheva gen. n. p. 79, *vaginalis* S. Afrika *xiphidioides* Madagaskar p. 80, spp. n., KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien **4**, 3.

Melanophoxus gen. n. near *Oxyprora*, *bruneri* sp. n. Peru, KARNY T.c. p. 15.

Neduba carinata convexa var. n. p. 300, *morsei* sp. n. United States p. 301, CAUDELL Washington U. S. Nation. Mus. Proc. **32**.

Neoconocephalus subgen. n. zu *Conocephalus* p. 22, *virescens* Peru p. 29, *productus, tumidus*, Peru, p. 30, *nigrosignatus* Bolivia, *maximus* Brasilia, p. 31, *minor* Minas, *redtenbacheri* Paraguay, p. 32, *longicauda* Brasilia p. 33, *similis* Bolivia, *vicinus* Paraguay, p. 37, *pullus* Cayenne p. 35, *major, cylindricus, globosus*, Brasilia, p. 36, *dispar, trochiceps*, p. 37, *globifrons* Brasilia, *insularum* nom. n. = *insulanus* Scudd., *globeiceps* Peru, p. 38, spp. n., KARNY. Abh. zool.-bot. Ges. Wien **4**, 3.

Odontocoryphus gen. n. near *Aerodonta* p. 67, *pullus* sp. n. N. Guinea p. 68, KARNY T.c.

Onconotus luxmanni Variabilität; ŠUGUROV St. Petersburg Hor. Soc. Ent. Ross. **38** p. 122.

Orchelimum, molossus p. 307, *fidicinum* p. 309, *militare* p. 311, Florida spp. n., REHN and HEBARD Philad. Proc. Acad. **59**.

Paradrymadusa beckeri sp. n. Kaukasus p. 76 pl. i f. 6; *P. sordida* Beschreibung; ADELUNG St. Petersburg Hor. Soc. Ent. Ross. **38**.—*P. retowskii* sp. n. Krim, ADELUNG p. 403 Ann. mus. zool. **12**.

Paragraecia gen. n. near *Agraecia* p. 66, *javanica* sp. n. Java p. 67, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien **4**, 3.

Paranelytra gen. n. near *Anelytra* p. 61, *bruneri* sp. n. Peru p. 62, KARNY T.c.

Pardalota karschiana sp. n. O-Afrika, ENDERLEIN Zool. Jahrb. Syst. **25** pp. 197–200, 1 Taf.

Paroxyprora gen. n. near *Oxyprora*, *tenuicauda* sp. n. Brasilia, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien **4**, 3 p. 13.

(*Peranabrus scabricollis*. SNODGRASS, New York, N.Y., J. Ent. Soc., **13**, 1905, (74–82, with pl.))

Phisis africana sp. n. Kamerun, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien **4**, 3 p. 104.

Phlugiola gen. n. near *Phlugis*, *redtenbacheri* sp. n. Surinam, KARNY T.c. p. 103.

Phlugis dubia sp. n. prope Borneo, KARNY T.c. p. 102.

Phoebolampta cubensis sp. n. Cuba, REHN Ent. News **18** p. 166.

Phoxacris gen. n. near *Oxyprora*, *melanosticta* sp. n. Bolivia, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien **4**, 3 p. 14.

Plagiostira albonotata brevipes var. n., *gillettei* sp. n. western United States, CAUDELL Washington U. S. Nation. Mus. Proc. **32** p. 392.

Platyceles hormanni sp. n. Bosnia, WERNER Wiss. Mitt. Bosnien **10** p. 654.—*P. affinis* Fieb., *vittata* Charp. Krim p. 412; *iphigeniae* sp. n. Krim p. 409, ADELUNG Ann. mus. zool. **12**.—*P. fedtschenkoi* Sauss. Beschreibung des ♀, ŠCELKANOVCEV p. 383 Ann. Mus. zool. **12**.—*P. fletcheri* sp. n. Assiniboia, CAUDELL Washington U. S. Nation. Mus. Proc. **32** p. 403.

Pocilomerus gen. n. near *Hexacentrus* p. 111, *saga* sp. n. Madagaskar p. 112, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien **4**, 3.

Pocilimon distinguendus sp. n. Creta, KUTHY Ann. Mus. Hung. **5** p. 553.—*P. flavescens* Kaukasus p. 65; *tshorochensis* sp. n. Kaukasus p. 66 pl. i f. 4, ADELUNG St. Petersburg Hor. Soc. Ent. Ross. **38**.—*P. balcanicus* nom. n. pro *elegans* Brun., ŠUGUROV St. Petersburg Hor. Soc. Ent. Ross. **38** p. 120.—*P. caucasicus* sp. n. Caucasus, ADELUNG

c 31.

St. Peterburg Ann. Mus. zool. 12 pp. 119-143.

Praehippiger gen. n. for *Ephipp. pachygaster*, BOLIVAR Ann. sci. nat. zool. 5 p. 46.

Pseudoliara gen. n. near *Liara, tepperi* sp. n. N. Guinea, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien 4, 3 p. 60.

Pseudorhynchus annulatus p. 18, *sikkimensis* p. 19, spp. n., Sikkim KARNY T.c.

Pyrogorypha affinis Mexico, *mutica* Bahía, *shirakii* Yokohama, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien 4, 3 p. 20.

Rehnia gen. n. sect. *Gampsoclees* p. 305, *victoriae* Mexico p. 306, *spinosa* Texas p. 307, spp. n., CAUDELL Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 32.

Rhacoptera gen. n. near *Acrodonta* p. 62, *atra* sp. n. Madagascar p. 63, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien 4, 3.

Rhytidogyne gen. n. near *Acanthops griffinii* sp. n. Anam, KARNY T.c. p. 70.

Salomona limbata N. Guinea p. 75, *maculata* Ins. Baru, *striolata* Stephansort, *abbreviata* prope Timor, *lobaspidoides* Obi, p. 77, spp. n., KARNY T.c.

Spada gen. n. near *Agraceia* for *Xiphias gladius* L., KARNY T.c. p. 67.

Stipator brunneri p. 343, *ateloploides* p. 350, spp. n., *utromarginatus* var. n. *griseis* p. 347, *grandis* var. n. *insignis* p. 349, United States, CAUDELL Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 32.

Subria frontalis Brasilia, *gracilis* N. Guinea, p. 58, *truncata* Sumatra p. 59, spp. n., KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien 4, 3.

Tettigonia = (*Locusta*), KARNY Zool. Ann. 2 p. 202-208.

Trogophilus ouliformis sp. n. Cat-taro, KARNY Berliner ent. Zs. 52 p. 19.

Turpilia paraguayensis sp. n. Paraguay, REHN Philad. Proc. Acad. 59 p. 385.

Tylopsis dubia sp. n. Mitiana Ibanda, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. 22 No. 556 p. 3.

Udenus w-nigrum sp. n. Patagonia & Chile, BRUNNER Résult. Belgica Zool. Ins. p. 9 pl. ii f. 9

Uronemus bounetti Tunisie p. 50, *inenormis* Algérie, *squamiferus* Espagne,

p. 54, spp. n., BOLIVAR Ann. sci. nat. zool. 5.

Xestophrys indicus sp. n. Hinter-Indien, KARNY Abh. zool.-bot. Ges. Wien 4, 3 p. 16.

Xiphidiopsis inversa Celebes, *phyllocercus* Borneo, *alattissima* Tonkin, spp. n., KARNY T.c. p. 100.

Xiphidium brunneri N.-Seeland p. 94, *pulehrum* Japan p. 95, *denticercus* Perak, *doryphorum* Uruguay, *obtectum* Reunion p. 96, spp. n., *modestum upoluense* p. 95, KARNY T.c.

(*Xiphidium insulare* sp. n. West Indian Islands. MORSE, Psyche, Boston, Mass., 12, 1905, (19-24).)

Zacycloptera gen. n. near *Rehnia* p. 308, *atripennis* sp. n. Nevada p. 309, CAUDELL Washington U. S. Nation. Mus. Proc. 32.

ACRIDIIDAE.

Further researches on North American *Acridiidae*; MORSE Washington Carnegie Institution Publication No. 68 pp. 54 pl. & map.

Invasion des Acridiens en Algérie; KÜNCKEL d'HERCULAIS Alger Imprimerie administrative.

Life-histories of Indian "locusts," names not mentioned, LEFROY Agric. J. India 2 pp. 238-245 pl. xiv-xx.

Acanthalobus longinotus p. 221, *fuscus*, *robustus*, p. 222, spp. n., Borneo, HANCOCK London Trans. ent. Soc. 1907.

(*Achurum minimipenne* sp. n. Texas, CAUDELL, Brooklyn, Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1904, (105-113).)

Acoryphella gen. n. p. 28, *zonata* Mogadisciu p. 29, *punctata* Meria and Somalia p. 30, spp. n., GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. 22 No. 551.

Acrida maxima sp. n. ägypt. Sudan, KARNY p. 373, Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.—*A. nasuta*: varr. *graminea*, *rosacea straminea* nov.; SCHUGUROV St. Peterburg Hor. Soc. Ent. Ross. 38 p. 167.

Acridium aethiopicum Egypt p. 269, *carroisi* W. Africa p. 272, *celebensis* Celebes p. 274, *cuspidatum* Australia p. 277, *neocaledonicum* N. Caledonia p. 291, *papuasicum* N. Guinea p. 293, *ramavaloae* Madagascar p. 297, *ruficornis*

Fabr. var. *subimmaculata* var. nov. p. 30, *sanctae-mariae* Madagascar p. 306, **spp. n.**, FINOT Paris Ann. soc. ent. 76.—*A. praemorsum* Stål, *foedatum* Serv. and *saucium* Burm., to *Catantops*, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116, pp. 325 etc.

Acrotylus coeruleus sp. n., Nord-Uganda, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116 p. 356.

Acrydium; the varieties occurring in Austria-Hungary, varr. n.; KARNY Entomol. Ztg. Wien 26 pp. 273-277.

Aeoloplus bruneri nom. n. (= *regalis* Scudder), CAUDELL Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 134.

Aiolopus tergestinus varr., KARNY p. 284 Wien Verh. z.-b. Ges. 57.

Allotettix americanus sp. n. Ecuador, HANCOCK p. 234 London Trans. ent. Soc. 1907.

Allotrinia madimbana sp. n. Congo, GIGLIO-Tos Torino Boll. Musei zool. 22 No. 554 p. 14.

Apotettix proximus sp. n. Ecuador, HANCOCK London Trans. ent. Soc. 1907.

Areoptera carpentieri sp. n. Larzac, AZAM Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 262.

Asemoplus rainieriensis sp. n. Washington, CAUDELL Washington Proc. Ent. Soc. 8 p. 134.

Atractomorpha australis sp. n. New South Wales, REHN New York Bull. Amer. Mus. 23 p. 449.—*A. crenaticeps* life-history, SWEZEY p. 106 Proc. Hawaii. ent. Soc. 1.

Azelota diversipes sp. n. Victoria, REHN Bull. Amer. Mus. 23 p. 450.

Bolotettix gen. n. p. 223 near *Criotettix*, *validispinus* pl. xxi f. 5 p. 224, *planus* p. 225, **spp. n.**, Borneo, also *Criotettix perminutus* Bol., HANCOCK London Trans. ent. Soc. 1907.

Bradynotes excelsa sp. n. California, REHN Ent. News 18 p. 352.

Catantops abbreviatus Natal, p. 322, *regalis* Sansibarküste p. 323, *pauperatus* Südafrika p. 324, *rustipes* p. 325, *fuscipes* p. 326, *nigricornis* p. 327, Deutsch Ostafrika, *pallens* Kilimandscharo p. 328, *major* Sansibarküste, *viridulus* Deutsch-Ostafrika, p. 329, *cyanipes* N. Uganda, *ophthalmicus* Ceylon, p. 330, *fasciatus* Deutsch-Ostafrika p. 331,

sulcifer Deutsch Ostafrika, *exiguus* Delagou, p. 332, *maculatus* Deutsch Ostafrika, *marginatus* Sierra Leone, p. 334, *obscurus* Kapland p. 335, *karschi* Ostafrika p. 337, *mala-gassus*, *stenicrobyloides*, Madagaskar, p. 338, *pulchellus* Ostindien p. 339, *aberrans* Celebes, *consobrinus*, p. 341, *insulanus*, Aldabrainseln, p. 342, *bruneri* Trop. Ostafrika p. 343, *minimus* N.-Uganda p. 344, *elegans* Heroroland, *kraussi* Goldküste, p. 345, *exsul* p. 346, *wernerellus* p. 347, N.-Uganda, *ornatus* Sansibarküste p. 349, **spp. n.**, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.—*C. splendens* ♂ characters, varr. n. *pallipes* and *vitrea*, p. 326 t.c.; *C. splendens* varr. n. *vitrea* Andamanen p. 325, *pallipes* Sunda-Ins. p. 326, KARNY T.c.—*C. axillaris* Karsch = *saucius* Burm. p. 344; *C. foedatus* nom. n. für *Acridium foedatum* p. 331, KARNY T.c.—*C. taramassi* Mogadisciu p. 20, *fretus* p. 21, *miles* p. 22, Congo, **spp. n.**, GIGLIO-Tos Torino Boll. Musei zool. 22 No. 554,

Camelotettix gen. n. near *Hypotettix*, *curvifotus* sp. n. Bali pl. xxi f. 6, HANCOCK p. 233 London Trans. ent. Soc. 1907.

(*Chimarocephala* spp. CAUDELL Washington, Proc. Ent. Soc., 7, (123-126).)

Chloebora gracilis Schulth-Rechb., Umänderung in *Humbe*, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.

Chorthippus Fieb., Uebersicht der afrikanischen Arten, KARNY T.c. p. 362.

Chortoicetes acutangulus ägypt. Sudan, *fallax* N.-Uganda, **spp. n.**, KARNY T.c. p. 359.—*C. affinis* p. 445, *pusillulus* p. 447, **spp. n.**, Australia, REHN New York Bull. Amer. Mus. 23.

Chrysochraon dispar in Scandinavia, HALL p. 252 Entomol. Tidskr. 28.

Cibolopteryx variegata ♀, BRUNER p. 229 Biol. Centr. Amer. Orthopt. 2.

Cladoramus gen. n. near *Pantelia*, *crenulatus* sp. n. Rhodesia pl. xxi f. 2, HANCOCK London Trans. ent. Soc. 1907.

Clinocephalus pulcher, REHN & HEBARD p. 287 Philad. Proc. Acad. 59.

Conalcaea huachuana sp. n. Arizona, REHN Philad. Proc. Acad. 59 p. 48.

Conozoa carinata sp. n. Arizona, REHN T.c. p. 38.

Coptotettix rotundatus p. 241, *parvus* p. 242, spp. n., Borneo, HANCOCK London Trans. ent. Soc. 1907.

Cordillacris pima sp. n. Arizona, REHN Philad. Proc. Acad. 59 p. 69.

Criotettix oculatus magnus var. n., HANCOCK p. 221 London Trans. ent. Soc. 1907.

Cryptobothrus gen. n. p. 443 near *Chorthippus*, *chrysochlorus* sp. n. Victoria p. 444, REHN New York Bull. Amer. Mus. 23.

Dasyleurotettix; taxonomy, HANCOCK p. 234 London Trans. ent. Soc. 1907.

Dibastica gen. n. p. 9, *modesta* sp. n. Congo p. 10, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. 22 No. 554.

Discotettix shelfordi sp. n. Borneo, HANCOCK p. 214 London Trans. ent. Soc. 1907.

Dracotettix californicus sp. n. N. America, BRUNER p. 226 Biol. Centr. Amer. Orthopt. 2.

Eleutherotheca gen. n. vic. *Acrypterus* Serv., et *Pnorisae* Stål p. 360, *elegans* aegypt. Sudan, *concolor* Kordofan, spp. n., p. 361, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.

Epistaurus bolivari sp. n. Nord-Uganda, KARNY T.c. p. 309.

Epitettix gen. n. *Tetriginae*, *punctatus* sp. n. Borneo pl. xxi f. 1, HANCOCK London Trans. ent. Soc. 1907.

Eremobia; un cas d'homochromie; BRUNET Paris, Bul. soc. zool. 31 pp. 118-120.

Eumigus fortius p. 330, *parvulus* p. 331, *nigro-adsperstus* p. 332, spp. n., MARRUECOS, BOLIVAR Bol. Soc. espan. 7.

Eunapiodes gen. n. (no species), BOLIVAR Bol. Soc. espan. 7 p. 336.

Eunapius laetus Mogador p. 333 with var. *mazaganicus* p. 335, *olecei* Tetuan p. 335, spp. n., BOLIVAR T.c.

Eumolhrotus gen. n. p. 60, *derjugini* sp. n. Caucasus p. 61 pl. i. f. 3, ADELUNG St. Peterburg Hor. Soc. Ent. Röss. 38.

Euparatettix similis sp. n. Borneo, HANCOCK p. 238 London Trans. ent. Soc. 1907.

Eupreprocnemis ibandana, sp. n. Africa centr., GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 547 p. 1.

Euryphymus nodulus sp. n. Mogadisciu, GIGLIO-TOS op. cit. No. 554 p. 26.

Exarna rugosa sp. n. Victoria, REHN Bull. Amer. Mus. 23 p. 452.

Glyphoclonus nigrescens sp. n. Congo, GIGLIO-TOS Torino Boll. Mus. Zool. 22 No. 554 p. 6.

Gonyacanthella gen. n. type *lanceolata* Bolivar, GIGLIO-TOS T.c. p. 13.

Hedotettix celebicus sp. n. Macassar, HANCOCK p. 241 London Trans. ent. Soc. 1907.

Hippiscus sierra sp. n. California, REHN Ent. News 18, p. 350.

Ischnacrida maxima Himalaya p. 208, *testacea* Gabun p. 209, *fusca* Ceylon, *pulchra* Madagaskar, p. 300, *violacea* ägypt. Sudan p. 301, spp. n., KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.

Leiotettix hastatus sp. n. Paraguay, REHN Philad. Proc. Acad. 59 p. 189.

Litoscirtus gen. n. near *Taeniopoda*, *iularis* sp. n. Lower California pl. iii f. 6, BRUNER Biol. Centr.-Amer. Orthopt. 2.

Locusta wernerella with var. *sphalera* p. 305, *renkensis* p. 306, spp. n., N. Uganda, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.

Loxilobus assanuis India, *truncatus* Borneo, spp. n., HANCOCK London Trans. ent. Soc. 1907.

Machaeridia coeruleans sp. n. ägypt. Sudan, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116 p. 371.

Macrotoma gracilis sp. n. Victoria, REHN Bull. Amer. Mus. 23 p. 453.

Mazarredia planitarsus sp. n. Borneo, HANCOCK p. 231 London Trans. ent. Soc. 1907.

Melanoplus desultorius sp. n. Arizona, REHN Philad. Proc. Acad. 59 p. 51.—*M. macneilli* sp. n. Illinois, HART Bull. Illinois Lab. 7 p. 261.

(*Melanoplus sonomaensis* sp. n. California, CAUDELL, Washington, Proc. Ent. Soc., 7, 1906, (124-126).)

Metapula gen. n. p. 10, *olivacea* sp. n. Congo p. 11, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 554.

Mitritettix processus sp. n. Borneo, HANCOCK p. 229 pl. xxi f. 8 London Trans. ent. Soc. 1907.

Nautia conspersipes sp. n. Nicaragua, BRUNER p. 244 Biol. Centr.-Amer. Orthopt. 2.

Nocarodes cyanipes var., ADELUNG St. Peterburg Hor. Soc. Ent. Ross. 38 p. 58.

Notocerus cornutus var., HANCOCK p. 232 London Trans. ent. Soc. 1907.

Ocytettix gen. n. p. 226 near *Charagottettix*, *latihumerus* sp. n. Madagascar p. 227, HANCOCK T.c.

Oedaleonotus truncatus sp. n. California, REHN Ent. News 18 p. 353.

Oedipoda coerulescens, ff. *cruciata*, *marginata*, *collaris*, *ferrugata*, *ornata* formae n., KARNY Berliner ent. Zs. 52 p. 36.

Otumba quadrata sp. n. Ecuador, HANCOCK p. 235 London Trans. ent. Soc. 1907.

Oxyrrhypes prosternalis sp. n. Nord-Uganda, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116 p. 297.

Pamphagus crassicornis p. 325, *dolichoceros* p. 328, spp. n., Marruecos, BOLIVAR Bol. Soc. espan. 7.

Paracoptacra ascensi sp. n. Lajo Moero, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. 22 No. 554 p. 16.

Paratettix angulobus p. 236, *lineatus* p. 237, spp. n., Borneo, HANCOCK London Trans. ent. Soc. 1907.—*P. scaber* var. n. *ugandensis*, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116 p. 292.—*P. meridionalis* var. n. *livida* and *lineata* Sicilien, *concolor* Süddalmatien, p. 277 *oculata* and *notata* Sicilien, *marginata* Süddalmatien, *bimaculata* Macedonien and Smyrna, p. 278, KARNY Entomol. Ztg. Wien 26.

Paratyglotropidia beutenmuelleri sp. n. North Carolina, MORSE Psyche 14 p. 14.

Patocra gen. n. p. 16, *viridula* sp. n. Congo p. 17, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. 22 No. 554.

Petamella gen. n. p. 11, *fallax* sp. n. Congo p. 12, GIGLIO-TOS T.c.

Phaestus insularis sp. n. Borneo, SHELFORD p. 214 London Trans. ent. Soc. 1907.

Phlaeoba tricolor ägypt. Sudan p. 368, *elegans* N.-Uganda p. 369, *pharaonis* with var. *aterrima* Sudan and Oberägypten p. 370, spp. n., KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.

Phloeonotus sinuatus sp. n. S. Africa, HANCOCK p. 242 London Trans. ent. Soc. 1907.

Phymeurus gen. n. p. 27, *pardalis* sp. n. Congo p. 28, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. 22 No. 554.

Phyxacra gen. n. vic. *Locustae* p. 307 für *coeruleans* sp. n. N. Uganda & *Coptacra variolosa* Krauss p. 308, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.

Podisma australis nom. n. (= *scudleri*), MORSE Psyche 14 p. 57.

Prionacris erosa sp. n. Paraguay, REHN Philad. Proc. Acad. 59 p. 176.

Psophus stridulus Missbildung des Hinterflügels, phylogeny, KARNY Stettiner ent. Ztg. 68 p. 201.

Pyrgophyma gen. n., *sabaudum* sp. n. Entebbe, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 547.—*P. splendens* sp. n. Congo, GIGLIO-TOS op. cit. No. 554 p. 3.

Rhincoderma basalis sp. n. Centr. America, BRUNER p. 248 Biol. Centr.-Amer. Orthopt. 2.

Rhynchotettix gen. n. *Metrodora*, *rostratus* sp. n. Madagascar pl. xxi f. 7, HANCOCK p. 221 London Trans. ent. Soc. 1907.

Scaria fasciata sp. n. Ecuador, HANCOCK p. 244 London Trans. ent. Soc. 1907.

Scelimena india sp. n. Assam, HANCOCK p. 219 T.c.

Schistocerca peregrina ravages, WELLMAN p. 584 D. ent. Zs. 1907.

Serpusia femorata sp. n. Congo, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. 22 No. 554 p. 18.

Sphingonotus humeralis sp. n. Asia-Minor, KUTHY Ann. Mus. Hung. 5 p. 431.

Stauroderus xanthus, *wernerianus*, N. Uganda, p. 364, with var. *ustulata* Kordofan, *psilon* N. Uganda p. 365, **spp. n.**, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.—*S. bicolor* and *biguttulus*, KARNY p. 275 Wien Verh. Z. b. Ges. 57.

Stauronotus anatolicus et var. *castaneopictus* Kaukasus Beschreibung, ADELUNG St. Peterburg Hor. Soc. Ent. Ross. 38 p. 51 pl. i f. 2.

Stenobothrus birói **sp. n.** Creta, KUTHY Ann. Mus. Hung. 5 p. 554.—*S. wernerii* **sp. n.** Kaukasus, ADELUNG St. Peterburg Hor. Soc. Ent. Ross. 38 p. 43 pl. i f. 1.—*S. lineatus* var. n. *violacea*; SUGUROV St. Peterburg Hor. Soc. Ent. Ross. 38 p. 117.—*S. haemorrhoidalis* in Scandinavia, HALJ p. 251 Entnol. Tidsk. 23.—*S. pullus* Phil. in France, AZAM Paris Bul. soc. ent. 1907 p. 264-267.—*S. viridulus* ♀ mit Merkmalen von *rufipes*, *pullus* mit Merkmalen von *ingenitzkyi*, *longicornis* neu für d. russ. Fauna (Russ); ŠŤELKANOVCEV Moskva Trd. Kruž. izol. 3.

Stenocrobylus roseus p. 23, *ornatus* p. 25, **spp. n.** Congo, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei zool. 22 No. 554.

Stethophyma bolivari **sp. n.** Asia-Minor, KUTHY Ann. Mus. Hung. 5 p. 431.

Systolederus parvus **sp. n.** Borneo, HANCOCK p. 227 London Trans. ent. Soc. 1907.

Taeniophora femorata p. 245, *megacephala* p. 246, **spp. n.** Centr. America, BRUNER Biol. Centr.-Amer. Orthopt. 2.

Taeniopoda stali pl. ii f. 18, *citricornis* f. 19, p. 234, *maxima*, *obscura* f. 21, p. 235, *bicristata* p. 236, **spp. n.**, Centr. America, *picticornis* Walk. p. 234 f. 17, BRUNER T.c.

Taramassus **gen. n.** p. 34, *cervus* **sp. n.** Mogadisciu p. 35, GIGLIO-TOS Torino Boll. Musei. zool. 22 No. 554.

Tetrix cuspidatus **sp. n.** Java, HANCOCK p. 239 London Trans. ent. soc. 1907.—*T. bipunctatus* Farbenvarietäten (Russ.), ŠŤELKANOVCEV Moskva Trd. Kruž. izol. 3.

Tetrigidea planus **sp. n.** Ecuador, HANCOCK p. 243 London Trans. ent. soc. 1907.

Trimerotropis magnifica **sp. n.** Arizona, REHN Philad. Proc. Acad. 59 p. 42.

(*Trimerotropis titusi* sp. n., California. CAUDELL Washington, Proc. Ent. Soc., 7, (124-196).—*T. schaefferi* sp. n. Texas, CAUDELL, Brooklyn, Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1904, (105-113).)

Tristiria magellanica Brun. (as *Phrynotettix*) = (*bergi* Brunn.), REHN Ent. News 18 p. 21.

Tristiria pulla Sierra Leone p. 295, *brunneri* Deutsch-Ostafrika, *ornata* Sklavenküste, *pallida* ägypt. Sudan, *tristis* Bogos, p. 296, *sudanensis* Sudan p. 297, **spp. n.**, KARNY Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116.

Tropinotus guarani **sp. n.** Paraguay, REHN Philad. Proc. Acad. 59 p. 170.—*T. mexicanus* p. 225 pl. iii f. 2, BRUNER Biol. Centr.-Amer. Orthopt. 2.

Tylotropidius brunneri **sp. n.** (= *Euprepocnemis coeruleascens* Br.) Africa, GIGLIO-TOS Torino Boll. Mus. Zool. 22 No. 554 p. 31.—*T. didymus* var. n. *citrea* ägypt. Sudan, p. 352, *gaugeri* varr. n. *macroptera* & *pallida* p. 353, KARNY Wien. SitzBer. Ak. Wiss. 116.

Wernerella **gen. n.** vic. *Thalpomeneae* et *Sphingonoti*, für *aurora* **sp. n.** Gebel Araschkol u. *Thalpomena picteti* Kr. 356 p., KARNY T.c.

Xistra stylata **sp. n.** Ceylon, HANCOCK p. 231 London Trans. ent. Soc. 1907.

Zonocerus elegans stridulation, VOSSELER p. 529 D. ent. zs. 1907; Nachträge; VOSSELER Pflanze Tangka 8 pp. 11-14.

Zygoclistron superbum **sp. n.** Paraguay, REHN Philad. Proc. Acad. 59 p. 181.

THYSANURA, PROTURA, etc.

Protura ord. n. p. 296 for *Acerentomidae* fam. n. p. 297, SILVESTRI Boll. Scuola Agric. Portici 1.

Acerentomon **gen. n.**, *doderoi* **sp. n.** Genova, SILVESTRI p. 297 T.c.

†Die „Ur-Insecten“ (*Thysanura* und *Collembola* im Bernstein.), OLFFERS Königsberg Schr. Physik. Ges. 43 p. 1-40, 25 Taf.

Catalogue des *Machilidae* du Muséum, SILVESTRI Bul. Muséum pp. 32-34.

Ueber die excretorischen und phagocytären Organe von *Ctenolepisma lineata*; PHILIPTSCHENKO Zs. wiss. Zool. pp. 99-116 1 Taf.

Regenerationsversuche allgemeinerer Bedeutung *Lepismatidae*, PRZIBRAM und WERBER Arch. EntwMech. 23 pp. 615-631 1 Taf.

(*Anajapyx vesiculosus*, n. gen., n. sp. Portici presso Napoli. SILVESTRI, Filippo. Portici, Ann. Scuola sup. agr., (Ser. II), 5, 1904, p. 1-8 1 tav.)

A. vesiculosus, SILVESTRI Portici, Ann. Scuola sup. agric. 6 1906 pp. 1-15; also Portici, Boll. Lab. Zool. 1 pp. 1-15.

Japyx japonicus sp. n. Japan, Zool. Anz. 31 p. 632.

Praemachilis hibernica sp. n. Dublin, CARPENTER p. 55 pl. xvi Irish Nat. 1907.

COLLEMBOLA.

Collembola from the 2nd Fram Expedition 1898-1902.; WAHLGREN Kristiania Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the „Fram“ 1898-1902 No. 10 1907 p. 6.

The distribution of *Collembola* on widely separated areas, CARPENTER pp. 478-481 Edinburgh Proc. R. Soc. 26.

Achorutes speciosus sp. n. Bathurst N.S.W., RAINBOW Rec. Austr. Mus. 6 p. 314 figs. 51-52.

Allacma dubia nom. n. für *Sminthurus fuscus* var. Schött 1893, BÖRNER p. 166 Reise in Ostafrika.

Anurida maritima, enemies of; BAGNALL p. 71 Ent. Rec. 19.

Azelsonia gen. n. near *Isotomosurus*, *thalassophila* sp. n. Madagascar, BÖRNER p. 147 Reise in Ostafrika.

Boulettiella spathacea Pemba p. 157, *amphigya* Madagaskar p. 158, *tricuspidata* La Plata p. 174, spp. n., BÖRNER T.c.

Corynephorina gen. n. *Corynephorinae* subfam. n. *jacobsoni* sp. n. Java, ABSOLON Entomol. Ztg. Wien 26 p. 338.

Cryptopygus crassus sp. n. S. Orkneys, CARPENTER p. 476 pl. ii figs. 13-23 Edinburgh Proc. R. Soc. 26.

Entomobrya adnata La Plata with var. *lavata* p. 168, *ciliata* Argentina p. 170, spp. n., BÖRNER Reise in Ostafrika.

Isotoma troglodytica sp. n. N.S.W., RAINBOW Rec. Austr. Mus. 6 p. 313 figs. 49 & 50.—*I. brucei* sp. n. South Orkneys, p. 474 pl. i f. 1, *I. octooculata* var. n. *gracilis* pl. ii figs. 9-12, CARPENTER Edinburgh Proc. R. Soc. 26.—*I. viridis* Farben variatäten, WAHLGREN p. 87 Zool. Stud. Tullberg.—*I. parallela* Wahlgr. to *Cryptopygus* Willem, WAHLGREN p. 191 Entomol. Tidskr. 28.

Katianna cobold with var. *decora* p. 173, *mnemosyne* p. 174, La Plata, spp. n., BÖRNER Reise in Ostafrika.

Lepidocyrtus wahlgreni nom. n. für *decemoculatus* Wahlgr. 1906, *lanuginosus* Tbg. subsp. n. *ceratoxenus*, BÖRNER, p. 164 T.c.

Neamura patagonica Wahlgr. to *Biclavella*, (= *B. pallida* Willem 1902), WAHLGREN p. 192 Entomol. Tidskr. 28.

Papirinus; American species; JACKSON Ohio Nat. 7 pp. 159-177 pl.

Proisotoma paronai p. 166, *micrura* p. 168, La Plata, spp. n., BÖRNER Reise in Ostafrika.

Pseudosira voeltzkoui sp. n. Madagaskar with var. *pallida*, BÖRNER p. 152 T.c.

Sminthurides spegazzinii p. 170, *melanotus* p. 171, *hospes* p. 172, La Plata, spp. n., BÖRNER T.c.

Sminthurinus stenognathus, Pemba p. 155, *mimic* La Plata p. 172, spp. n., BÖRNER T.c.

Troglopedetes gen. n. ex aff. gen. *Cyphoderi*, *pallidus* sp. n. Istrien, ABSOLON Entomol. Ztg. Wien 26 p. 335.

XIII. PROCHORDATA

incl. ENTEROPNEUSTA

ARRANGED BY

I. B. J. SOLLAS

CONTENTS

	PAGE
I. TITLES	2
II. SUBJECT-INDEX	4
General	4
Structure	4
Physiology	4
Development	4
Ethology	5
Distribution, geographical and geological	5
III. SYSTEMATIC INDEX	5
Tunicata	5
Cephalochordata	7
Enteropneusta	7

I.—TITLES.

- Aida, T.** Appendicularia of Japanese waters. Tokyo J. Coll. Sci. **23** art. 5, 1907 (1-25). **1**
- Andersson, K. A.** Die Pterobranchier der Schwedischen Südpolarexpedition 1901-1903 nebst Bemerkungen über *Rhabdopleura Normanii* Allman (Wissenschaft. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 5). Stockholm, 1907 (1-122, with pl.). Auch als Inaugural-Dissertation, Uppsala 1907. **2**
- [Averinzev, S. V.] Аверинцевъ, С. В.** Отчетъ завѣдующаго Мурманскою биологическою станціею за 1906 годъ. [Rapport du sous-directeur de la station biologique de Mourmane pour l'an 1906.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. r. séances, **38**, 1, 1907, (49-68). **3**
- Boeke, J.** Over den bouw van de gangliëncellen in het centraal zenuwstelsel van *Branchiostoma lanceolatum*. (1ste mededeeling) [On the structure of the nerve-cells in the central nervous system of *Branchiostoma lanceolatum*. (First comm.)] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (5-11) pl. (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (86-93) pl. (English). **4**
- Boeke, J.** De bouw der hersenen van *Amphioxus lanceolatus*. [Der Bau des Gehirns von *Amphioxus lanceolatus*.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **11**, 1907, (286-289). **5**
- Brooks, W. K. and Johnson, D. G.** The homologies of the muscles of the sub-genus *Cyclosalpa*. Johns Hopkins Univ. Cir., Baltimore, Md., No. **3** 1907 (1-2). **6**
- Buchanan-Wollaston, H. J.** Preliminary report on the simple ascidians of the Larne district. Fisheries, Ireland [Sci. Invest. 1902-03, **3** [1907] (12 pp.). **7**
- Buchanan-Wollaston, H. J.** Tunicata of Lambay Irish Nat. Dublin **16** 1907 (33). **8**
- Collin, Ant. und Saling, Th.** [Jahresbericht über] Vermes (excl. Nemathelminthes, *Gordius* u. *Mermis*, Trematodes u. Cestodes für 1904. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 2, H. 3, 1901 [1907], (199-268). **9**
- Davis, B. M. vide Ritter, W. E.**
- Dawydoff, C.** Sur la morphologie des formations cardio-péricardiques des Enteropneustes. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (352-362). **10**
- Dawydoff, C.** Sur le développement du nephridium de la trompe chez les Enteropneustes. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (576-511). **11**
- Fechner, Paul.** Beiträge zur Kenntnis der Kiemenspaltenbildung der Ascidien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **86**, 1907, (523-556) 2 Taf. **12**
- Fernandez, Miguel.** Ueber zwei Organe junger Kettensalpen. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (321-328). **13**
- Froriep, [August].** Ueber den Ursprung des Wirbeltierauges. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (1739-1742). **14**
- Gaver, F. van et Stephan, P.** Sur la nature du corps flottant du péricarde de certaines Ascidies. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (554-555) et Réun. biol. Marseille, **1907**, (12-18). **15**
- Gaver, F. van et Stephan, H.** *Cardiosporidium cionæ*, sporozoaire nouveau parasite du corps péricardique de *Ciona intestinalis*. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (556-557); Réun. biol. Marseille, **1907**, (14-15). **16**
- Gourret, P.** Topographie Zoologique des étangs de Caronte, de Labillon, de Berre et de Bolmon. Ann. Mus. Marseille, **11**, 1907 (1-166) Tuniciers (92-94). **17**

- Ihle, J. E. W.** Ueber den Endostyl und die systematische Stellung der Appendicularien. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (770-776). **18**
- Johnson, Mary E. G. Lentz** *vide* Metcalf, Maynard, M.
- Jordan, Hermann.** Ueber reflexarme Tiere. Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des zentralen Nervensystems, vornehmlich auf Grund von Versuchen an *Ciona intestinalis* und Oktopoden. Zs. allg. Physiol., Jena, **7**, 1907, (86-135) 2 Taf. **19**
- Kellner, Karl.** Bericht über die Embryologie von *Oikopleura*. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (653-654), **20**
- Kellner, K.** Bericht über eine Oikopleura. (Nachdruck aus dem Zoologischen Anzeiger). Johns Hopkins Univ. Cir., Baltimore, Md., 1907 No. 3 (3). **21**
- Kerb, Heinz.** Regeneration und Ueberwinterung bei Ascidien. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (167-170) Taf. **22**
- Legros, R.** Sur quelques cas d'asyn-taxie blastoporale chez l'*Amphioxus*. Mitt. zool. Stat Neapel, Berlin, **18**, 1907, (440-534) 2 Taf. **23**
- [**Linko, A. K.**] Линко, А. К. Изслѣдованія надъ составомъ и жизнью планктона Баренцова Моря. [Untersuchungen über des Plankton des Barents-Meeress.] St. Peterburg (Comité zur Unterstützung der Küstenbewohner des Russischen Nordens), 1907, (2 × 245 × 1) 30 cm. **24**
- Lorleberg, Otto.** Untersuchungen über den feineren Bau des Nervensystems der Ascidien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **88**, 1907, (212-248) 2 Taf. **25**
- Matzdorff, Carl.** [Jahresbericht über] Tunicata für 1904. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 3, 1901 [1907], (569-597). **26**
- Metcalf, Maynard M. and Johnson, Mary E. G. Lentz.** The anatomy of the eyes and neural glands in the aggregated forms of *Cyclosalpa dolichosomavirgula* and *Salpa punctata*. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **9**, 1905, (195-212) pl. **27**
- Michaelsen, W.** Tunicaten. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise Lfg. 8. No. 5) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1907, (84) 3 Taf. **28**
- Nordgaard, O.** Mofjordens Naturforhold. Trondhjem Kgl. Vid. selsk. Skr. **1907** No 9. **29**
- Poche, Franz.** Ueber den richtigen Gebrauch der Gattungsnamen *Holothuria* und *Actinia*, nebst einigen andern, grösstenteils dadurch bedingten oder damit in Zusammenhang stehenden Aenderungen in der Nomenclatur der Coelenteraten, Echinodermen und Tunicaten. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (106-109). **30**
- Redikorzew, W.** Die Ascidien der russischen Polarexpedition 1900-1903. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (521-525). **31**
- Redikorzew, W.** Ein Beitrag zur Ascidienfauna der Arctis. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906 [1907], (126-154). **32**
- Ridewood, W. G.** On the development of the plumes in buds of *Cephalodiscus*. Q. J. Microsc. Sci., London, **51** 1907 (221-252). [Recorded under *Vermeidea* q.v.] **33**
- Ritter, Wm. E.** The ascidians collected by the United States fisheries bureau steamer *Albatross* on the coast of California during the summer of 1904. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Zool., **4**, 1907, (1-52) pl. **34**
- Ritter, William E.** The significant results of a decade's study of the Tunicata. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (453-460). **35**
- Ritter, William E. and Byxbee, Edith S.** The pelagic Tunicata. (Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, in the U. S. Fish commission steamer "Albatross," from August, 1899, to March, 1900, Commander Jefferson F. Moser, U. S. N., commanding. 8.) Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **30**, 1905, (1 l. + 195-214 + 1 l.) 2 pls. **36**
- Ritter, Wm. E. and Davis, B. M.** Studies on the ecology, morphology, and speciology of the young of some Enteropneusta of western North America. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **1**, 1904, (171-210) pl. **37**
- Saling, Th. vide** Collin, A.
- Scharff, R. F.** Further advances in marine zoology. Irish Nat. Dublin **16** 1907 (218-221). **38**

Schultz, Eugen. Ueber Reductionen. iii. Die Reduction und Regeneration des abgeschnittenen Kiemenkorbes von *Clavellina lepadiformis*. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **24**, 1907, (503-523) Taf. **39**

Seeliger, Osw. Tunicata (Manteltiere). (H.G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs, Bd. 3, Suppl., Lfg 88-80.) Leipzig (C. F. Winter), 1907, (1041-1280) Taf. **40**

Sluiter, C. Ph. Tuniciers [de l'] Expédition antarctique française (1903-1905), Paris (Masson), 1907, (1-48) pl. **41**

Spengel, J. W. Studien über die Enteropneusten der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol., entreprises aux Ind. Néerl. Or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber. Leide (E. J. Brill), 1907, Livr. **33**, Monogr. **26**, (127) 17 pls. **42**

Stephan, P. vide Van Gaver, P.

Todaro, F. Sopra un particolare organo di senso delle *Salpidae*. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5 **16**, 1907, (575-576). **43**

Wolff, Max. Bemerkungen zur Morphologie und zur Genese des *Amphioxus*-Rückenmarkes. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (186-192, 196-212, 225-233). **44**

Woodland, W. Studies in spicule formation. VI. The scleroblastic development of the spicules in some Mollusca and in one genus of colonial Ascidians. Q. J. Microsc. Sci., London, **51**, 1907 (45-53) pl. v. **45**

Woodland, W. A preliminary consideration as to the possible factors concerned in the production of the various forms of spicules. Q. J. Microsc. Sci., London, **51** 1907 (55-77). **46**

Zimmerman, H. Tierwelt am Strande der Blauen Adria. Zs. Natw., Stuttgart **78** 1907 (293-322). **47**

Morphology, Tunicata, advances in knowledge 1897-1907; **Ritter**, **35**.

Die Pterobranchier d. Schwed. Südpolar exp.; **Andersson**, **2**.

Bau des Gehirns von *Amphioxus lanceolatus*. (Holländisch); **Boeke**, **5**.

Structure of the nerve-cells in the central nervous system of *Branchiostoma lanceolatum*; **Boeke**, **4**.

Untersuchungen über den feineren Bau des Nervensystems des Ascidiens; **Lorleberg**, **25**.

Bemerkungen zur Morphologie und zur Genese des *Amphioxus*-Rückenmarkes; **Wolff**, **44**.

Ueber den Ursprung des Wirbeltierauges; **Froriep**, **14**.

Anatomy of the eyes and neural glands in the aggregated forms of *Cyelosalpa dolichosoma virgula* and *Salpa punctata*; **Metcalf** and **Johnson**, **27**.

Ueber den Endostyl und die systematische Stellung der Appendicularien; **Ihle**, **18**.

Taille extraordinaire des Tuniciers des régions antarctiques, et sa cause; **Sluiter**, **41**.

Sur la morphologie des formations cardio-péricardiques des Enteropneustes; **Dawydoff**, **10**.

Sur la nature du corps flottant du péricarde de certaines Ascidies; **Van Gaver** et **Stephan**, **15**.

Ueber zwei Organe junger Kattensalpen; **Fernandez**, **13**.

PHYSIOLOGY.

Ueber reflexarme Tiere. Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des zentralen Nervensystems, vornehmlich auf Grund von Versuchen an *Ciona intestinalis* und Oktopoden; **Jordan**, **19**.

Physiology, Tunicata progress 1897-1907; **Ritter**, **35**.

Spicule-forms, factors concerned in production of; **Woodland**, **46**.

DEVELOPMENT.

Eine neue *Tornaria*; **Spengel**, **42**.

Sur le développement du nephridium de la trompe chez les Enteropneustes; **Dawydoff**, **11**.

II.—SUBJECT—INDEX.

STRUCTURE.

Allgemeine Anatomie, *Spengelia* und *Glandiceps*; **Spengel**, **42**.

Tornaria larvae ecology, morphology; **Ritter and Davis, 37.**

Sur le développement du nephridium de la trompe chez les Enteropneustes; **Dawydoff, 11.**

Die Pterobranchier d. Schwed. Südpolar exp.; **Andersson, 2.**

Plume development in buds, *Cephalodiscus*; **Ridewood, 33.**

Sur quelques cas d'asyntaxie blastoporeale chez l'*Amphioxus*; **Legros, 23.**

Beiträge zur Kenntnis der Kiemen-spaltenbildung der Ascidien; **Fechner, 12.**

Eggs and embryos (probably of an *Oikopleura* belonging to a new genus) embedded in tail of an *Oikopleura*; **Kellner, 20 & 21.**

Spicule development, *Leptoclinium* and other ascidians; **Woodland, 45**; general considerations; **Woodland, 46.**

Regeneration bei Ascidien; **Kerb, 22.**

Ueber Reductionen. iii. Die Reduction und Regeneration des abgeschnittenen Kiemenkorbes von *Clavellina lepadiformis*; **Schultz, 39.**

Embryology, Tunicata, advances in knowledge 1897-1907; **Ritter, 35.**

ETHOLOGY.

Die Pterobranchier d. Schwed. Südpolar exp.; **Andersson, 2.**

Deep sea tunicata advances in knowledge 1897-1907; **Ritter, 35.**

Ueberwinterung bei Ascidien; **Kerb, 22.**

Cardiosporidium ciona, sporozoaire nouveau parasite du corps péricardique de *Ciona intestinalis*; **Van Gaver et Stephan, 16.**

GEOGRAPHY.

Distribution, Tunicata, advances in knowledge 1897-1907; **Ritter, 35.**

European Seas.

Irish W. coasts, Tunicata, note; **Scharff, 38.**

Ireland, Larne district, simple ascidians, 21 spp. 5 spp. new to Ireland; **Buchanan-Wollaston, 7.**

Ireland Lambay Island. Tunicata list 7 sp. ascidiae compositae; **Buchanan-Wollaston, 8.**

Le Golfe de Marseille, Ascidae 4 spp.; **Gourret, 17.**

Murman Coast Ascidae 15 spp.; **Averinzev, 3.**

Norway, Mofjord Ascidia 4 spp.; **Nordgaard, 29.**

Rovigno, Istria, Tunicata list; **Zimmermann, 47.**

Asiatic Seas incl. Malay Archipelago.

Japanese waters Appendicularia 12 spp. 4 spp. n.; **Aida, 1.**

Spengelia, *Glanliceps* 3 spp. n.; **Spengel, 42.**

North American Seas.

California Coast, Ascidae 14 spp. 12 spp. n. and bathymetric distribution; **Ritter, 34.**

South Atlantic (S. Georgia, Falkland Is. Magellan Str.) Ascidae 4 spp. n.; **Michaelsen, 28.**

Pacific.

Tropical Pacific Marquesas Is. *Pyrosoma* sp. n.; **Ritter & Byxbee, 36.**

Arctic.

Arktic Ascidien 5 spp. n.; **Redikorzew, 31.**

Arctis, Ascidien fauna allgemeine uebersicht; **Redikorzew, 32.**

Barent Meer, Plankton; **Linko**, (Russ.), **24.**

L'Antarctique Ascidiacea 26 spp., 10 spp. n.; distribution bathymétrique des tuniciers antarctiques; **Sluiter, 41.**

Antarctic ocean, *Cephalodiscus* 5 spp. n.; **Andersson, 2.**

III.—SYSTEMATIC INDEX.

(1) TUNICATA = UROCHORDATA.

[Jahresbericht über] Tunicata für 1904, **MATZDORFF**, Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 2, H. 3, 1901 [1907], 569, 597.

Advances in taxonomy of Tunicata 1897-1907, RITTER, Amer. Nat., **41**, p. 453.

Tunicata (Manteltiere), SEELIGER, (H. G. Bronn's Klassen und Ordnungen des Tierreichs, Bd. 3, Suppl., Lfg. 68-80). Leipzig (C. F. Winter), 1907, p. 1041.

The pelagic Tunicata. [With bibliography.] (Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, in the U. S. Fish commission steamer "Albatross," from August, 1899, to March, 1900, Commander Jefferson F. Moser, U.S.N., commanding. 8.) RITTER, Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **30**, 1905, pp. 195-214, with 2 pl.

Tuniciers, Expédition Antarctique française (Charcot) SLUTER, Paris, 1907.

Ein Beitrag zur Ascidiendfauna der Arctis, REDIKORZEW, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906 [1907] p. 126.

Tunicates of Murman Coast, AVERINZEV, (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. r. séances, **38**, p. 62.

Ueber zwei Organe junger Ketten-salpen. FERNANDEZ, Zool. Anz., **32**, p. 321.

Untersuchungen über den feineren Bau des Nerven-systems der Ascidien. LORLEBERG, Zs. wiss. Zool., **88**, p. 212.

Ueber den Endostyl und die systematische Stellung der Appendicularien, IHLE, Zool. Anz., **31**, pp. 770-776.

Beiträge zur Kenntnis der Kiemen-spaltenbildung der Ascidien. FECHNER, Zs. wiss. Zool., **86**, p. 523.

Salpidae: Particolare organo di senso; TODARO Roma Rend. Acc. Lincei, (Ser. V), **16**, Semestre 1^o, 1907, p. 575.

Sur la nature de corps flottant du péricarde de certaines Ascidies; VAN GAYER et STEPHAN, C. R. soc. biol., **62**, p. 554 et Réunion. biol. Marseille, **1907**, p. 12.

Amaroucium coeruleum, meridianum, spp. n. SLUTER Tuniciers Exp. antarctique fran. 1907 p. 15.

Ascidia clementea sp. n. California, RITTER, Berkeley Univ. Cal. Pub., Zool., **4**, p. 32.

Ascidella aspersa Gulf of Marseilles figured, GOURRET Marseille Ann. Mus. **11** p. 93 pl. ii.

Benthascidia gen. n. Ascidiidarum, *michaelseni* sp. n. California, RITTER, Berkeley Univ. Cal. Pub., Zool., **4**, pp. 2, 3.

Boltenia eclinata sp. n. RITTER, Berkeley Univ. Cal. Pub., Zool., **4**, p. 15.

Botryllus marionis gulf of Marseilles figured, GOURRET Marseille Ann. Mus. **11** p. 93 pl. ii.

Ciona mollis sp. n. California, RITTER, Berkeley Univ. Cal. Pub., Zool., **4**, p. 35.

Clavellina; KERB, Regeneration und Überwinterung bei Ascidien; Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, p. 167. — *C. lepadiformis*, SCHULTZ, Die Reduktion und Regeneration des abgeschnittenen Kiemenkorbes von Arch. Entw.-Mech., **24**, p. 503.

Colella georgiana sp. n. Süd-Georgien *quoyi* Herdm. var. n. *zschawii, umbellata* Michaelsen f. n. *Kophameli*. MICHAELSEN Ergebn. Hamburg Magalhaen Sammelreise **8** No. 5 p. 62.

Culeolus pyramidalis sp. n. California, RITTER Berkeley Univ. Cal. Pub., Zool., **4**, p. 16.

Dagysidae nom. n. für *Salpidae*, POCHE Zool. Anz. **32** p. 106.

Didemnum opacum sp. n. California, RITTER Berkeley Univ. Cal. Pub., Zool., **4**, p. 42.

Distoma glareosa sp. n. SLUTER Tuniciers Exp. antarctique fran. 1907 p. 6.

Diplosmoides flavescens sp. n. Arktis, REDIKORZEW Zool. Anz. **31** p. 521.

Fritillaria haplostoma Fol. *pellucida* Busch. *ritteri* sp. n. Japanese coast, AIDA Tokyo J. Coll. Sci. **23** No. 5 p. 4 pl. i.

Halocynthia okai sp. n., California. RITTER, Berkeley Univ. Cal. Pub., Zool., **4** p. 11.

Halomolgula gen. n. Molgulidarum, *ovoida* sp. n. California RITTER T.c. p. 3.

Kowalevskia tenuis Fol. Japanese coast, AIDA Tokyo J. Coll. Sci. **23** No. 5 p. 2 pl. i.

Leptoclinium biglans sp. n. SLUITER Tuniciers Exp. antarctique fran. p. 29.—*I. commune*, spicule formation, WOODLAND Quart. J. Micr. Sci. 51 p. 50.

Lissamaroucium gen. n. Polyclinidarum magnum sp. n. SLUITER Tuniciers Exp. antarctique fran. p. 19.

Microcosmus transversus sp. n. California, RITTER Berkeley Univ. Cal. Pub., Zool., 4, p. 18.

Molgula birulai sp. n. Arktis, REDIKORZEW, Zool. Anz., 31, p. 521.

Molgula regularis sp. n. California, RITTER Berkeley Univ. Cal. Pub., Zool., 4, p. 8.

Oikopleura; KELLNER, Embryologie Zool. Anz., 31, p. 653.—*O. longicauda* Vogt *fusiformis dioica rufescens* Fol. *megastoma microstoma, cornutogastra* spp. n. Japanese coast, AIDA Tokyo J. Coll. Sci. 23 No. 5 p. 8 pl. ii.

Paessleria gen. n. *Polycitoridarum, magalhaensis* sp. n. Magalhaens-Strasse, MICHAELSEN Ergebn. Hamburg Magalhaen. Sammelreise 8 No. 5, p. 68.

Pharyngodictyon reductum sp. n., SLUITER Tunicien Exp. antarctique fran. p. 11.

Polycarpa comata v. *nux.* var. n. Larne district, BUCHANAN-WOLLASTON Fisheries Ireland Sci. Invest. 1902-03 3 p. 7.

Polycelinum sibiricum sp. n. Arktis REDIKORZEW Zool. Anz. 31 p. 521.

Psammaphidium paessleri sp. n. Falkland Ins. MICHAELSEN Ergebn. Hamburg Magalharn. Sammelreise 8 No. 5 p. 25.—*P. spauldingi* sp. n. California, RITTER Berkeley Univ. Cal. Pub., Zool., 4, p. 41.—*P. ordinatum, triplex, radiatum, annulatum, spp. n.*, SLUITER Tuniciers Exp. antarctique fran. p. 22.

Pyrosoma agassizi sp. n. Marquesas Is., RITTER & BYXBEE Cambridge Mass. Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 30 1905 p. 201.

Rhizomolgula gigantea sp. n. Arktis, REDIKORZEW Zool. Anz. 31 p. 521.

Stegosoma magnum Langhs. Japanese waters, AIDA Tokyo J. Coll. Sci. 23 No. 5 p. 22 pl. 4.

Styela milleri sp. n. California, RITTER Berkeley Univ. Cal. Pub., Zool., 4, p. 21.

Styela rhizopus sp. n. Arktis, REDIKORZEW Zool. Anz. 31 p. 521.

Synoicum steineri sp. n. Süd-Georgien, MICHAELSEN Ergebn. Hamburg Magalhaen. Sammelreise 8 No. 5 p. 33.

(2) CEPHALOCHORDATA.

Amphioxus; LEGROS, quelques cas d'asyntaxie blastoporale; Mitt. zool. Stat Neapel, 18, pp. 440-534, mit 2 Taf.

Amphioxus Bemerkungen zur Morphologie und zur Genese des Rückenmarkes, WOLFF Biol. Centralbl. 27 pp. 186, 196, 225.

A. lanceolatus, Bau des Gehirns, (Holländisch) BOEKE, Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 11, p. 286.

Branchiostoma lanceolatum, Structure of nerve-cells in the central nervous system, BOEKE, Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, pp. 86-93, 1 pl., English; Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 16, pp. 5-11, 1 pl. (Dutch).

(3) ENTEROPNEUSTA = HEMICHOORDATA.

Sur le développement du néphridium de la trompe chez les Enteropneustes. DAWYDOFF, Zool. Anz., 31, p. 576.

Studies on the ecology, morphology, and speciology of the young of some Enteropneusta of western North America, RITTER and DAVIS, Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., 1, 1904, p. 171.

[Jahresbericht über] Vermes (excl. Nematelminthes, *Gordius* u. *Mermis*, Trematodes u. Cestodes für 1904. COLLIN und SALING, Arch. Natg., 67, Bd. 2, H. 3, p. 199.

Sur la morphologie des formations cardio-péricardiques des Enteropneustes; DAWYDOFF, Zool. Anz., 31, p. 352.

Glandiceps malayanus, Javasee sp. n., und verwandte arten, SPENGLER, Siboga-Expedition, Monogr. 26 p. 98.

Spengelia maldivensis Bemerkungen, SPENGLER T.c. p. 8.—*S. sibogae* Sulusee bei den Sulu-Inseln, *amboinensis* Amboina, spp. n., SPENGLER, p. 65 T.c.

Tornaria hubbardi sp. n. RITTER and DAVIS, Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., 1904, p. 171-210 pl.—*T. sibogae* sp. n. Gebiete der Molukkan, SPENGLER Siboga Expedition Monogr. 26 p. 123.

XIV. VERTEBRATA

(GENERAL)

i.e., complementary to Mammalia, Aves, Reptilia, and Pisces

ARRANGED BY

D. SHARP

CONTENTS

	PAGE
I. TITLES	2
II. SUBJECT INDEX :—	
General = 5203	8
Structure = 5207	8
Physiology = 5211.. .. .	10
Development = 5215	11
Ethology = 5219	11
Variation and Evolution = 5223	11
Geography = 5227	12
Taxonomy = 5231 (vacant)	

I.—TITLES.

Alm, G. Något om vissa djurarters förekomst i Södermanland. [A note on the occurrence of certain kinds of animals in Sudermania.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (217-219). 1

Andrews, C. W. The recently discovered Tertiary Vertebrata of Egypt. [Reprinted, by permission, with author's corrections, from Science progress in the twentieth century, No. 4, April, 1907. London, John Murray.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1906**, 1907, (295-307). 2

Anfric, Emile. A propos d'albinisme chez les Vertébrés. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, [1906], (17-18). 3

Arcangeli, Alceste. Ricerche sull'assorbimento intestinale. Nota preliminare. Atti del congresso dei Naturalisti italiani, Milano, **1907**, (576-577). 4

Baer, G. A. La faune de l'État de Goyaz (Brésil); notes de voyage. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (288-295). 5

Barbieri. Sur la structure du système nerveux. Nancy, C. R. ass. anat., 9^e session, (Lille), **1907**, 1907, (76-80). 6

[Barbosa du Bocage.] Broteria, Lisboa **6**, 1907 (135-137). 7

Bardleben, K. v. Zur vergleichenden Anatomie, besonders Paläontologie des Unterkiefers der Wirbeltiere. Anat. Anz., Jena, **30**, ErgII., 1907, (34-37). 8

Bardleben, K. von. Skelett (ausser Schädel und Viszeralskelett). 1904 und 1905. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. **2**, **15** (1905), 1906, (119-151). 9

Bardleben, K. von. Muskeln und Muskelmechanik. 1904 und 1905. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. **2**, **15** (1905), 1906, (152-206). 10

Barnabè, Valentino. La glandula interstiziale del testicolo. Roma, Boll.

Soc. zool. ital., Ser. 2, **8**, 1907, (203-219, 315-338). 11

Baum, [Hermann] vide Ellenberger, W.

Beccari, Nello. Ricerche sulle cellule o fibre del Mantloer e sulle loro connessioni in Pesci ed Anfibi. Archivio ital. Anat. Embriol. Firenze, **6**, 1907, (660-705) 7 tav. 12

Bender, Otto. Die Homologie des Spritzloches der Selachier und der Paukenhöhlen der Amphibien, Saurosiden und Säugetiere auf Grund ihrer Innervation. Anat. Anz., Jena, **30**, ErgII., 1907, (38-44). 13

Bender, Otto. Die Schleimhautnerven des Facialis, Glossopharyngeus und Vagus. Studien zur Morphologie des Mittelohres und der benachbarten Kopfreigion der Wirbeltiere. (In: R. Semon, Zool. Forschungsreisen in Australien, Bd 4, Lfg 5.) Jena, Denkschr. med. Ges., **7**; 1907, (341-454) 9 Taf. 14

Bielschowsky, A. Ueber die Genese einseitiger Vertikalbewegungen der Augen. Zs. Augenheilk., Berlin, **12**, 1904, (545-557). 15

Bonome, A. Sull'istogenesi della nevroglia normale nei Vertebrati. Archivio ital. Anat. Embriol., Firenze, **6**, 1907, (157-345) 9 tav. 16

Botezat, Eugen. Die fibrilläre Struktur von Nervenendapparaten in Hautgebilden. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (321-344). 17

Brachet, A. Le but et les méthodes de l'embryologie moderne. Revue des Idées, Paris, **4**, 1907, (777-789). 18

Brachet, A. Sur l'origine ontogénique de la différenciation de la tête et du tronc chez les vertébrés crâniotes. Bruxelles, Ann. Soc. roy. malac. **42**, 1907, (223-227). 19

- Brachet, A.** Sur la signification morphologique de l'œil des vertébrés. Bruxelles, Bul. Soc. roy. Sci. med. nat., **1907**, (208-213). 20
- Broman, Ivar.** Ueber die Entwicklung und Bedeutung der Mesenterien und der Körperhöhlen bei den Wirbeltieren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **15** (1905), 1906, (332-409). 21
- Calmette, A.** Les venins, les animaux venimeux et la sérothérapie antivenimeuse. Paris (Masson), 1907, (xvi + 396). 22
- Capparelli, A.** Ueber die Existenz einiger myelinhaltiger Körper im Zentralnervensystem der höheren Tiere und über die Beziehungen dieser Körper mit den protoplasmatischen Fortsätzen der Nervenzellen. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (580-588). 23
- Carazzi, David.** A proposito di assorbimento intestinale. Mon. zool. ital., Firenze, **18**, 1907, (187-192). 24
- Cesa Bianchi, Domenico.** Le inclusioni del protoplasma della cellula nervosa gangliare. Archivio ital. Anat. Embriol., Firenze, **6**, 1907, (40-128) 6 tav. 25
- Chaîne, J.** L'évolution du digastrique. Bibliogr. anat., Nancy, **17**, 1907, 1908, (74-82). 26
- Chaîne, J.** Nouvelles recherches sur le développement phylogénique du digastrique. C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, **1904**, (6-11). 27
- Chaîne, J.** Sur l'orientation des muscles polygastriques. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (517-518). 28
- Chaîne, J.** Sur une cause de variation d'orientation des muscles polygastriques. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (787) et Réunion biologique de Bordeaux, **1905**, (56). 29
- Ciaccio, Carmelo.** Sopra speciali cellule granulose della mucosa intestinale. Archivio ital. Anat. Embriol., Firenze, **6**, 1907, (482-498) 1 tav. 30
- Ciaccio, Carmelo.** Contributo alla morfologia e alla istogenesi del tessuto mieloide. Mon. zool. ital., Firenze, **18**, 1907, (127-132). 31
- Collin, R.** Parallèle entre certaines particularités morphologiques du développement de la cellule nerveuse et quelques faits observables au cours de la différenciation cellulaire en général. Nancy, C. R. ass. anat., 8^e session, (Lille), **1907**, (46-49). 32
- Cyon, de.** Les fonctions de l'hypophyse et de la glande pinéale. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, 868-870). 33
- Damköhler, E.** Das Vorkommen des Siebenschläfers und Dompfaffen bei Blaukenburg a. Harz. Arch. Landesck. Sachsen, Halle, **17**, 1907, (77-78). 34
- Dieulafoy, L.** Les fosses nasales des Vertébrés (morphologie et embryologie) (suite). J. anat. physiol., Paris, **41**, 1905, (300-318, 478-560, 658-680). 35
- Disselhorst, Rudolf.** Gewichts- und Volumszunahme der männlichen Keimdrüsen bei Vögeln und Säugern in der Paarungszeit; Unabhängigkeit des Wachstums. Anat. Anz., Jena, **32**, 1907, (113-117). 36
- Dittrich, Hermann** *vide* Ellenberger, W.
- Dohrn, Anton.** Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. [25. Der Trochlearis.] Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **18**, 1907, (143-436) 13 Taf. 37
- Ekman, Sven.** Die Wirbeltiere der arktischen und subarktischen Hochgebirgszone im nördlichsten Schweden. (Naturwissenschaftl. Untersuch. des Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland geleitet von Dr. Axel Hamberg, 4.) Stockholm, 1907, (1-124), pl. 38
- Ellenberger, W., Baum, H. und Dittrich, Hermann.** Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Bd 2: Rind (Legenden). 2. Aufl. Leipzig (Dietrich), 1907, (31) 16 Taf. 26 × 32 cm. 39
- Ernst, Paul.** Der Radspeichenbau der Markscheide des Nerven. [In: Festschrift für G. E. v. Rindfleisch.] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (7-28) 1 Taf. 40
- Favaro, Guiseppe.** Il canale ed i vasi caudali negli Amnioti con particolare riguardo alle specie umana. Archivio ital. Anat. Embriol., Firenze, **6**, 1907, (358-388). 41
- Fleischmann, Albert.** Morphologische Studien über Kloake und Phallus der Amnioten. (5. Forts.) Morph. Jahrb., Leipzig, **36**, 1907, (515-601) 4 Taf. 42

- Fleischmann, A.** Die Stilcharaktere am Urodäum und Phallus. (Morphologische Studien über Kloake und Phallus der Amnioten, XVI.) Morph. Jahrb., Leipzig, **36**, 1907, (570-601) 43
- Fleischmann, A.** Das Kopfskelet der Amnioten. Morphogenetische Studien. (3. Fortsetzung.) Morph. Jahrb., Leipzig, **37**, 1907, (488-527). 44
- Fleischmann, A.** Das allgemeine Resultat meiner Phallusstudien. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **38**, (1906), 1907, (358-389) 1 Taf. 45
- Forrest, H. E.** The vertebrate fauna of North Wales. London, 1907, 8vo (lxxiv+537) 28 pls. 46
- Forsner, Hjalmar.** Die angeborenen Darm- und Oesophagusatresien. Eine entwicklungsgeschichtliche und pathologisch[!]anatomische Studie. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **34**, 1907, (1-163), 9 Taf. 47
- Froriep.** Ueber den Ursprung des Wirbeltierauges. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (1739-1742). 48
- Fuchs, Hugo.** Bemerkungen über den Bau der Markscheide am Wirbeltier-nerven. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (621-624). 49
- Futamura, R.** Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Facialis-Muskulatur. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **32**, 1907, (479-575). 50
- Gaillard** *vide* Lortet.
- Gaudry, Albert.** Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1392-1394). 52
- Guapp.** Ueber allgemeine und spezielle Fragen aus der Lehre vom Kopfskelet der Wirbeltiere. Anat. Anz., Jena, **29**, ErgH., 1906, (21-68). 53
- Gebhardt, W.** Bemerkung zu Triepels Arbeit: „Die Anordnung der Knochenfibrillen etc.“ in Heft 99, Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **33**, 1907, (665-668). 54
- Gentes, L.** [L'hypophyse et] la glande infundibulaire des Vertébrés. Paris, C. R. Soc. biol., **63**, 1907, (120-124). 55
- Gentes, Léon.** Recherches sur l'hypophyse et le sac vasculaire des Vertébrés. Arcachon, Trav. Soc. sci. stat. zool., **10**, 1907, (129-232). 56
- Girard, P.** Sur les variations quantitatives de la composition chimique de l'encéphale. Bull. Inst. gén. psychol., Paris, **7**, 1907, (183-186). 57
- Girard,** Expression numérique de la supériorité cérébrale des espèces. Bull. Inst. gén. psychol., Paris, **7**, 1907, 53-60). 58
- [**Golovin, E.**] Головинъ, Е. Наблюдения надъ пигментными клетками у позвоночныхъ. [Beobachtungen über die Pigmentzellen der Wirbeltiere]. Kazanî, Zap. Univ., **74**, 1907, 1, (1-29). 59
- Golovine, E.** Etudes sur les cellules pigmentaires des Vertébrés. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (858-881). 51
- Grosser, O.** Die Elemente des Kopfenensystems der Wirbeltiere. Anat. Anz., Jena, **30**, Erg.H., 1907, (179-192). 60
- Guénaux, Georges.** Zoologie agricole. Paris (J.-B. Baillière), 1905, (xxi+563). (Encyclopédie agricole), 18 cm. 61
- Gurwitsch, Alexander.** Atlas und Grundriss der Embryologie der Wirbeltiere und des Menschen. (Lehmann's medizinische Handatlanten. Bd xxxv.) München (J. F. Lehmann), 1907, (xxii+345). 59 Taf. 19 cm. Geb. 12 M. 62
- Hatcher, J. B.** Vertebrate fauna. [In: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds.] Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. **257**, 1905, (67-103). 63
- Held, H.** Zur Histogenese der Nervenleitung. Anat. Anz., Jena, **29**, ErgH., 1906, (185-205). 64
- Hertwig, Oscar.** Die Elemente der Entwicklungslehre des Menschen und der Wirbeltiere. Anleitung und Repetitorium für Studierende und Aerzte. 3. Aufl. Jena (G. Fischer), 1907, (vi+430). 26 cm. 9 M. 65
- Janosik, J.** Ueber die Entwicklung der Nachniere (Metanephros) bei den Amnioten. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1907**, (23-82) 4 Taf. 66
- Johnston, J. B.** The nervous system of vertebrates. London 1907 8vo (x+370). 67

- Kantor**, Hugo *vide* Tandler, J.
- Kappers**, C. U. Ariens und **Theu-**
nissen, W. F. Zur vergleichenden
Anatomie des Vorderhirnes der Verte-
braten. *Anat. Anz.*, Jena, **30**, 1907,
(496-509). 68
- Keibel**, F. Die Entwicklungs-
geschichte des Wirbeltierauges. *Klin.*
Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart,
(44), N. F. **2**, 1906, (112-132). 69
- Keibel**, F. Normentafeln zur Ent-
wicklungsgeschichte der Wirbeltiere.
In Verbindung mit Bles . . [u. A.] hrsg.
von F[ranz] **Keibel**. H. 7: A. A. W.
Hubrecht u. F. Keibel: *Tarsius spec-*
trum u. *Nycticebus tardigradus*. Jena
(G. Fischer), 1907, (iv+76) 4 Taf.
36 cm. 20 M. 70
- Keller**, Conrad. Die Haustiere als
menschlicher Kulturvererb. [In: *Der*
Mensch und die Erde, hrsg. v. H.
Kraemer Bd 1.] Berlin (Bong & Co.),
[1906], (165-304) Taf. 71
- Kienitz-Gerloff**, Felix. Physiologie
und Anatomie des Menschen mit Aus-
blicken auf den ganzen Kreis der
Wirbeltiere in methodischer Be-
handlung. (Sammlung natw.-päd. Ab-
handlungen, hrsg. v. O. Schmeil
u. W. B. Schmidt, Bd 2, Tl. 8.)
Leipzig und Berlin (B. G. Teubner),
1907, (vi+130). 26 cm. 72
- Kingsley**, J. S. Meristic homologies
in vertebrates. *Amer. Nat.*, Boston,
Mass., **41**, 1907, (103-107). 73
- Kolster**, Rud. Ueber die Zusammen-
setzung der Embryotrophe der Wir-
beltiere. *Anat. Hefte*, Wiesbaden,
Abt. **2**, **16** (1906), 1907, (794-842). 74
- Kuhnert**, Wilhelm. Farbige Tier-
bilder. 50 Reproduktionen. H. 1-10.
Berlin (M. Oldenbourg), [1907], (50
Taf. mit erläut. Text). 38 cm. Die
Lfg. 2 M. 75
- Lapicque**, Louis. Tableau général du
poids encéphalique en fonction du poids
du corps. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **144**,
1907, (1459-1462). 76
- Le Damany**, P. Le fémur, sa double
transformation dans la série animale.
Remarque sur la transformation des
membres. *J. anat. physiol.*, Paris, **42**,
1906, (39-76). 77
- Levi**, Giuseppe. La capsula delle
cellule dei gangli sensitivi. Penetra-
zione di fibre collagene nel loro proto-
plasma. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **18**,
1907, (153-158). 78
- Levi**, Giuseppe. Intorno alla così
detta rigenerazione collaterale dei
neuroni radicolari posteriori. *Mon.*
zool. ital., Firenze, **18**, 1907, (89-96).
79
- Lönnberg**, Einar. De svenska
ryggradsdjurens vetenskapliga namn.
Forts. [The scientific names of Swedish
vertebrates. Contin.] *Fauna och*
Flora, Uppsala, **2**, 1907, (37-52, 181-
196, 229-244, 277-298). 80
- Löns**, Herm. Die Wirbeltiere der
Lüneburger Heide. Lüneburg, Jahres-
hefte natv. Ver., **17** (1905-1907), 1907,
(77-123). 81
- Loewenthal**, N. Zur Kenntnis der
Knorpelzellen. *Anat. Anz. Jena*, **30**,
1907, (19-23). 82
- Loisel**, Gustave. Toxicité du liquide
séminal de Cobaye, de Chien et de
Tortue. Considérations générales sur
la toxicité des produits génitiaux. *Paris,*
C. R. soc. biol., **59**, 1905, (509-514).
[Note de **Linossier**, S., à ce sujet]: *t. c.*
(547-548). 83
- Lomer**, Georg. Geschlechtliche Ab-
normitäten bei Tieren. *Neurol. Cen-*
tralbl., Leipzig, **25**, 1906, (513-515).
84
- Lortet et Gallard**, C. La faune
momifiée de l'ancienne Egypte (2^e série).
Arch. Muséum Hist. nat., Lyon, **9**, 1907,
(Mémoire n^o 2, xiv + 122). 85
- Lydekker**, R. A year's progress in
vertebrate palaeontology. *Sci. Progr.*,
London **1** 1907 (448-464). 86
- Marburg**, Otto. Basale Opticuswurzel
und Tractus peduncularis transversus.
Arch. neurol. Inst. Wien, Leipzig, **10**,
1903, (66-80). 87
- Marcus**, Harry. Ueber die Thymus.
Lebenslauf einer Thymuszelle. *Anat.*
Anz., Jena, **30**, ErgH., 1907, (237-248).
88
- Marinesco**, G. Le mécanisme de la
régénérescence nerveuse. *Rev. gén.*
sci., Paris, **18**, 1907, (145-159, 190-
198). 89
- Meek**, Alexander. The segments of
the vertebrate brain and head. *Anat.*
Anz., Jena, **31**, 1907, (409-415). 90

- Merrill, George P.** Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the Department of geology United States national museum. Part 2. Fossil vertebrates; fossil plants; minerals, rocks and ores. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Bull., No. 53, Pt. 2, 1907, (i-v+1-370). 91
- Müller, Robert.** Sexualbiologie-Vergleichend - entwicklungs-geschichtliche Studien über das Geschlechtsleben des Menschen und der höheren Tiere. Berlin (L. Marcus), 1907, (xx+393). 22 cm. 6 M. 92
- Nageotte, J.** Deuxième Note sur la greffe des ganglions rachidiens; types divers des prolongements nerveux néoformés, comparaison avec certaines dispositions normales ou considérées comme telles; persistance des éléments pericellulaires dans les capsules vides après phagocytose des cellules nerveuses mortes. Troisième Note: mode de destruction des cellules nerveuses mortes. Paris, C. R. soc. biol., 62, 1907, (289-292, 381-384). 93
- Nopcsa, Baron Francis.** Ideas on the origin of flight. London Proc. Zool. Soc. 1907 (223-236). 94
- Nussbaum, M.** Innere Sekretion und Nerven einfluss. [Geschlechtsdrüsen und sekundäre Geschlechtscharaktere.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, 15 (1905), 1906, (38-89). 95
- Oppel, Albert.** Verdauungs-Apparat. [Jahresbericht.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, 15 (1905), 1906, (207-288). 96
- Oppel, Albert.** Verdauungs-Apparat. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, 16, (1906), 1907, (216-322). 97
- Osborn, Raymond C.** The origin of vertebrate limbs. Recent evidence upon this problem from studies on primitive sharks. [With bibliography.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., 17, 1907, (415-436). 98
- Paton, Stewart.** The reactions of the vertebrate embryo to stimulation and the associated changes in the nervous system. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, 18, 1907, (535-581). 3 Taf. 99
- Perna, Giovanni.** Die Nasenbeine. Eine embryologische und vergleichend-anatomische Untersuchung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt. 1906, (119-154) 7 Taf. 100
- Peter, K. und Spee, F. Graf von.** Allgemeine Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. [Jahresbericht 1906.] Jahresber. Anat., Jena, (N. F.) 12, Tl. 2, 1907, (241-296). 101
- Pettit, Auguste.** L'hypophyse. La Science au xx^e siècle, Paris, 4, 1906, (365-368). 102
- Piéron, H.** La question du rôle des fibres centrifuges du nerf optique. Revue des Idées, Paris, 4, 1907, (766-771). 103
- Pinto, Carlo.** Sullo sviluppo della milza nei vertebrati. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, 3, 1904, (370-411, tav. 24-28). 104
- Rabaud, Etienne.** Sur la signification des monstres doubles "parasitaires." Paris, C. R. ass. franç. avanc. Sci., 39, Lyon, 1906, 2^e partie, 1907, (573-576). 105
- Rabaud, Etienne.** Sur la nature des relations entre la rétine et le cristallin. Zool. Anz., Leipzig, 32, 1907, (2-4). 106
- Rabaud, Etienne.** Spina bifida tératologique et spina bifida pathologique. Paris, C. R. ass. franc. avanc. Sci., 35, Lyon, 1906, 2^e partie, 1907, (570-572). 107
- Reeker, H.** Aufruf zur näheren Erforschung der Wirbeltierfauna Westfalens. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., 35 (1906-07), 1907, (152-157). 108
- Reich, F.** Ueber den zelligen Aufbau der Nervenfasern auf Grund mikroskopischer Untersuchungen. Tl 1: Die chemischen Bestandteile des Nervenmarks, ihr mikrochemisches und färberisches Verhalten. J. Psychol., Leipzig, 8, 1907, (244-273), 1 Taf. 109
- Reid, Clement and Reid, Eleanor M.** The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse, near Venloo, in the Province of Limburg. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2^e Sect., 13, No. 6, 1907, (1-26), 3 pls. [5227 *dd.*] 110
- Renaut, J.** Les grains et les vésicules de ségrégation intra protoplasmiques des cellules du cartilage hyalin. C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, 1904, (67-72). 111
- Ribbing, I.** Die distale Armmuskulatur der Amphibien, Reptilien und

- Säugetiere. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **23**, 1907, (587-682), 2 Taf. [5207]. 112
- Rijnberk**, G. van. On the segmental skin-innervation by the sympathetic nervous system in Vertebrates, based on experimental researches about the innervation of the pigment-cells in flat fishes and of the pilo-motor muscles in cats. Amsterdam, Proc. sci. K. Akad. Wet. **1907** (332-341). 113
- Rynberk**, G. van. Sulla metameria nel sistema nervoso simpatico. II, l'innervazione pilomotorica. Roma, Arch. fisiol. **4** 1907 (349-355). 114
- Rynberk**, G. van. Sulla funzione endocrina del Pancreas nei Vertebrati e sugli elementi morfologici che partecipano ad essa. Roma, Arch. fisiol. **4** 1907 (497-510). 115
- Rouvière**, H. Etude sur le développement phylogénique de certains muscles sus-hyoïdiens. J. anat. physiol., Paris, **42**, 1906, (487-540) 3 pls. 116
- Rouvière**, H. Note sur le développement phylogénique du muscle digastrique. C. R. ass. anat., 7^e session (Genève), **1905**, Nancy, 1906 (33-36). 117
- Sabatier**, Armand. Sur les mains des membres et les mains des ceintures dans la série des Vertébrés. C. R. Ass. anat., 6^e session, (Toulouse), Nancy, **1904**, (199-200). 118
- Salmon**, J. Sur la structure histologique et le développement du tissu osseux chez les monstres ectroméliens. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (697-699). 119
- Schacherl**, Max. Ueber Clarke's „posterior vesicular columns“. Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig, **8**, 1902, (314-395) 1 Taf. 120
- Schäff**, Ernst. Jagdtierkunde. Naturgeschichte der in Deutschland heimischen Wildarten. [Säugetiere u. Vögel.] Berlin (P. Parey), 1907, (xvi + 680). 25 cm. Geb. 15 M. 121
- Schaepfi**, Theodor. Ueber den Zusammenhang der Epithelzellen des Darmes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **69**, 1907, (791-806) 1 Taf. [5207.] 122
- Schultze**, O. Zur Histogenese der peripheren Nerven. Anat. Anz., Jena, **29**, ErgH., 1906, (179-184). 123
- Spee**, Ferdinand *vide* Peter, K.
- Staurenghi**, Cesaro. 1. Sviluppo e varietà della squama occipitalis dell'uomo. 2. Dimostrazione d'alcune varietà nello scheletro cefalico dei mammiferi. 3. Dimostrazione dell'esistenza dell'os interparietale nel *Sus scrofa* e nel *Meleagris gallopavo*. 4. Duplicità dei centri ossificativi dell'os nasalis nell'*Ovis aries* e nel *Sus scrofa*. Atti del congresso dei Naturalisti italiani, Milano, **1907**, (600-604). 124
- Steindler**, Arthur. Zur Kenntnis des hinteren Marksegels. Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig, **8**, 1908, (93-102). 125
- Sterling**, Stefan. Filogeneza oczu kregowców. [La phylogénese des yeux des vertébrés]. Wszechświat, Warszawa, **26**, 1907, (56-58). 126
- Tandler**, Julius und **Kantor**, Hugo. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Vertebratengehirns. I. Die Entwicklungsgeschichte des Geckogehirns. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **33**, 1907, (553-663) 8 [4] Taf. 127
- Theunissen**, W. F. v. **Kappers**, W. U.
- Thompson**, F. D. *vide* Vincent, Swale.
- Triepel**, H. Die Anordnung der Knochenfibrillen in transformierter Spongiosa. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **33**, 1907, (47-79) 2 Taf. 128
- Trouessart**, E. L. Le animaux à sang chaud et l'évolution de la chaleur animale. Rev. sci., Paris, ser. 5, **7**, 1907, (513-521). 129
- Tur**, Jan. Sur une série d'embryons monstrueux provenant de poules primipares. Paris, Bul. soc. philom. sér. 9, **9**, 1907, (78-100). 130
- Tur**, Jean. Les débuts de la cyclocephalie ("platyneurie embryonnaire") et les formations dissociées. Paris, Bul. soc. philom., sér. 9, **8**, 1906, (257-268). 131
- Van Wijhe**, J. W. Sur le développement du chondrocrane des Oiseaux. Nancy, C. R. ass. anat., 9^e session, (Lille), **1907**, (117-122). 132
- Vincent**, Swale and **Thompson**, F. D. On the relations between the "Islets of Langerhans" and the zymogenous tubules of the pancreas. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **24**, 1907, (61-102) 2 Taf. 133

Voïnov, D. Sur le rôle probable de la glande interstitielle. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (414-415). 134

Weissenberg, Richard. Ueber die quergestreiften Zellen der Thymus. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (193-226) 1 Taf. 135

Weissenberg, Richard. Ueber die quergestreiften Zellen der Thymus. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1907, (36). 23 cm. 136

Wiedersheim, Robert. Einführung in die vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. Für Studierende bearb. Jena (G. Fischer), 1907, (xxii + 471) 1 Taf. 26 cm. 137

Wolfrum. Zur Genese des Glaskörpers. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **33**, (1906), 1907, (341-345). 138

Woodland, W. A suggestion concerning the origin of the "renal-portal system," with an appendix relating to the production of sub-abdominal veins. London, Proc. zool. Soc. **1906** (886-901). 139

Zietzschmann, Otto. Die Akkommodation und die Binnenmuskulatur des Auges. Schweiz. Arch. Tierheilk., Zürich, **48**, 1906, (442-468). 140

II.—SUBJECT INDEX.

N.B.—For full Reference go to Titles.

COMPREHENSIVE AND GENERAL. 5203

Physiologie und Anatomie des Menschen mit Ausblicken auf den ganzen Kreis der Wirbeltiere; **Kienitz-Gerloff**, 72.

Vertebrate palaeontology, work done; **Lydekker**, 86.

Catalogue of the type and figured specimens of fossils in the Department of Geology United States National Museum, Part 2; **Merrill**, 91.

Die Haustiere als menschlicher Kulturerwerb; **Keller**, 71.

Zoologie agricole; **Guénaux**, 61.

Farbige Tierbilder. 50 Reproduktionen. H. 1-10; **Kuhnert**, 75.

The scientific names of Swedish vertebrates, Contin.; **Lönnberg**, 80.

Jagdtierkunde. Naturgeschichte der in Deutschland heimischen Wildarten, Säugetiere u. Vögel; **Schäff**, 121.

Barbosa du Bocage, Joseph Vincent; 7.

STRUCTURE. 5207

General.

Ueber die Entwicklung und Bedeutung der Mesenterien und der Körperhöhlen bei den Wirbeltieren; **Broman**.

Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler; **Ehlenberger**, **W. Baum**, und **Dittrich**, 39.

Les fosses nasales des Vertébrés (morphologie et embryologie) (suite); **Dieulafoy**, 35.

Ueber den Ursprung des Wirbeltierauges; **Froriep**, 48.

Expression numérique de la supériorité cérébrale des espèces; **Girard**, 58.

Meristic homologies in vertebrates; **Kingsley**, 73.

The origin of vertebrate limbs, Recent evidence upon this problem from studies on primitive sharks; **Osburn**, 98.

Die Nasenbeine. Eine embryologische und vergleichend-anatomische Untersuchung; **Perna**, 100.

Sur les mains des membres et les mains des ceintures dans la série des Vertébrés; **Sabatier**, 118.

Metameria nel sistema nervoso simpatico; **Rynberk**, 114.

Segmental skin-innervation; **Rijnberk**, 113.

Einführung in die vergleichende Anatomie der Wirbeltiere; **Wiedersheim**, 137.

Histology.

Ricerche sulle cellule e fibre del Mauthner e sulle loro connessioni in Pesci ed Anfibi; **Beccari**, 12.

Die fibrilläre Struktur von Nervenendapparaten in Hautgebilden; **Botezat**, 17.

Ueber die Existenz einiger myelinhaltiger Körper im Zentralnervensystem der höheren Tiere und über die Beziehungen dieser Körper mit den proto-

plasmatischen Fortsätzen der Nervenzellen; **Capparelli**, 23.

Sopra speciali cellule granulose della muccosa intestinale; **Ciaccio**, 30.

Contributo alla morfologia e alla istogenesi del tessuto mieloide; **Ciaccio**, 31.

Parallèle entre certaines particularités morphologiques du développement de la cellule nerveuse et quelques faits observables au cours de la différenciation cellulaire en général; **Collin**, 32.

Le inclusioni del protoplasma della cellula nervosa gangliare; **Cesa Bianchi**, 25.

Der Radspeichenbau der Markscheide des Nerven; **Ernst**, 40.

Bemerkungen über den Bau der Markscheide am Wirbeltiernerven; **Fuchs**, 49.

Etudes sur les cellules pigmentaires des Vertébrés; **Galovine**, 51.

Bemerkung zu Triepels Arbeit: „Die Anordnung der Knochenfibrillen etc.“; **Gebhardt**, 54.

La capsula delle cellule dei gangli sensitivi, Penetrazione di fibre collagene nel loro protoplasma; **Levi**, 78.

Intomo alla così detta rigenerazione collaterale dei neuroni radicolari posteriori; **Levi**, 79.

Zur Kenntnis der Knorpelzellen; **Loewenthal**, 82.

La question du rôle des fibres centrifuges du nerf optique; **Piéron**, 103.

Ueber den zelligen Aufbau der Nervenfaser auf Grund mikroskopischer Untersuchungen, Tl. 1, die chemischen Bestandteile des Nervenmarks, ihr mikrochemisches und färberisches Verhalten; **Reich**, 109.

Les grains et les vésicules de ségrégation intra-protoplasmiques des cellules du cartilage hyalin; **Renaut**, 111.

Skeleton.

Zur vergleichenden Anatomie, besonders Paläontologie des Unterkiefers der Wirbeltiere; **Bardleben**, 8.

Skelett (ausser Schädel und Viszeral-skelett). 1904 und 1905; **Bardleben**, 9.

(N-10189 a)

Das Kopfskelet der Amnioten. Morphogenetische Studien; **Fleischmann**, 44.

Ueber allgemeine und spezielle Fragen aus der Lehre vom Kopfskelett der Wirbeltiere; **Gaupp**, 53.

Le fémur, sa double transformation dans la série animale. Remarque sur la transformation des membres; **Le Damany**, 77.

Varietà ossee nello scheletro cefalico di Mammiferi e di Uccelli: 4 note; **Staurenghi**, 124.

Die Anordnung der Knochenfibrillen in transformierter Spongiosa; **Triepel**, 128.

Nervous System.

Sur la structure du système nerveux; **Barbleri**, 6.

Die Homologie des Spritzloches der Selachier und der Paukenhöhlen der Amphibien, Sauropsiden und Säugetiere auf Grund ihrer Innervation; **Bender**, 13.

Die Schleimhautnerven des Facialis, Glossopharyngeus und Vagus. Studien zur Morphologie des Mittelohres und der benachbarten Kopfregion der Wirbeltiere; **Bender**, 14.

Oeil, signification morphologique; **Brachet**, 20.

L'hypophyse [et la glande infundibulaire] des Vertébrés; **Gentes**, 55.

Recherches sur l'hypophyse et le sac vasculaire des Vertébrés; **Gentes**, 56.

The nervous system; **Johnston**, 67.

Zur vergleichenden Anatomie des Vorderhirnes der Vertebraten; **Kappers** und **Theunissen**, 68.

Die Entwicklungsgeschichte des Wirbeltierauges; **Keibel**, 69.

Tableau général du poids encéphalique en fonction du poids du corps; **Lapicque**, 76.

Basale Opticuswurzel und Tractus peduncularis transversus; **Marburg**, 87.

The segments of the vertebrate brain and head; **Meek**, 90.

Note sur la greffe des ganglions rachidiens; **Nageotte**, 93.

L'hypophyse; **Pettit**, 102.

Ueber Clarke's posterior vesicular columns; **Schacherl**, 120.

Zur Kenntnis des hinteren Marksegels; **Steindler**, 125.

Myology.

Muskeln und Muskelmechanik, 1904 und 1905; **Bardleben**, 10.

L'évolution du digastrique; **Chaine**, 26.

Nouvelles recherches sur le développement phylogénique du digastrique; **Chaine**, 27.

Sur l'orientation des muscles polygastriques; **Chaine**, 28.

Sur une cause de variation d'orientation des muscles polygastriques; **Chaine**, 29.

Die distale Armmuskulatur der Amphibien, Reptilien und Säugetiere; **Ribbing**, 112.

Etude sur le développement phylogénique de certains muscles sus-hyoïdiens; **Rouvière**, 116.

Die Akkommodation und die Binnenmuskulatur des Auges; **Zeitzschmann**, 140.

Alimentary System.

Verdauungs-Apparat; **Oppel**, 97.

Verdauungs-Apparat, Jahresbericht; **Oppel**, 96.

Ueber den Zusammenhang der Epithelzellen des Darmes; **Schaepfi**, 122.

Pancreas, elementi morfologici et funzione endocrinae; **Rynberk**, 115.

On the relations between the "Islets of Langerhans" and the zymogenous tubules of the pancreas; **Vincent and Thompson**, 133.

Circulatory and Respiratory Organs, Thymus.

Il canale ed i vasi caudali negli Amnioti con particolare riguardo alla specie umana; **Favaro**, 41.

Die Elemente des Kopfvenensystems der Wirbeltiere; **Grosser**, 60.

Ueber die Thymus. Lebenslauf einer Thymuszelle; **Marcus**, 88.

Ueber die quergestreiften Zellen der Thymus; **Weissenberg**, 135, 136.

Reproductive Organs.

La glandula interstiziale del testicolo; **Barnabò**, 11.

Gewichts- und Volumszunahme der männlichen Keimdrüsen bei Vögeln und Säugern in der Paarungszeit; Unabhängigkeit des Wachstums; **Disselhorst**, 36.

Morphologische Studien über Kloake und Phallus der Amnioten; **Fleischmann**, 42.

Die Stilcharaktere am Urodäum und Phallus; **Fleischmann**, 43.

Innere Sekretion und Nerveneinfluss, Geschlechtsdrüsen und sekundäre Geschlechtscharaktere; **Nussbaum**, 95.

PHYSIOLOGY. 5211

Ricerche sull'assorbimento intestinale; **Arcangeli**, 4.

Les venins, les animaux venimeux et la sérothérapie antivenimeuse; **Calmette**, 22.

A proposito di assorbimento intestinale; **Carazzi**, 24.

Ueber die Genese einseitiger Vertikalbewegungen der Augen; **Bielschowsky**, 15.

Les fonctions de l'hypophyse et de la glande pinéale; **Cyon**, 33.

Sur les variations quantitatives de la composition chimique de l'encéphale; **Girard**, 57.

Beobachtungen über die Pigmentzellen der Wirbelthiere (Russ.); **Golovin**, 59.

Toxicité du liquide séminal de Cobaye, de Chien et de Tortue, Considérations générales sur la toxicité des produits génitaux; **Loisel**, 83.

Flight, origin of; **Nopcsa**, 94.

Les animaux à sang chaud et l'évolution de la chaleur animale; **Trouessart**, 129.

Sur le rôle probable de la glande interstitielle; **Voïnov**, 134.

Function of renal-portal system, sub-abdominal veins; **Woodland**, 139.

DEVELOPMENT. 5215

Sull'istogenesi della nevroglia normale nei Vertebrati; **Bonome**, 16.

Le but et les méthodes de l'embryologie moderne; **Brachet**, 18.

Origine ontogénique de la différenciation de la tête et du tronc; **Brachet**, 19.

Les fosses nasales des Vertébrés (morphologie et embryologie) (suite); **Dieulafoy**, 35.

Studien zur Urgeschichte des Wirbeltierkörpers; **Döhrn**, 37.

Das allgemeine Resultat meiner Phalustudien; **Fleischmann**, 45.

Die angeborenen Darm- und Oesophagusatresien. Eine entwicklungsgeschichtliche und pathologisch[!]anatomische Studie; **Forssner**, 47.

Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Facialismuskulatur; **Futamura**, 50.

Die elemente des Kopfenensystems der Wirbeltiere; **Grosser**, 60.

Atlas und Grundriss der Embryologie der Wirbeltiere und des Menschen; **Gurwitsch**, 62.

Zur Histogenese der Nervenleitung; **Held**, 64.

Die elemente der Entwicklungslehre des Menschen und der Wirbeltiere; **Hertwig**, 65.

Ueber die Entwicklung der Nachniere (Metanephros) bei den Amnioten; **Janosik**, 66.

Die Entwicklungsgeschichte des Wirbeltierauges; **Keibel**, 69.

Normentafeln, Entwicklungsgeschichte; **Keibel**, 70.

Ueber die Zusammensetzung der Embryotrophe der Wirbeltiere; **Kolster**, 74.

Le mécanisme de la régénérescence nerveuse; **Marinesco**, 89.

The reactions of the vertebrate embryo to stimulation and the associated

changes in the nervous system; **Paton**, 99.

Allgemeine Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere, Jahresbericht 1906; **Peter und Spee**, 101.

Sviluppo della milza nei vertebrati; **Pinto**, 104.

Sur la nature des relations entre la rétine et le cristallin; **Rabaud**, 106.

Note sur le développement phylogénique du muscle digastrique; **Rouvière**, 117.

Zur Histogenese der peripheren Nerven; **Schultze**, 123.

La phylogenèse des yeux des vertébrés; **Sterling**, 126.

Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Vertebratengehirns, I. Die Entwicklungsgeschichte des Geckogehirns; **Tandler und Kantor**, 127.

Sur le développement du chondrocrane des Oiseaux; **Van Wijhe**, 132.

Zur Genese des Glaskörpers; **Wolfrum**, 138.

ETHIOLOGY. 5219

Les venins, les animaux venimeux et la sérothérapie antivenimeuse; **Calmette**, 22.

Lebensverhältnisse der Wirbeltiere im Sarekgebirge, Schwedisch Lappland; **Ekman**, 38.

Expression numérique de la supériorité cérébrale des espèces; **Girard**, 58.

Geschlechtliche Abnormitäten bei Tieren; **Lomer**, 84.

Sexualbiologie, Vergleichend-entwicklungsgeschichtliche Studien über das Geschlechtsleben des Menschen und der höheren Tiere; **Müller**, 92.

AETIOLOGY AND VARIATION.

5223

A propos d'albinisme chez les Vertébrés; **Anfric**, 3.

Signification des monstres doubles "parasitaires"; **Rabaud**, 105.

Spina bifida tératologique et spina bifida pathologique; **Rabaud**, 107.

Sur la structure histologique et le développement du tissu osseux chez les monstres ectroméliens; **Salmon**, 119.

Sur une série d'embryons monstrueux provenant de poules primipares; **Tur**, 130.

Les débuts de la cyclocéphalie ("platyneurie embryonnaire") et les formations dissociées; **Tur**, 131.

GEOGRAPHY. 5227

Europe. *d*

Wirbeltierfauna des Sarek-Gebirges in Schwedisch-Lappland; **Ekman**, 38.

On the occurrence of certain kinds of animals in Sudermania (Swedish); **Alm**, 1.

North Wales, vertebrate fauna; **Forrest**, 46.

Fossil vertebrates of Tegelen; **Reid** and **Reid**, 110.

Das Vorkommen des Siebenschläfers und Dompfaffen bei Blankenburg a. Harz; **Damköhler**, 34.

Aufruf zur näheren Erforschung der Wirbeltierfauna Westfalens; **Reeker**, 108.

Die Wirbeltiere der Lüneburger Heide; **Löns**, 81.

Africa. *f*

The recently discovered Tertiary Vertebrata of Egypt; **Andrews**, 2.

La faune momifiée de l'ancienne Egypte; **Lortet** et **Gaillard**, 85.

North America. *g*

Vertebrate fauna. *In*: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds; **Hatcher**, 63.

South America. *h*

La faune de l'État de Goyaz (Brésil); notes de voyage; **Baer**, 5.

Fossiles de Patagonie; **Gaudry**, 52.

XV. PISCES

ARRANGED BY

C. L. BOULENGER

CONTENTS

	PAGE
I. TITLES	3
II. SUBJECT INDEX	26
General Work, Economics Etc.=5403	26
Structure=5407	27
Physiology=5411	29
Development=5415	30
Ethology=5419	31
Variation and Aetiology=5423	33
Distribution=5427	34
Recent	34
Fossil	37
III. SYSTEMATIC=5431	38
Teleostei	38
Plectognathi	38
Pediculati	38
Opisthomi	39
Acanthopterygii	39
Allotriognathi	45
Anacanthini	45
Percesoces	45
Hemibranchii	46
Heteromi	47
Haplomi	47
Apodes	48
Symbranchii	48
Ostariophysii	48
Malacopterygii	52

	PAGE
Ganoidei	54
Holostei	54
Chondrostei	54
Arthrodira	54
Dipneusti	55
Crossopterygii	55
Ostracophori	55
Chondropterygii	55
Holocephali	55
Plagiostomi	55
Acanthodei	56
Ichthyotomi	56
Incertae sedis	56
Cyclostomi	56

I.—TITLES.

Agar, W. E. The development of the anterior mesoderm, and paired fins with their nerves in *Lepidosiren* and *Protopterus*. Edinburg, Trans. R. Soc., **45**, 1907, (611-639), pl. 1

Ahlburg, Johannes. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst., N.F., H. **50**, 1906, (1-163), 6 Taf. 2

Allen, W. F. Distribution of the subcutaneous vessels in the head region of the ganoids, *Polyodon* and *Lepisosteus*. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **9**, 1907, (79-158), 15 pls. 3

Allis, Edward Phelps, jr. The cranial anatomy of the mail-cheeked fishes. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, 568-573). 4

Anderton, T. Observations on New Zealand fishes made at Portobello Marine Fish-hatchery. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (477-496), pls. xvii-xx. 5

Andrea, De, Mosè. Relazione sulle condizioni di pesca nel Lago Maggiore. Acquicoltura lombarda, Milano, **3**, 1901, (167-168). 6

Annandale, N. The fauna of brackish ponds at Port Canning, Lower Bengal. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, pt. 1, 1907, (41). 7

Annandale, N. Melanic specimens of the Putia (*Barbus ticto*). Rec. Ind. Mus., Calcutta, **7**, pt. 1, 1907, (81). 8

Anthony, R. La piscifacatura du Turbot. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (513-516). 9

Antoni, Nils. „Deltabildungen“ (Holmgren) und derartige Strukturen bei den Ganglienzellen von *Lophius*. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (214-219). 10

Arcangeli, Alceste. Istologia e fisiologia dell'epitelio e delle glandole stomacali del *Box salpa* L. Atti del (N-10189 b)

congresso dei Naturalisti italiani (Settembre 1906), Milano, **1907**, (572-575). 11

Ariola, V. Due Pesci abissali del Mediterraneo (*Nemichthys mediterraneus* Ariola, *Alepocephalus rostratus* Risso). Acquicoltura lombarda, Milano, **5**, 1904, (125-130, con 1 tav.). 12

Assheton, R. The development of *Gymnarchus niloticus*. [In] The Work of John Samuel Budgett. Cambridge, 1907, (293-422), pls. xvi-xxi. 13

Assheton, R. Report upon sundry Teleostean eggs and larvæ from the Gambia River. [In] The Work of John Samuel Budgett. Cambridge, 1907, (433-442). 14

Assheton, R. Certain features characteristic of Teleostean development. London, Guy's Hosp. Rep., **61**, 1907, (345-388). 15

Assmann, Paul. Ueber *Aspidorhynchus*. Arch. Biont., Berlin, **1**, 1906, (49-79), 2 Taf. 16

Audigé, J. Note sur la structure de la partie antérieure du rein de quelques Poissons. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **37**, 1904, (31-33). 17

Ayers, Howard and Jackson, C. M. Morphology of the Myxinoidei. I. Skeleton and musculature. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (185-226). 18

Babák, Edward. Vergleichende Untersuchungen über die Darmatmung der Cobitiden und Betrachtungen über die Phylogenese derselben. Nach den in Gemeinschaft mit cand. med. B. Dždek durchgeführten Versuchen. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (697-703). 19

Baglioni, S. Vergleichende chemische Untersuchungen an den Muskeln, den elektrischen Organen und dem Blutsrum von *Torpedo ocellata*. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **8**, 1906, (456-471). 20

Baglioni, S. Der Atmungsmechanismus der Fische. Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des Atemrhythmus. Zs. allg. Physiol., Jena, **7**, 1907, (177-232), 6 Taf. 21

Banta, A. M. The fauna of Mayfield's Cave. Washington, D.C. Carnegie Inst. Publ., **67**, 1907, (23-35). 22

Barbieri, Giro. Ricerche sullo sviluppo dei nervi cranici nei teleostei. Morph. Jahrb., Leipzig, **37**, 1907, (161-201), 2 Taf. 23

Barbieri, C. Le Alose del Mediterraneo e gli Agoni dei laghi lombardi. Studio preliminare. Rivista mensile di Pesca, Milano, **9**, 1907, (69-82, 125-143), 1 tav. 24

Barbieri, C. Su di una particolare forma di degenerazione osservata nelle uova di trota arcobaleno (*Salmo irideus* Gibb.). Rivista mensile di Pesca, Milano, **9**, 1907, (152-157). 25

Barbieri, C. Intorno allo sviluppo dei nervi cranici nei Teleostei. Atti del congresso dei Naturalisti italiani (Settembre 1906), Milano, **1907**, (590-596). 26

Baudouin, Marcel. Les parasites de la sardine. Rev. Sci., Paris, ser. 5, **3**, 1905, (715-722). 27

Bean, Barton A. *vide* Eigenmann, C. H.

Bean, B. A. *vide* Seale, A.

Beckwith, Cora J. The early development of the lateral line system of *Amia calva*. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **14**, 1907, (23-34), pl. 28

Bellotti, Cristoforo. Sopra una forma ibrida di Ciprinide esistente nei laghi di Varano e di Monate. Acquicoltura lombarda, Milano, **6**, 1904, (69-75), 1 tav. 29

Berg, L. S. Description of a new Cyprinoid fish, *Acheilognathus signifer*, from Korea, with a synopsis of all the known *Rhodeinae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (159-163). 30

Berg, L. S. Description of a new Cyprinoid fish, *Paraleucogobio notacanthus*, from N. China. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (163-164). 31

Berg, L. S. Die Cataphracti des Baikal-Sees [Fam. *Cottidae*, *Cotto-comephoridae* und *Comephoridae*].

Beiträge zur Osteologie und Systematik. St. Petersburg und Berlin, 1907, (1 + 2 + 75), 5 Taf. 32

Berg, L. S. Verzeichnis der Fische von Russisch-Turkestan. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905 [1907], (316-332). [Auszug a.d. russ. Arbeit „Fische von Turkestan“ mit Zusätzen!] 33

[**Berg, L.**] Бергъ, Л. Замѣтка о *Gobio rivularis* Basilewsky. [Notice sur le *Gobio rivularis* Basilewsky.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906 [1907], (II). 34

[**Berg, L.**] Бергъ, Л. О нахождении *Aspro streber* Sieb. и *Acerina schraetser* (L.) въ низовьяхъ Дуная. [Sur l'*Aspro streber* Sieb. et *Acerina schraetser* (L.) trouvés dans le delta du Danube.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906, [1907], (III-IV). 35

[**Berg, L. S.**] Бергъ, Л. С. Замѣтки о нѣкоторыхъ палеарктическихъ. [Notes sur quelques espèces paléarctiques du genre *Phoxinus*.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906 [1907], (196-213), 1 Tab. 36

[**Berg, L.**] Бергъ, Л. [евъ Семеновичъ]. Обзоръ прѣсноводныхъ рыбъ Кореи. [Révision des poissons d'eau douce de la Corée.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, 1907, (1-12). 37

Berg, L. S. Beschreibungen einiger neuer Fische aus dem Stromgebiet des Amur. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, 1907, (418-423). 38

[**Berg, L.**] Бергъ, Л. Нѣсколько словъ о замѣткѣ г. В. Граціанова: Миноги Россійской Имперіи. [Einige Worte über die Notiz von V. Gratzianow: „die Neunaugen des Russischen Reiches.“] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906 [1907], (336-341), deutsches Rés., (367-370). 39

Berg, L. A review of the Cobitoid fishes of the basin of the Amur. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., **32**, 1907, (435-438). 40

Berg, L. A review of the species of the ten-spined stickle-backs or *Pygosteus* from East Asia. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (451-454). 41

- Besana, G.** [Giuseppe]. Sulla pesca dei Coregoni nel lago di Como durante il divieto, a scopo di incubazione. Acquicoltura lombarda, Milano, **3**, 1901, (223-227, 249-251). 42
- [**Bianchi, V.**] Бианки, В. *Belone vulgaris* Flem. в восточной части Финского залива. [*Belone vulgaris* Flem. dans la région orientale du golfe de Finlande.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906 [1907], (IV). 43
- Besana, G.** vide Vinciguerra, D.
- Billard, G. et Bruyant, Ch.** Vitalité des alevins de Truite dans les cultures d'algues. C. R. soc. biol., Paris, **58**, 1905, (447-448). 44
- Boeke, Jan.** Gastrulatie en dooieromgroening bij Teleostei. [Gastrulation and the covering of the yolk in the teleostean egg.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, 1907, (607-615, with 2 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (800-808, with 2 pl.) (English.) 45
- Boeke, J.** Iets over de visscherij in West-Indie. [Etwas über die Fischerei in West Indien.] Maatschappij bevordering natuurkundig onderzoek der Nederlandsche Kolonien, Bulletin **51**, 1906, (1-28). 46
- Boeke, J.** The later larval development of the *Trachinidae* (*Trachinus vipera* and *Trachinus draco*). Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., Ser. **2**, **10**, 1907, (245-254), pl. 47
- Bogojavlenskij, N. V.** vide Chmëlevskij, Č. V.
- Bonivento, Adolfo.** La Peschiera di valle Figheri. Descrizione. Rivista mensile di Pesca, Milano, **9**, 1907, (44-48). 48
- Bordas, L.** L'appareil venimeux de la Murène. Naturaliste, Paris, **29**, 1907. 49
- Borley, J. O.** The poison apparatus of the Weever. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1906-1907, (369-373). 50
- Botelho, C.** Deux nouveaux trypanosomes des poissons. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (28-29). 51
- Boulenger, G. A.** Zoology of Egypt: The Fishes of the Nile. Published for the Egyptian Government. London, 1907, 2 vols. 4to. (li+578), pls. A-F & I-XCVII. 52
- Boulenger, G. A.** Fishes. National Antarctic Expedition. Natural History. Vol. II. Zoology. London, 1907, (1-5, 2 pls.). 53
- Boulenger, G. A.** On a small collection of fishes made in the eastern watershed of the Transvaal by Capt. G. E. Bruce. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (307-311, pls. xviii & xix). 54
- Boulenger, G. A.** On the cold-blooded Vertebrata of Saghalien. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (414). 55
- Boulenger, G. A.** On *Barbus aureus*, Cope, from Natal. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (390-391). 56
- Boulenger, G. A.** Description of a new Cyprinid fish of the genus *Labeo* from the Transvaal. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (392). 57
- Boulenger, G. A.** On the variations of *Stereolepis gigas*, a great Sea-Perch from California and Japan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (489-491). 58
- Boulenger, G. A.** On an African Barbel hitherto confounded with *Barbus trimaculatus*, Peters. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (492-493). 59
- Boulenger, G. A.** Description of a new Cichlid fish from Portuguese East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (50). 60
- Boulenger, G. A.** Descriptions of three new freshwater fishes discovered by Mr. G. L. Bates in South Cameroon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (50-52). 61
- Boulenger, G. A.** Descriptions of two new freshwater fishes discovered by Dr. W. J. Ansorge in Mossamedes, Angola. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (108-109). 62
- Boulenger, G. A.** Descriptions of two new African species of *Barbus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (336-338). 63
- Boulenger, G. A.** Descriptions of three new freshwater fishes discovered by Mr. G. L. Bates in South Cameroon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (485-487). 64
- Boulenger, G. A.** Descriptions of three new fishes from Central Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (487-489). 65

- Boulenger, G. A.** On a collection of Fishes, Batrachians, and Reptiles, made by Mr. S. A. Neave in Rhodesia, north of the Zambesi, with field notes by the collector. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51**, 1907, (1-12). 66
- Boulenger, G. A.** List of the fishes collected by Mr. J. S. Budgett in the River Gambia, with notes by J. S. Budgett. [Reprint in] The Work of John Samuel Budgett, Cambridge, 1907, (95-99). 67
- Bounhiol, J.** Sur les Poissons comestibles du lac Mélah (la Calle, Algérie). Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (513-515). 68
- Bounhiol, J.** Quelques faits biologiques relatifs aux poissons comestibles des côtes d'Algérie. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 1^{re} partie), 1907, (240-241). 69
- [**Brashnikov, V.**] Брашниковъ, В. Материалы по фаунѣ Русскихъ Восточныхъ Морей, собранные ихнююю „Сторожъ“ въ 1899-1902 гг. [Beiträge zur Fauna der russischen östlichen Meere, gesammelt von dem Schoner „Storosh“ i. d. J. 1899-1902.] St. Peterburg, Мém. Ac. Sc., (Ser. 8), **20**, 6, 1907, (2+185), 2 Taf., 1 Karte. 70
- Brasil, Louis et Gadeau de Kerville, Henri.** Note sur un Centrisque bécasse (*Centriscus scolopax* L.), Poisson acanthoptérygien pêché dans le département du Calvados. Rouen, Bul. Soc. amis sci. nat., Ser. 4, **40**, 1905, (199-200). 71
- Broch, Hjalmar.** Undersøgelser over Sild i Aarene 1904-1906. [Untersuchungen über den Hering in den Jahren 1904-1906.] Bergen, Norsk Fisket., **26**, 1907, (15-19). 72
- Browne, F. B.** On the early stages in the life-histories of certain fresh-water fishes. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1906-1907, (478-488). 73
- Bryan, Wm. Alanson.** Three new Hawaiian fishes. Honolulu, H.I., Occ. Paprs., Bernice Pauahi Bishop Mus., **2**, (No. 4), 1906, (22-37). 74
- Budgett, J. S.** Observations on *Polypterus* and *Protopterus*. [Reprint in] The Work of John Samuel Budgett, Cambridge, 1907, (91-94). 75
- Budgett, J. S.** On some points in the anatomy of *Polypterus*. [Reprint in] The Work of John Samuel Budgett, Cambridge, 1907, (100-114, pls. 5-7 and txt. figs.). 76
- Budgett, J. S.** On the breeding-habits of some West-African fishes, with an account of the external features in the development of *Protopterus annectens*, and a description of the larva of *Polypterus Lapradei*. [Reprint in] The Work of John Samuel Budgett, Cambridge, 1907, (119-136), pls. viii-ix. 77
- Budgett, J. S.** On the structure of the larval *Polypterus*. [Reprint in] The Work of John Samuel Budgett, Cambridge, 1907, (154-177, pls. 10-12 and txt. figs.). 78
- Burckhardt, Rud.** Das Zentral-Nervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns. TI 1: Einleitung und *Scymnus lichia*. Halle, Nova Acta Leop., **73**, 1907, (241-449), 5 Taf. 79
- Burgulères, E. vide Vinciguerra, D.**
- Byrne, L. W.** The fishes collected by the "Huxley" from the North Side of the Bay of Biscay in August, 1906. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **8**, 1907, (1-5). 80
- Calandruccio, S. vide Grassi, B.**
- Calderwood, W. L.** The life of the Salmon. London, 1907. Svo. 81
- Calmette, A.** Les venins, les animaux venimeux et la sérothérapie antivenimeuse. Paris, 1907. (Pisces, p. 302-327). 82
- Calugareanu, D.** Die Darmatmung von *Cobitis fossilis*. 1. Mitt. Ueber den Bau des Mitteldarms. Arch. ges. Physiol., Bonn, **118**, 1907, (42-51), 1 Taf. 83
- Calugareanu, D.** Die Darmatmung von *Cobitis fossilis*. 2. Mitt. Ueber den Gaswechsel. Arch. ges. Physiol., Bonn, **120**, 1907, (425-450). 84
- Caraven-Cachin, Alfred.** Quelques notes sur la faune ichthyologique du département du Tarn. Rev. hist. sci. dép. Tarn, Albi, **28**, 1903, (1-22). 85
- Carruccio, Antonio.** Sulla *Selache maxima* Gün. testè avuta dal Museo zoologico della R. Università di Roma. (Continuaz. e fine.) Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **8**, 1907, (307-314). 86

- Caulery, M. et Mesnil, F.** Sur les Haplosporidies parasites de poissons marins. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (640-642). 87
- Cavalié, M.** Sur quelques points de la structure de l'organe électrique (*Torpedo galvani*). Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (158-160), et Réunion biologique de Bordeaux, **1905**, (13-15). 88
- Cavalié, M.** Les ramifications nerveuses dans l'organe électrique de la torpille (*Torpedo galvani*). Bibliogr. anat., Nancy, **13**, 1904, (214-220). 89
- Cecconi, Giacomo.** Alcune osservazioni intorno ad un allevamento di *Salmo irideus* Gibb. Acquicoltura lombarda, Milano, **6**, 1904, (281-287). 90
- Cépède, Casimir.** Contribution à l'étude de la nourriture de la Sardine. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (770-772). 91
- Cépède, Casimir.** Quelques remarques sur la nourriture de la Sardine. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (865-867). 92
- Cépède, C. vide Giard, A.**
- Chaîne, J.** Recherches sur la langue des Téléostéens. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (924), et Réunion biol., Bordeaux, **1907**, (63). 93
- Chapman, F. and Pritchard, G. B.** Fossil fish remains from the Tertiaries of Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **20**, 1907, (59-75), pls. v-viii. 94
- Chiffot, Conte et Vanev.** Kyste de l'ovaire chez le *Cyprinus auratus*. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2^e partie), 1907, (533-535). 95
- [**Chmëlevskij, Č. V., Graclanov, V. I., Zograf, J. N., Hindze, B. K., Voronkov, N. V., Bogojavlenskij, N. V.**] Хмълевскій, Ч. В., Грацѣановъ, В. И., Зографъ, Ю. Н., Гиндце, Б. К., Воронковъ, Н. В., Боговялевскій, Н. К. Рыболовство и рыбководство въ Сѣверо-Западномъ Краѣ. [Die Fischerei und die Fischzucht im Nordwest-Gebiete.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklimat., Moskva, **5**, 1907, (1+315+2), 6 Taf. u 15 Plän. 96
- Cligny, A.** Migrations marines de la Truite commune. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1302-1304). 97
- Cligny, A.** Sur un *Lernæenicus* parasite du sprat. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (165-166). 98
- Cligny, A.** Transplantation des Poissons marins. Paris, Bul. soc. centr. aquicult., **18**, 1906, (105-108). 99
- Cligny, A.** Élevage de Salmonides en Allemagne. Paris, Bul. soc. centr. aquicult., **18**, 1906, (265-283). 100
- Cligny, A.** La biologie du Maquereau. La Science au XX^e siècle, Paris, **4**, 1906, (330-335, av. fig.). 101
- Cohn, Ludwig.** Ueber die Schuppen der Seitenlinie einiger Scopeliden. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (366-370). 102
- Cohn, Ludwig.** Die Schwimmblase einiger Sciaeniden. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (433-440). 103
- Cole, F. J.** A monograph of the general morphology of the Myxinoïd fishes, based on a study of *Myxine*. Pt. III, the anatomy of the muscles. Edinburgh, Trans. R. Soc., **45**, 1907, (683-757), 4 pls. 104
- Comère, Joseph.** De l'utilité des algues dans l'élevage et l'alimentation des Poissons, à propos de la florule de l'étang de la Pujade. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **37**, 1904, (61-68). 105
- Conte vide Cliffot.**
- Cozette, P.** Les parasites des Poissons, parasites végétaux (Sapro-légniacées, Monoblépharidées). Paris, C. R. Cong. soc. sav., sect. sci., **1906**, (138-168). 106
- Cramer, Rudolf.** Ueber *Mene rhombus* (Volta sp.). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, Aufsätze (181-212), 1 Taf. 107
- Crettiez, J.** De la culture de l'Omble chevalier du lac Léman. Métis et hybrides de ce Salmonide. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2^e partie), 1907, (498-506). 108
- Crettiez, J.** Sur la reproduction artificielle des Corégones. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2^e partie), 1907, (494-498). 109
- Crettiez, J.** Sur la reproduction artificielle des Corégones. Paris, Bul. soc. centr. aquicult., **19**, 1907, (97-101). 110
- Cuénot, L.** Présentation d'une Sole à deux faces colorées. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (914-916), et Réunion biologique de Nancy, **1905**, (63-65). 111

- Cuénot, L.** Néphro-phagocytes dans le cœur et le rein des Poissons osseux. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (750-752) et Réun. biol. Nancy, **1907**, (30-32). 112
- Cunningham, J. T.** A peculiarly abnormal specimen of the Turbot. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **8**, 1907, (44-46), pl. iii. 113
- Cunningham, J. T.** On a peculiarly abnormal specimen of Turbot. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (174-181), pl. xi. 114
- Daday, E. v.** In südamerikanischen Fischen lebende Trematoden-Arten. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **24**, 1907, (469-590), 6 Taf. 115
- Daguin, A.** Répertoire alphabétique des noms vulgaires et locaux des poissons d'eau douce de France. Naturaliste, Paris, sér. 2, **26**, 1904, (185-187, 206, 217-218, 230-231, 242-243, 254-255, 267-268, 280). 116
- Daguin, A.** Répertoire alphabétique des noms vulgaires et locaux des Poissons d'eau douce de France (suite et fin). Naturaliste, Paris, ser. 2, **27**, 1905, (27-28, 40-41, 52). 117
- Dahl, Knut.** Sildens skjæl som middel til studium af sildens alder, vekst og vandringer. [Die Herings-schuppen als Hilfsmittel für das Studium des Alters, des Wachstums und der Wanderungen des Herings.] Bergen, Naturen, **31**, 1907, (352-359). 118
- Dannevig and Dahl, K.** Artificial fish-hatching in Norway. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **21**, 1907, (204-269). 119
- Darbishire, A. D.** On the direction of the aqueous current in the spiracle of the Dogfish; together with some observations on the respiratory mechanism in other Elasmobranch fishes. London, J. Linn. Soc. Zool., **30**, 1907, (86-94). 120
- Dean, Bashford.** Dr. Eastman's recent papers on the kinship of the Arthrodiros. Science, New York, N. Y., N. Ser., **26**, 1907, (46-50). 121
- Dean, B.** Notes on Acanthodian sharks. Amer. J. Anat., Baltimore, **7**, 1907, (209-226). 122
- Deganello, U.** Gli ordegni nervosi periferici del ritmo respiratorio nei pesci Teleostei. Roma, Rend. R. Acc. Linc., **16**, 1907, (279-291). 123
- Delpéré de Cardaillac de Saint-Paul, G.** Considérations biologiques et juridiques sur le repeuplement artificiel des cours d'eaux. Toulouse, Bull. stat. pisc. hydrobiol., **1906**, No. 4, (1-16). 124
- Dendy, A.** On the parietal sense-organs and associated structures in the New Zealand Lamprey (*Geotria australis*). Q. J. Microsc. Sci., London, **51**, 1907, (1-29), pls. i & ii. 125
- Dendy, A.** The pineal sense-organs and associated structures in *Geotria* and *Sphenodon*. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (604-605). 126
- Dendy, A.** The pineal gland. Science Progress, **1907**, No. 6. (23 pp.). 127
- Diamare, V. e Montuori, A.** Se è ista glucosio nel sangue dei Selaci. Comunicazione preliminare. Rivista mensile di Pesca, Milano, **9**, 1907, (30-32). 128
- Dohrn, Anton.** Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. [25. Der Trochlearis.] Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **18**, 1907, (143-436), 13 Taf. 129
- Dollo, L.** *Prymnothonus hookeri*, poisson pélagique de l' "Erebus" et de la "Terror" retrouvé par l'Expédition Antarctique Nationale Ecossaie. Edinburgh, Proc. R. Soc., **27**, 1907, (35-45). 130
- Dollo, L.** Les Ptychodontes sont des Arthroderes. Bruxelles, Bull. Soc. Géol., **21**, 1907, (1-12). 131
- Drieberg, C.** Singing Fish of Batticaloa. Spol. Zeyl., Colombo, **4**, pt. 17, 1907, (67-8). 132
- Dröscher, W.** Ein Beitrag zur Lebensgeschichte der grossen Maräne. Fischereiztg. Neudamm, **10**, 1907, (725-729, 741-747). 133
- Dröscher, W.** Die Nahrung unserer wirtschaftlich wichtigsten Wildfische. Fischereiztg. Neudamm, **10**, 1907, (757-761, 778-781, 810-813, 821-827; **11**, 1908, (6-11)). 134
- Dubruell, G. vide** Renaut, J.
- Duncker, Georg.** Ueber Regeneration des Schwanzendes bei Syngnathiden. (2 Mitt.) Arch. EntwMech., Leipzig, **24**, 1907, (656-662), 1 Taf. 135
- Durnford, C. D.** The flying-fish problem. Amer. Nat., Boston, **41**, 1907, (65-76, with text fig.). 135A

- Dybowski, B.** O nowych badaniach nad fauną Bajkału. O przeszłości tego jeziora, a także nieco szczegółów o badaniach dawniejszych i niektórych faktach z niemi związanych. Część I, z 4-ma rysunkami. [Sur les résultats de certaines recherches, tant récentes qu'antérieures, concernant la faune du Lac Baikal, ainsi que la question de son ancienneté.] Kosmos, Lwów, **32**, 1907, (1-50). 136
- Eastman, Charles Rochester.** Mylostomid dentition. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1907, (209-228), pl. 137
- Eastman, C. R.** Devonian fishes of the New York formations. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Mem., **10**, 1907, (3-235), pl. 138
- Eggeling, H.** Dünndarmrelief und Ernährung bei Knochenfischen. Jenaische Zs. Natw., **43**, 1907, (417-529), 3 Taf. 139
- Eglit, P. I.** *vide* Lebedincev, A. A.
- Egounoff, S.** Développement histologique du tube digestif de la truite. Rev. Suisse Zool., Genève, **15**, 1907, (19-74), pls. ii & iii. 140
- Ehrenbaum, E.** Versuche mit gezeichneten Flundern oder Elbbutt (*Pleuronectes flesus*). Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **23**, 1907, (473-479). 141
- Eigenmann, Carl H.** On a collection of fishes from Buenos Aires. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **8**, 1907, (449-458), pl. 142
- Eigenmann, C. H.** The poeciliid fishes of Rio Grande do Sul and the La Plata basin. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., **32**, 1907, (425-433). 143
- Eigenmann, C. H.** Divergence and convergence in fishes. Cont. Zool. Lab. Indian Univ., No. **64** in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **8**, 1905, (59-66). 144
- Eigenmann, C. H.** Fowler's "Heterognathous fishes," with a note on the *Stethaprioninae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (767-772). 145
- Eigenmann, C. H. and Bean, B. A.** An account of Amazon river fishes collected by J. B. Steere; with a note on *Pimelodus clarias*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **31**, 1907, (659-668). 146
- Eigenmann, C. H., McAtee, W. L. and Ward, D. P.** On further collections of fishes from Paraguay. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1907, (110-157), pl. 147
- Eigenmann, C. H. and Ogle, F.** An annotated list of Characin fishes in the United States National Museum and the Museum of Indiana university, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **33**, 1907, (1-36). 148
- Eigenmann, C. H. and Ward, D. P.** The *Gymnotidae*. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **7**, 1905, (159-188), pl. 149
- [Emeljanenko, P.]** Емельяненко, П. Наблюдение надъ развитіемъ живородящихъ рыбокъ изъ икринокъ. [Beobachtungen über die Entwicklung viviparer Fische aus den Eiern.] Žurn. Obsč. Ľub. Komm. rast., St. Peterburg, **14**, 1907, (215-217). 150
- [Emeljanov, P.]** Емельяновъ, П. Оригинальное явление — близнецы *Girardinus caudimaculatus*. [Zwillinge von *Girardinus caudimaculatus*, eine bemerkenswerthe Erscheinung.] Naturfreund, St. Peterburg, **2**, 1907, (239-242). 151
- [Emeljanov, P.]** Емельяновъ, П. Рыба хамелеонъ (*Badis badis*) и ея содержаніе въ аквариумѣ. [Der Chamäleonfisch (*Badis badis*) und sein Verhalten im Aquarium.] Naturfreund, St. Peterburg, **2**, 1907, (275-278). 152
- Engmann, P.** Ueber *Acara caeruleopunctata* var. *latifrons*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **4**, 1907, (377-378, 389-390, 401-402, 413-415). 153
- Evans, H. M.** Observations on the poisoned spines of the Weever-Fish, *Trachinus draco*. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1906-190, (355-368). 154
- Evans, H. M.** Observations on the poisoned spines of the Weever-fish (*Trachinus draco*). Brit. Med. J. London, **1907**, i, (73-76). 155
- Evant, D', Teodoro.** La formazione amniotica rudimentale di alcuni pesci (Selaci). Acquicoltura lombarda, Milano, **6**, 1904, (239-241). 156

- Evermann, Barton Warren and Goldsborough, Edmund Lee.** Description of a new rock-fish of the genus *Sebastes* from California. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **31**, 1907, (651-652). 157
- Evermann, B. W. and Goldsborough, E. L.** A check list of the freshwater fishes of Canada. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (89-119). 158
- Evermann, B. W. and Goldsborough, E. L.** The fishes of Alaska. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (1906), 1907, (219-360), pl. 159
- Evermann, B. W. and Kendall, William Converse.** An interesting species of fish from the high Andes of Central Ecuador. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (91-105). 160
- Evermann, B. W. and Seale, Alvin.** Fishes of the Philippine Islands. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (1906), 1907, (49-110 + i-vi). 161
- Ewald, Wolfg. F.** Die Fortnahme des häutigen Labyrinths und ihre Folgen beim Flussaal (*Anquilla vulgaris*). Arch. ges. Physiol., Bonn, **116**, 1907, (186-192). 162
- Fages, Louis.** Essai sur la faune des Poissons des îles Baléares et description de quelques espèces nouvelles. Arch. zool., Paris, sér. 4, **7**, 1907, (69-93), pl. 163
- Fage, L.** Aperçu sur l'exploitation des fonds maritimes du quartier du Port-Vendres. Paris, Bul. soc. centr. aquicult., **19**, 1907, (9-31). 164
- Fages, L. vide Pellegrin, J.**
- Fatio, V.** Exemple d'adaptation chez des Poissons. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **88**, 1906, (74-78); Genève, C. R. Soc. Helvét. Sci. Nat., **88**, 1906, (80-82); Arch. Sci. Phys., Genève, (Sér. 4), **20**, (590-592). 165
- Fedorow, V.** Ueber die Wanderung der Genitalzellen bei *Salmo fario*. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (219-223). 166
- Field, Irving A.** Unutilized fishes and their relation to the fishing industries. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bur. Fish. Doc., No. **622**, 1907, (1-50), pl. 167
- Forbes, S. A.** On the local distribution of certain Illinois fishes: an essay in statistical ecology. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1907, (273-303), & pl. 168
- Fowler, Henry W.** Further knowledge of some heterognathous fishes. Part 2. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **58** (1906), 1907, (531-483). 169
- Fowler, H. W.** Some new and little-known percid fishes. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **58** (1906), 1907, (510-528). 170
- Fowler, H. W.** Notes on *Serranidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (249-269). 171
- Fowler, H. W.** A collection of fishes from Victoria, Australia. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (419-432). 172
- Fowler, H. W.** Records of Pennsylvania fishes. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (5-21). 173
- Franz, V.** Die biologische Bedeutung des Silberglanzes in der Fischhaut. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (278-285). 174
- Franz, V.** Über die Bedeutung des sog. „Dotterkerns“ im Schollenei. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **17**, 1907, (99-105). 175
- Franz, V.** Ueber die Sinnesfähigkeiten der Haifische. Aus. d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (566-570). 176
- Freund, L.** Anomalien des Fischskeletts. Ergebn. Path. Wiesbaden, **11**, 1907 (709-729). 176a
- Friedrich, Josef.** Transportgefäß für im Wasser lebende Organismen. Schweiz. Patente Kl. 109 No. **34428** (2), 1 Taf. 177
- Fritel, P.** Les poissons fossiles des environs de Paris. Naturaliste, Paris, sér. 2, **28**, 1906, (197-199). 178
- Fulton, T. W.** Report on the operations at the marine fish hatchery, Bay of Nigg, Aberdeen, in 1906. Glasgow, Rep. Fish. Board, **1907**, (256-259). 179
- Gadeau de Kerville, Henri v. Brasil, L.**
- Gail, de.** L'établissement de pisciculture de Retournemer. Paris, Bul. soc. centr. aquicult., **19**, 1907, (49-59). 180
- Gebhardt, Walther.** Ueber das älteste geologisch bekannte Vorkommen von Knochengewebe (Placodermen). Anat. Anz., Jena, **30**, ErgH., 1907, (72-90). 181

- Gemelli, Giovanni.** Notizie sulla pesca nel lago d'Orta. Acquicoltura lombarda, Milano, **3**, 1905, (141-144). 182
- Gemzöe, K. J.** Om Aalens Alder og Vækst. [On the age and growth of the eel.] København, Ber. Biol. Stat., **14** (1906); 1907, (10-38). 183
- Genazzini, E.** *vide* Vinciguerra, D.
- Gervasoni, T.** *vide* Vinciguerra, D.
- Giard, Alfred et Cépède, C.** Sur la ponte de la Morue dans le sud de la mer du Nord. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (659-662). 184
- Gilchrist, J. D. F.** Description of fifteen new South African fishes, with notes on other species. Cape Town, Marin. Invest., **4**, 1906, (143-171), pls. 185
- Gill, Theodore Nicholas.** Some noteworthy extra-European cyprinids. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **48**, 1907, (297-340). 186
- Gill, T. N.** Life histories of toad-fishes (Batrachoidids), compared with those of weevers (Trachinids) and star-gazers (Uranoscopids). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **48**, 1907, (388-427). 187
- GILL, T. N.** The lumpsucker: its relationship and habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (175-194). 188
- GILL, T. N.** Note on the genus *Kuhlia*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (150). 189
- Gill, T. N.** The remarkable story of a Greek fish, the Glanis. George Washington Univ. Publ. **1**, 1907, (5-13). 190
- Gill, T. N.** Stone-gathering fishes. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (468-469). 191
- Goddard, Malcolm.** Fish remains from the marine Lower Triassic of Aspen ridge, Idaho. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1907, (145-148). 192
- Goldsborough, Edmund Lee** *vide* Evermann, B. W.
- [**Golovin, E.**] Головинъ, Е. Наблюденія надъ пигментными клетками позвоночныхъ. [Beobachtungen über die Pigmentzellen der Wirbelthiere.] Kazan', Zap. Univ., **74**, 1907, 1, (1-29). 193
- Gratzianow, Valerian.** Uebersicht der Süßwassercottiden des russischen Reiches. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (654-660). 194
- [**Gracianov, V.**] Граціановъ, Валеріанъ. Миноги Россійской Имперіи. [Die Neunaugen des Russischen Reiches.] Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. Irb. jest., **3**, 7-8, 1907, (18). 195
- [**Gracianov, V.**] Граціановъ, В. П. Замѣтка о коллекціи рыбъ Минской экспедиціи. [Bemerkungen über die während der Studienreise nach Minsk gesammelten Fische.] Moskva, Trd. Kruz. izsl. russ. prir., **3**, 1907, (145-151). 196
- [**Gratzianow, V.**] Граціановъ, В. П. Опытъ обзора рыбъ Россійской Имперіи въ систематическомъ и географическомъ отношеніи. [Versuch einer Uebersicht der Fische des Russischen Reiches in systematischer und geographischer Hinsicht.] Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklimat., Moskva, **4**, 1907, (XXX + 567). 197
- [**Gracianow.**] Граціановъ, В. Къ познанію миногъ Россійской Имперіи. [Zur Kenntnis der Neunaugen des Russischen Reiches.] Moskva, Trd. Otd. ich. Obšč. akklimat., **6**, 1907, (353-384). 198
- Gracianov, V.** *vide* Chmčevskij, Č. V.
- Grassi, B. e Calandruccio, S.** Riproduzione e metamorfosi delle Anguille. Acquicoltura lombarda, Milano, **5**, 1903, (57-58, 72-75, 110-111, 160-168). 199
- Green, E.** Notes by the way. Spol. zeyl., Colombo, **4**, 1907, (183-184). 200
- Gregory, William K.** The orders of teleostomous fishes. A preliminary review of the broader features of their evolution and taxonomy. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **17**, 1907, (437-508). 201
- Greil, Alfred.** Ueber die Bildung des Kopfmesoderms bei *Ceratodus Forst[eri]*. Anat. Anz., Jena, **30**, ErgH., 1907, (59-72). 202
- Grotrian.** Fischereikarte der Provinz Posen. Hrsrg. vom Fischereiverein für d. Prov. Posen. 1:300000. [Posen (Fischereiverein), 1907?], 108, 88cm. 203

- Gudger, E. W.** A note on the hammerhead shark (*Sphyrna zygaena*) and its food. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (1005-1006). 204
- Guyénot, E.** Contribution à l'étude anatomique et physiologique de la vessie natatoire des Cyprinidés. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (794-795). 205
- Guyon, Joseph** *vide* Perrier, Léon.
- Haempel, Oskar.** Ueber die sogenannte Kauplatte der Cyprinoiden. Diss. München. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1907, (22). 1 Taf. 25 cm. 206
- Hase, Albrecht.** Ueber das Schuppenkleid der Teleosteer. Jenaische Zs. Natw., **42**, 1907, (607-668), 3 Taf.— Auch als Diss. Jena, 1907. 207
- Hatta, S.** On the gastrulation in *Petromyzon*. Tokyo, J. Coll. Sci., **21**, Art. 11, 1907, (1-44), 3 pls. 208
- Haug, Emile.** [Paléontologie dans:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau Lamy.) Paris (Masson), fasc. 3, 1905, (751-832), pls. 28 cm. 209
- Hawkes, O. A. M.** On the abdominal viscera and a vestigial seventh branchial arch in *Chlamydoselachus*. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (471-478). 210
- Hawkes, O. A. M.** The cranial and spinal nerves of *Chlamydoselachus anguineus* (Garm.) London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (959-991), pls. lxxviii-lxix. 211
- Hay, Oliver, P.** A new fossil stickleback fish from Nevada. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc. **32**, 1907, (271-273). 212
- Hay, Oliver P.** A new genus and species of fossil shark related to *Edestus* Leidy. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (22-24). 213
- Hein, Walter.** Zur Biologie der Forellenbrut. [III. Wirkungen von Druck, Stoss, Fall auf die Entwicklung der Eier.] Allg. Fischereiztg, München, **32**, 1907, (383-387, 398-402). 214
- Hein, W.** Investigations into the food requirements of Brown Trout fry in the hatching trough and in the artificial redd. (Translation). Dublin, Fish. Ireland, Sci. Invest., **1905**, [1907], (3-16, pls. i and ii). 214A
- Hein, W.** A contribution to the biology of Trout fry. Dublin, Fish., Ireland, Sci. Invest., **1905**, [1907], (165-178), pls. 215
- Heineke, Erich.** Die Ganoiden und Teleostier des lithographischen Schiefers von Nusplingen. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, N.F., **8**, 1906, H. 3, (159-214), 8 Taf. 216
- Henking, Hermann.** Eine Fahrt des „Poseidon“ in das Fanggebiet der grossen Heringsfischerei, Sept. 1905. Mit Spezialberichten v. Ruppin, Reibisch, Kraefft, Fischer u. Thiess. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **23**, 1907, (213-305) 1 Karte. 217
- Hennig, Edwin.** *Gyrodus* und die Organisation der Pyknodonten. Palaeontographica, Stuttgart, **53**, 1906, (137-208), 4 Taf. 218
- Hennig, Edw.** Ueber einige Pyknodonten von Libanon. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (360-371). 219
- Hennig, Edw.** *Macropetalichthys pelmensis* n. sp. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (584-591). 220
- Henninger, Gustav.** Die Labyrinthorgane bei Labyrinthfischen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **25**, 1907, (251-304), 4 Taf. 221
- Herdman, W. A.** Sea-fisheries research in England. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **21**, 1907, (109-128). 222
- Herre, Albert Christian** *vide* Jordan, D. S.
- Hesse, E.** *vide* Léger, I.
- Heuscher, J.** Zucht der Coregonen (Felchen) für die freien Gewässer. Schweiz. Fischereiztg., Pfäffikon, **14**, 1906, (49-52). 223
- Heuscher, J.** Beiträge zu einer Monographie der Aegerisees mit besonderer Berücksichtigung seiner Fischereiverhältnisse. Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **14** Beil., 1906, (59), 1 Taf. 224
- Hindze, B. K.** *vide* Chmëlevskij, Č. V.
- Hitzel, E.** Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M.A. Guébard dans la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., Sér. 4, **2**, 1902, [1905], (874-880). 225

- Hjort, Johan.** Nogle resultater af den internationale havforskning. Foredrag. [Einige Resultate der internationalen Meeresforschung. Vortrag.] Aarsb. Norges Fiskerier, Bergen, **1907**, (351-387); Bergen, Norsk Fisket., **26**, 1907, (413-450). 226
- Hofer, Bruno.** Vom Wels (Salüt). Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **14**, 1906, (53-59). 227
- Hoffmeyer, C. W.** Untersuchungen über normales und abnormales Fischblut. Allg. Fischereiztg, München, **32**, 1907, (50-53). 228
- Holder, Charles F.** The nest of the kelp fish. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (587-588). 229
- Holt, E. W. L.** Report on the artificial propagation of *Salmonidæ* during the season of 1905-1906. Dublin, Fish., Ireland, Sci. Invest., **1905**, [1907], (174-185). 230
- Holt, E. W. L.** Report on the artificial propagation of *Salmonidæ* during the season of 1906-1907. Dublin, Fish. Ireland, Sci. Invest., **1906**, [1907], (1-9). 230a
- Hoyle, W. E.** Exhibit of, and remarks on a coloured sketch of a specimen of *Beryx splendens*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51**, 1907, (xx). 231
- Hubault, Paul.** Le repeuplement des rivières et l'aquarium du Trocadéro. Rev. sci., Paris, sér. 5, **7**, 1907, (73-75). 232
- Hussakof, M.** *Zebbrasoma deani*, a fossil surgeon-fish from the West Indies. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (125-126), pl. 233
- Inghilleri, F.** Sulla eziologia e patogenesi della peste rossa della Anguille. Acquicoltura lorabarda, Milano, **6**, 1904, (1-8, 61-69, 93-100). 234
- Iversen, Thor.** Fiskeforsørg i Finmarken sommeren 1906. [Fischereiversuche an der Küste Finmarkens im Sommer 1906.] Aarsb. Norges Fiskerier, Bergen, **1907**, (309-350), 2 Karten. 235
- [**Jablonskij, N. I.**] Яблонский, Н. И. Озеро Марка-Куль. [Der Marka-Kul-See.] Prir. ochota, Moskva, **1907**, 10, (1-14), 11, (1-8), 12, (1-10). 236
- Jackson, C. M.** vide Ayers, Howard.
- Jaeger, Alfred.** Erwiderung auf die in Heft 7/8 dieses Bandes des Anatomischen Anzeigers erschienene Entgegnung von Frau Reis und Herrn Nussbaum (Krakau): „Zur Physiologie der Schwimmblase der Fische“. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (588-591). 237
- Jaekel, O.** Ueber *Pholidosteus* nov. gen., die Mundbildung und die Körperform der Placodermen. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1907**, (170-186). 238
- Johansen, A. C.** Contributions to the biology of the plaice with special regard to the Danish plaice-fishing. II. The marking and transplantation experiments with plaice in the Danish waters in the years 1903-06. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskeri, Bd. II, **1907**, 6 pls. 239
- Johnson, Roswell Hill.** The individuality and variation of the pyloric caeca of the *Centrarchidae*. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (713-732), 5 pls. 240
- Johnston, H. W.** The scales of Salmon. Glasgow, Rep. Fish. Board, **25**, 1907, (54-66), pls. i-v. 241
- Johnstone, J.** Internal parasites and diseased conditions of fishes. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **21**, 1907, (270-303), pl. viii. 242
- Johnstone, J.** On a myxosporidian infection of *Gadus esmarkii*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **21**, 1907, (304-308), pl. ix. 243
- Johnstone, J.** Ichthyological notes. (1) An hermaphrodite hake. (2) Gurnard with malformed lower jaw. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **21**, 1907, (309-315): 244
- Johnstone, J.** The food of fishes. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **21**, 1907, (316-327). 245
- Jolly du Saily.** Repeuplement des eaux douces en Salmonides. Paris, Bul. soc. centr. aquicult., **17**, 1905, (119-125); **18**, 1906, (113-120, 145-148). 246
- Jordan, David Starr.** Fishes. (American nature series.) New York (Holt), 1907, (xv + 789), 18 col. pls. 26 cm. 247
- Jordan, D. S.** A guide to the study of fishes. In two volumes. New York (Holt), 1905, (xxvi + 624, xxii + 599). 26 cm. 248

- Jordan, D. S.** A review of the fishes of the family *Histiopteridae* found in the waters of Japan; with a note on *Tephritis* Günther. [Renamed *Velifracta*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (235-239). 249
- Jordan, D. S.** A review of the fishes of the family *Gerridae* found in the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (245-248). 250
- Jordan, D. S.** The flying fish problem. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (347-348). 251
- Jordan, D. S.** The fossil fishes of California, with supplementary notes on other species of extinct fishes. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1907, (95-144), pl. 252
- Jordan, D. S.** and **Herre, Albert Christian.** A review of the lizard-fishes or *Synodontidae* of the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (513-524). 253
- Jordan, D. S.** and **Herre, A. C.** A review of the Cirrhitoid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **33**, 1907, (157-167). 254
- Jordan, D. S.** and **Richardson, Robert Earl.** On a collection of fishes from Echigo, Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **33**, 1907, (263-266). 255
- Jordan, D. S.** and **Richardson, R. E.** Description of a new species of killifish, *Lucania browni*, from a hot spring in Lower California. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **33**, 1907, (319-321). 256
- Jordan, D. S.** and **Seale, Alvin.** List of fishes collected in the river at Buytenzorg, Java, by Dr. Douglas Houghton Campbell. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **33**, 1907, (535-543). 257
- Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Fishes of the islands of Luzon and Panay. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (1906), 1907, (1-48 + i-v). 258
- Jordan, D. S.** and **Seale, A.** List of fishes collected at Hong Kong by Captain William Finch, with description of five new species. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1905, (1-17), pl. 259
- Jordan, D. S.** and **Snyder, John Otterbein.** Notes on fishes of Hawaii, with descriptions of new species. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (1906), 1907, (205-218), 2 pls. 260
- Jordan, D. S.** and **Starks, Edwin Chapin.** Notes on fishes from the island of Santa Catalina, southern California. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., **32**, 1907, (67-77). 261
- Jordan, D. S.** and **Starks, E. C.** Note on *Otolime*, a new genus of gurnards. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (131-133). 262
- Jordan, D. S.** and **Starks, E. C.** List of fishes recorded from Okinawa or the Riu Kiu islands of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (491-504). 263
- Juday, Chancey.** Notes on Lake Tahoe, its trout and trout-fishing. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (1906), 1907, (133-146). 264
- Juday, C.** A study of Twin lakes, Colorado, with especial consideration of the food of the trouts. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (1906), 1907, (147-178). 265
- Juillerat, Eug.** Etude sur le Saumon de Californie en eau close et aperçu sur son élevage. Paris, Bull. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (305-309). 266
- Kammerer, Paul.** Bastardierung von Flussbarsch (*Perca fluviatilis* L.) und Kaulbarsch (*Acerina cernua* L.) Arch. EntwMech., Leipzig, **23**, 1907, (511-551), 2 Taf. 267
- Kampen, P. N. van.** Ueber zwei *Scomber*-Arten des Indischen Archipels. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **8**, 1907, (1-8), 1 Taf.. 268
- Kampen, P. N. van.** *Galeocerdo fasciatus* n. sp. aus dem Indischen Archipel. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **8**, 1907, (9-12). 269
- Kampen, P. N. van.** Kurze Notizen über Fische des Java-Meer. Batavia, Nat. Tijdschr., **67**, 1907, (120-124). 270

- Kapelkin, W.** Die biologische Bedeutung des Silberglanzes der Fische. (Uebersetzung . . .) Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (252-256). 271
- Kappers, C. U. Ariëns.** Untersuchungen über das Gehirn der Ganoiden *Amia calva* und *Lepidosteus osseus*. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **30**, 1907, (449-500), 1 Taf. 272
- Kappers, C. U. Ariens und Theunissen, W. F.** Zur vergleichenden Anatomie des Vorderhirnes der Vertebraten. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (496-509). 273
- [**Karakasch, N. I.**] Каракашъ, Н. П. Нижне-мѣловые отложения Крыма и ихъ фауна. [Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat. Sect. géol., **32**, 5, 1907, (1-442, 454-482; Rés. franç., 443-453), 28 Taf. 274
- [**Kaškarov, D. N.**] Кашкаровъ, Д. Н. Скелетъ. Siluroidei. [Das Skelet der Siluroidei.] Moskva, Trd. sravnit.-anatom. Inst. Univ., **1907**, 1-5, (1-91), mit Taf. i). Vide also: Moskva, Zap. Univ., **22**. 275
- [**Kawraiskij, F. F.**] Каврайскій, Ф. Ф. Осетровья (Acipenseridae) Кавказа и Закавказья. [Die Störarten der Kaukasusländer.] Tiflis [Kaukas. Museum], 1907, (2 + XII + 78 + Deutsch. 2 + XII + 52), 14 Taf. 276
- Kendall, William Converse** vide Evermann, B. W.
- Kerr, J. G.** The development of *Polypterus senegalus* Cuv. [in] The Work of John Samuel Budgett, Cambridge, 1907, (195-284, pls. 13-15). 277
- Kerr, J. G.** The development of *Polypterus*. Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc., **17**, 1907, (73-75). 278
- Kishinouye, Kanakichi.** Hompō ni sansuru 3 shu no Amadai. [The three species of *Latilus* in Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **19**, 1907, (56-60). 279
- Kishinouye, K.** Hompōsan Kurodai Zoku no uwo 4 shu. [On the four Japanese species of the genus *Sparus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **19**, 1907, (326-329). 280
- Kishinouye, K.** Notes on the natural history of the Sardine. Tokyo, J. Imp. Fish. Bur., **14**, 1907, (71-105), pls. xiii-xxi). 281
- Kniper, Taco.** Untersuchungen über die Atmung der Teleostier. Arch. ges. Physiol., Bonn, **117**, 1907, (1-107), 1 Taf. 282
- Knipowitsch, N.** Zur Ichthyologie des Eismeer. Die von der Russischen Polar-Expedition im Eismeer gesammelten Fische. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., Ser. 8, **18**, 5, 1907, (53), 2 Taf. 283
- Köhler, W.** Beiträge zur Biologie der *Ophiocephalidae* (Schlangenkopffische). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **18**, 1907, (13-16, 21-25). 284
- Koken, Ernst.** Ueber *Hypodus*. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, **9**, 1907, H. 4, (1-18), 4 Taf. 285
- Kolff, W.** Sulla fisiologia del cuore dei pesci Teleostei. Roma, Rend. R. Acc. Lincei, **16**, 1907, (479-490). 286
- Kolmer, Walter.** Zur Kenntnis der Riechepithelien. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (513-517). 287
- Kolombatović, G.** Contribuzione alla fauna dei vertebrati della Dalmazia. Pesci. glasnika Naravosl. Druzt., Zagreb, **19**, 1907, (1-8). 288
- Kolster, Rud.** Ueber die Magenschleimhaut von *Centrophorus granulosus*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **33**, 1907, (491-511), mit 2 [1] Taf. 289
- Kolster, R.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Embryotrophe. I. Die Embryotrophe bei den Lophobranchiern. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **34**, 1907, (401-427), 2 Taf. 290
- [**Korotneff, A. J.**] Коротневъ, А. Comephoridae Байкала. [Die Comephoriden des Baikalsees (Wissenschaftliche Ergebnisse einer Zoologischen Expedition nach dem Baikalsee etc. 2-te Lief.) Kiev und Berlin, 1905, (1-30 + deutsch. Rés. 31-39), 3 Taf. 32 cm. 291
- Kuiper, T.** Untersuchungen über die Atmung der Teleostier. Arch. ges. Physiol., Bonn, **117**, 1907, (1-107). 292
- [**Kuljábko, A. A.**] Кулябко, А. А. Применение искусственной циркуляции на отрезанной рыбьей головѣ. I. [Anwendung der künstlichen Circulation am abgeschnittenen Fischkopf.] St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **20**, 7, 1907, (22), 2 Taf. 293

- Künstler, J.** Observations sur l'*Amiurus nebulosus*. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (922-924); Réunion. biol., Bordeaux, **1907**, (61-63). 294
- Lauppe, L.** Beiträge zur Biologie von *Badis badis*. Wochenschr. Aquarienk., Braunschweig, **4**, 1907, (570-571). 295
- Lavauden, Louis.** Recherches sur la physiologie du Poisson-Chat (*Amiurus nebulosus* L.-S.). Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (256-258). 296
- Lavauden, Louis.** Repeuplement en Salmonides des cours d'eau de montagne. Paris, Bul. soc. centr. aquicult., **17**, 1905, (191-198). 297
- Lavollée, G.** Contribution à l'étude du Poisson Chat, son acclimatation dans le réservoir de Saint-Fargeau (Yonne). Paris, Bul. soc. centr. aquicult., **18**, 1906, (289-298). 298
- Lebailly, C.** Sur les Hématozoaires nouveaux parasites de la Barbue (*Bothus rhombus* L.). Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (304). 299
- [**Lebedincev, A. A. u. Eglit, P. I.** Лебединцевъ, А. А. и Еглитъ, П. И. Нерестъ ряпушки (*Coregonus albula* L.) въ Казенномъ озерѣ Пестово за 1907 г. [Das Laichen der kleinen Maräne (*Coregonus albula* L.) in dem Pestovo-See im Jahre 1907.] Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **22**, 1907, (536-546). 300
- Léger, Louis.** Sur la présence d'un Trypanoplasma intestinal chez les Poissons. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (511-513). 301
- Léger, L.** Argules et Salmoniculture. Paris, Bul. soc. centr. aquicult., **18**, 1906, (41-47). 302
- Léger, L.** Le laboratoire de pisciculture de l'Université de Grenoble, son rôle et son fonctionnement. Ann. Univ. Grenoble, **19**, 1907, (103-113). 303
- Léger, L. et Hesse, E.** Sur une nouvelle myxosporidie parasite de la Sardine. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (85-87). 304
- Leonhardt, E.** Die Plötze (*Leuciscus rutilus* L.) Fischereiztg. Neudamm, **10**, 1907, (1-6, 22-24). 305
- Lépinay, S.** Psychologie des Poissons. Quelques anecdotes. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (476-479). 306
- Leriche, Maurice.** Sur la faune ichthyologique et sur l'âge des faluns de Pourcy (Marne). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (442-444). 307
- Leriche, M.** Contribution à l'étude des poissons fossiles du nord de la France et des régions voisines. [Thèse fac. sci. Lille], 1906, (430, av. fig., pls. et atlas). 40 cm. Aussi: Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430). 308
- [**Linko, A. K.** Линко, А. К. Исследования надъ составомъ и жизнью планктона Баренцова моря. [Untersuchungen über das Plankton des Barents-Meerer.] St. Peterburg, (Comité zur Unterstützung der Küstenbewohner des russischen Nordens), 1907, (2 + 245 + 1). 30 cm. 309
- Linstow, v.** Zwei neue *Distomum* aus *Lucioperca sandra* der Wolga. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, 1907, (201-202). 310
- Linton, Edwin.** A Cestode parasite in the flesh of the butterfish. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, 1906, 1907, (111-132), 2 pl. 311
- Linton, E.** Note on the habits of *Fierasfer affinis*. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (1-4). 312
- Lloyd, R. E.** Contributions to the Fauna of the Arabian Sea, with descriptions of new Fishes and Crustacea. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, pt. 1, 1907, (1-12). 313
- Lloyd, R. E.** Notes on a collection of marketable fish from Akyab, with a description of a new species of *Lactarius*. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (219-230) 1 pl. 314
- Lloyd, R. E.** Description of the type of a new genus of hydroids parasitic on fish. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, pt. 4, 1907, (281-289, with 2 pls.). 315
- Lönnberg, Einar.** Fishes. (Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Expedition, 5.) Uppsala, 1907, (7). 316
- Lönnberg, E.** Fische. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Lfg. 8. No. 6.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1907, (16), 1 Taf. 317
- Lönnberg, E.** Tonfisk fångad i Bohuslän. [Tunny caught in Bohuslän.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (180). 318

- Lönnerberg, E.** Tonfiskar och makrillrar. [Tunnies and mackerels.] Sv. Fisk. Tidskr., Uppsala, **16**, 1907, (129-131 with pl.); Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (197-201) pl. 319
- Lönnerberg, E.** Silfvertorsken, *Gadidulus argenteus* (Guichenot). Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (208-211), pl. 320
- Löns, Hermann.** Beiträge zur Landesfauna. 4. Hannovers Süßwasserfische. Hannover, Jahrb. ProvMus., **1906-1907**, 1907, (88-94). 321
- Lohmeyer, Carl.** Uebersicht der Fische des untern Ems-, Weser- und Elbgebiets. Bremen, Abh. natv. Ver., **19**, 1907, (149-180). 322
- Lombroso, Ugo.** Ueber einige besondere Regulationsvorgänge der Atmungsbewegungen bei Knochenfischen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **119**, 1907, (1-28). [5411]. 323
- Lühe, Max.** Die Laichstätte unserer Aale. Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (88-91). 324
- Luther, A.** *Abramidopsis buggenhagii* Bloch från Haapavesi. [Abridopsis buggenhagii Bloch aus Haapavesi.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (31-32; Deutsches Ref. 211). 325
- McAtee, Waldo Lee** vide Eigenmann, C. H.
- McCulloch, Allan R.** The results of deep sea investigation in the Tasman Sea. ii. The expedition of the "Woy Woy." Fishes and Crustaceans from eight hundred fathoms. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, 1907, (345-355), 3 pls. 326
- McIntosh.** Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. No. XXVIII. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (169-184), pls. vi & vii. 327
- Mangold, Ernst.** Ueber das Leuchten der Tiefseefische. Arch. ges. Physiol., Bonn, **119**, 1907, (583-601). 328
- Marion, Guy Ellwood.** Mandibular and pharyngeal muscles of *Acanthias* and *Raia*. [Reprint.] Contributions from the Biological Laboratories of Tufts College, No. **43** in Tufts College, Mass., Tufts Coll. Stud. (Sci. Ser.), **2**, 1905, (1-34). 329
- Mawas, J.** vide Policard, A. (N-10189 b)
- Mawson, J. and Woodward, A. S.** On the Cretaceous formation of Bahia (Brazil), and on Vertebrate fossils collected therein. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (128-138), vi-ix. 330
- Mazza, Felice.** Sulle branchie supplementari di alcuni Ciprinodontini. Atti del congresso dei Naturalisti italiani (Settembre 1906), Milano, **1907**, (615-621), 3 tav. 331
- Mazza, F.** Sul grado di sviluppo delle cellule germinali in quelle Anguille distinte a Cagliari col nome di *Pilatrotas*. Atti del congresso dei Naturalisti italiani (Settembre 1906), Milano, **1907**, (622-631), 3 tav. 332
- Mazzarelli, Giuseppe.** Per gli studi di Acquicoltura in Italia. Acquicoltura lombarda, Milano, **5**, 1903, (81-85). 333
- Mazzarelli, G.** La mortalità degli Agoni. (*Alosa finta* Cuv.) nel lago di Lugano. Relazione. Acquicoltura lombarda, Milano, **6**, 1904, (157-167). 334
- Mazzarelli, G.** Intorno alle diverse dimensioni che assumono i Pesci negli allevamenti. Acquicoltura lombarda, Milano, **6**, 1904, (313-316). 335
- Mazzarelli, G.** La pesca degli Agoni [*Alosa finta*] con la cauna durante il periodo di frega ovvero su l'eterna quistione del lago di Como. Considerazioni. Rivista mensile di Pesca, Milano, **9**, 1907, (271-278). 336
- Meek, Seth Eugene.** Two new species of fishes from Brazil. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (241-242). 337
- Meek, S. E.** Synopsis of the fishes of the great lakes of Nicaragua. Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., **7**, 1907, (97-132). 338
- Meek, S. E.** Notes on fresh-water fishes from Mexico and Central America. Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., **7**, 1907, (133-157). 339
- Meissner, Walerian.** Neue Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Schultergürtels der Acipenseriden. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (465-468). 340
- Mencl, Emanuel.** Erwiderung auf „Berichtigendes“ von Růžicka. [Betr. Histol. des elektr. Lappens v. *Torpedo*.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (170-172). 341

- Menci, E.** Ueber das Negativbild der „tigroiden Achsen“ im Lobus electricus am Fibrillenpräparate. *Anat. Anz., Jena*, **30**, 1907, (624-630). 342
- Meschinelli, L.** L' *Ameiurus nebulosus* L. S. nel Vicentino. *Rivista mensile di Pesca, Milano*, **9**, 1907, (49-50). 343
- Mesnil, F.** *vide* Caullery, M.
- [**Messing, S. V.**] Мессингъ, С. В. Нѣкоторыя данныя къ вопросу о зрительныхъ путяхъ у костистыхъ рыбъ. [Quelques données sur la question des voies optiques chez les poissons osseux.] *St. Peterburg, Mém. Ac. sc., Ser. 8*, **20**, 10, 1907, (18), 2 Taf. 344
- Miall, L. C.** The Sirenoid Ganoids with a description of the British fossil teeth of *Ceratodus*. II [Postscript] *London, Monogr. Palaeont. Soc.*, **61**, 1907, (33). 345
- Miller, Newton.** The fishes of the Montagua river, Guatemala. *New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **23**, 1907, (95-123). 346
- Miranda Ribeiro, A. de.** Fauna Brasileira, Peixes. I. *Arch. Mus., Rio de Janeiro*, **14**, 1907, (35-128). 347
- [**Mitropol'skii, S.**] Митропольскій, С. Краткій отчетъ дѣятельности Астраханской ихтиологической лабораторіи за 1906 и 1907 гг. [Kurzer Bericht über die Thätigkeit des ichthyologischen Laboratoriums in Astrachan während der Jahre 1906 u. 1907.] *Věst. rybopromyšl., St. Peterburg*, **22**, 1907, (559-569). 348
- Mocquard, F.** Sur l'incubation des œufs de poisson en eau libre. *Paris, Bul. soc. centr. aquicult.*, **17**, 1905, (1-11). 349
- Montel, R.** Trypanosome d'un Poisson de Cochinchine. *Paris, C. R. soc. biol.*, **58**, 1905, (1016-1017). 350
- Monti, Rina.** Le condizioni favorevoli alla Piscicoltura nei laghi Ossolani e Valdostani. *Acquicoltura lombarda, Milano*, **5**, 1903, (177-182). 351
- Montuori, A.** *vide* Diamare, V.
- Morris, Earl Leonard v. Starks. E. C.**
- Moser, Fanny.** Beschreibung einer Duplicitas anterior der Bachforelle und Besprechung der Theorie von Fr. Kopsch über Bildung des Wachstumszentrums für Rumpf und Schwanz. *Anat. Anz., Jena*, **30**, 1907, (33-52, 81-106). 352
- Mundula, A.** La pesca nel compartimento marittimo di Ancona. *Rivista mensile di Pesca, Milano*, **9**, 1909, (202-214). 353
- Muratet, L.** *vide* Sabrazès.
- Neudörfer, Arthur.** Versuche über die Anpassung von Süßwasserfischen an Salzwasser. *Arch. Entw.Mech., Leipzig*, **23**, 1907, (566-578). 354
- Neumayer, I.** Recherches sur le développement du foie, du pancréas et de la rate chez *Ceratodus*. *C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy*, **1904**, (73-77). 355
- Neveu-Lemaire.** Sur un nouvel Acanthocéphale (*Echinorhynchus orestia* n. sp.), parasite des Poissons du genre *Orestias*. *Paris, C. R. soc. biol.*, **59**, 1905, (31-32). 356
- Newman, H. H.** Spawning behavior and sexual dimorphism in *Fundulus heteroclitus* and allied fish. *Biol. Bull., Woods Holl., Mass.*, **12**, 1907, (314-348), pl. 357
- Ninni, Emilio.** Metacromatismi in pesci raccolti nel mare e nelle lagune di Venezia. *Atti del congresso dei Naturalisti italiani (Settembre 1906), Milano*, **1907**, (585-589). 358
- Nordgaard, O.** Iagttagelser over sildens aate. [Beobachtungen über den Mageninhalt des Herings.] *Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr. No. 2*, 1907, (17). 359
- Nüsslin, O.** *Coregonus wartmanni* Bloch und *macrophthalmus* Nüssl. Differentialdiagnose für das Stadium der Dottersackbrut. *Biol. Centralbl., Leipzig*, **27**, 1907, (440-447). 360
- Nusbaum, Józef.** Zur Teratologie der Knochenfische, zugleich ein Beitrag zu deren Regeneration. *Arch. Entw.Mech., Leipzig*, **24**, 1907, (114-123), 1 Taf. 361
- Nusbaum, J.** Materialien zur vergleichenden Histologie der Hautdecke der Wirbeltiere. [III. Lederhaut und Cycloidschuppen der Knochenfische.] *Anat. Anz., Jena*, **30**, 1907, (297-310). 362
- Nusbaum, J.** Zur Histologie der tätigen Gasdrüse und des Ovals bei den Teleostiern. (Eine Antwort an

- Alfred J ä g e r.) *Anat. Anz., Jena*, **31**, 1907, (169-174). 363
- Nusbaum, J. *vide* Reis, K.
- Ogilby, J. D. Symbranchiate and Apodal fishes new to Australia. Brisbane, Proc. R. Soc. Queensland, **20**, 1906, (1-15). 364
- Ogilby, J. D. Some new Pediculate fishes. Brisbane, Proc. R. Soc. Queensland, **20**, 1906, (17-25). 365
- Ogilby, J. D. Notes on exhibits. Brisbane, Proc. R. Soc. Queensland, **20**, 1906, (27-30). 366
- Ogilby, J. D. On a new Terapon from the Stanthorpe district, Southern Queensland. Brisbane, Proc. R. Soc. Queensland, **20**, 1906, (37-40). 367
- Ogle, Fletcher *vide* Eigenmann, C. H.
- Osborn, Henry Fairfield. The great Cretaceous fish *Potheus molossus* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (377-381), 1 pl. 368
- Osborn, H. Destruction of mosquitoes and their larvae by fish and lime. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907, (832-833). 369
- Osburn, Raymond C. The origin of vertebrate limbs. Recent evidence upon this problem from studies on primitive sharks. [With bibliography.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **17**, 1907, (415-436). 370
- Osorio, B. Noticia sobre uma especie a juntar ao catalogo dos peixes de Portugal de Felix Capello. [Notice of a species to be added to Felix Capello's catalogue of the fishes of Portugal.] Lisboa, J. Sci., **7**, 1906, (151-152). 371
- Osorio, B. Indicações de algumas especies que devem ser acrescentadas a fauna ichthyologica da Ilha de S. Thomé. [Notes on some species which should be added to the ichthyological fauna of the island of S. Thomé.] Lisboa, J. Sci., **7**, 1906, (156-158). 372
- Osorio, B. Description d'un poisson des profondeurs appartenant à un genre nouveau et trouvé sur les côtes du Portugal. Lisboa, J. Sci., **7**, 1906, (172-174), pl. 373
- Ostroumoff, A. Zur Entwicklungsgeschichte des Sterlets (*Acipenser ruthenus*). [III. Plexus cervicalis. IV. Gefäßsystem des Kopfes.] Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (723-725); **32**, 1907, (183-185). 374
- Ostroumoff, A. Zur Entwicklungsgeschichte des Sterlets (*Acipenser ruthenus*). [IV. Gefäße des Kopfes.] Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (404-407). 375
- Palacký, Jan. Das neue Bild der afrikanischen Ichthys. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1906**, Nr. 7, (1-4). 376
- Pappenheim, P. Zur Systematik und Variationsstatistik der Mormyriden hauptsächlich aus den deutsch-afrikanischen Schutzgebieten. Nach dem Material des Königlichen Zoologischen Museums zu Berlin. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1907, (339-367), 3 Taf. 377
- Pappenheim, P. Ein zweiter Fall von Mopsköpfigkeit bei einem *Lumpenus lampetrisformis* (Walb.) aus der Apenrader Förhde. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (349-350). 378
- Pappenheim, P. Ein Beitrag zur Osteologie des Fischeschädels: Die Mormyriden-Gattung *Campylomormyrus* Blkr. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (137-139). 379
- [Pawlowsky, E.] Павловский, Е. Микроскопическое строение ядовитых желез у *Scorpaena porcus* и *Trachinus draco*. [Zur Kenntnis der Giftdrüsen von *Scorpaena porcus* und *Trachinus draco*.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906 [1907], (316-336); deutsches Rés. (367), 1 Taf. 380
- Payne, F. The reactions of the blind fish, *Amblyopsis spelæus*, to light. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **13**, 1907, (317-323). 381
- Pell, Mariska. A halak oldalszer- vével. [Über die Seitenorgane der Fische.] Állatt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (63-82), Taf. viii & ix. 382
- Pellegrin, Jacques. Siluridé nouveau du Fouta-Djalon. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (23-25). 383
- Pellegrin, J. Characinidés américains nouveaux. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (25-27). 384
- Pellegrin, J. Liste des Poissons recueillis à Madagascar par M. F. Geay. Description d'une espèce nouvelle. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (201-206). 385

- Pellegrin, J.** Poissons du sud Cameroun, recueillis par la mission Cottés. Bul. Muséum, Paris, 1907, (319-322). 386
- Pellegrin, J.** Sur le genre *Ptychochromis* et sa division en espèces. Bul. Muséum, Paris, 1907, (322-324). 387
- Pellegrin, J.** Sur la gibbosité frontale chez les Poissons du genre *Ptychochromis*. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1168-1170). 388
- Pellegrin, J.** Sur l'incubation buccale chez l'*Arius fissus* C. V. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (350-352). 389
- Pellegrin, J.** Mission des pêcheries de la côte occidentale d'Afrique dirigée par M. Gruvel (2^e Note). Paris, Bul. soc. zool., 32, 1907, (83-89). 390
- Pellegrin, J.** Poisson nouveau du genre *Aleates*. Paris, Bul. soc. zool., 32, 1907, (139-140). 391
- Pellegrin, J.** Sur une collection de Poissons recueillis par M. E. Haug à Ngomo (Ogooué). Paris, Bul. soc. philom., sér. 9, 9, 1907, (17-42). 392
- Pellegrin, J.** Sur un Poisson acanthoptérygien eocène (*Parapygæus polyacanthus* n. g. n. sp.). Paris, Bul. soc. philom., sér. 9, 9, 1907, (171-179). 393
- Pellegrin, J.** La présence de Nandidés en Afrique. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2^e parte), 1907, (553-554). 394
- Pellegrin, J.** L'incubation buccale chez deux *Tilapia* de l'Ogooué. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2^e partie), 1907, (555-558). 395
- Pellegrin, J.** Les Cichlidés comme Poissons d'ornement. Observations en aquarium. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 52, 1905, [1906], (300-303). 396
- Pellegrin, J.** Les Poissons d'eau douce de l'Indo-Chine. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 53, 1907, [1906], (268-280, 319-325). 397
- Pellegrin, J.** Les pêcheries de la côte de l'Afrique occidentale française. Paris, Bul. soc. centr. aquicul., 18, 1906, (299-305). 398
- Pellegrin, J.** Les Poissons du lac Tchad. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 7, 1907, (614-618). 399
- Pellegrin, J.** L'incubation buccale chez les Poissons. La science au XX^e siècle, Paris, 5, 1907, (182-184). 400
- Pellegrin, J. et Fage, Louis.** Description d'un *Eleotris* méditerranéen nouveau. Paris, Bul. soc. zool., 32, 1907, (11-12). 401
- Ferrier, Léon et Guyon, Joseph.** La station de Salmoniculture de Vizille (Isère) et l'organisation rationnelle du repeuplement des eaux de France. Paris, Bul. soc. centr. aquicult., 18, 1906, (196-211). 402
- Persico, P.** Un nuovo acquisto per le acque dolci europee (*Salmo mykiss*). Acquicoltura lombarda, Milano, 5, 1903, (20-21). 403
- Pesce, P. A.** Contributo alla conoscenza dei tumori nei Pesci. Rivista mensile di Persa, Milano, 9, 1907, (223-225). 404
- Petersen, C. G. J.** Om Lysets Indflydelse paa Aalens Vandringer. [The influence of light on the wanderings of the eel.] København, Ber. Biol. Stat., 14, (1906), 1907, (1-9). 405
- Pettit, Auguste.** Sur l'hypophyse de *Centrocygnus calolepis* Boc. et Cap. Paris, C. R. soc. biol., 61, 1906, (62-64). 406
- Philippi, E.** „Spermatophoren“ bei Fischen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 17, 1907, (105-108). 407
- Pietschmann, Viktor.** Ichthyologische Ergebnisse einer Reise nach Island, an die atlantische Küste von Marokko und in die westliche Hälfte des Mittelmeeres. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., 21, 1906, (72-148). 408
- Fighini, Giacomo.** Sur l'origine et la formation des cellules nerveuses chez les embryons de Sélaciens. Bibliogr. anat., Nancy, 14, 1905, (94-105). 409
- Piper, H.** Ueber das Hörvermögen der Fische. Münchener med. Wochenschr., 53, 1906, (1785). 410
- Poche, Franz.** Welchem Fische gebührt der Name *Torpedo*? Zool. Anz., Leipzig, 32, 1907, (172-174). 411
- Policard, A. et Mawas, J.** Le tissu lymphoïde du rein des Téléostéens. Nancy, C. R. ass. anat., 9^e session, (Lille), 1907, (25-29). 412

- Policard, A. et Mawas, J.** Le canalicule urinaire des Téléostéens. Bibliogr. anat., Nancy, **15**, 1906, (215-221). 413
- Popta, C. M. L.** Einige Fischarten aus China, *Xenocypris lampertii* und *Chanodichthys stenzii* n. spp. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (243-251). 414
- Popta, C. M. L.** Wachstumsverhältnisse bei einigen Fischarten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78** (1906), II, 1, 1907, (298-302). 415
- Priem, F.** Poissons tertiaires des possessions africaines du Portugal. Lisboa, Com. Serv. Geol., **7**, 1907, (74-79), pls. i & ii. 416
- Pritchard, G. B.** *vide* Chapman, F.
- Quincy, Ch.** Notice sur les plantes et les Poissons des cours d'eau et étangs de l'arrondissement de Chalon-sur-Saône. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **33**, (n. s. **13**), 1907, (62-119). 417
- Rand, Herbert W.** The functions of the spiracle of the skate. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (287-302). 418
- Rauther, Max.** Das Tierreich. IV. Fische. (Sammlung Göschen. 356.) Leipzig (G. I. Göschen), 1907, (154). 15 cm. Geb. 0,80 M. 419
- Rauther, M.** Einige Beobachtungen über die Hautdrüsen von Siluriden. Giessen, Ber. Ges. Natk., natv. Abt., (N.F.), **1** (1904-1906), 1907, (88-98), 1 Taf. 420
- Raveret-Wattel, C.** Influence d'une nourriture abondante sur la fécondité du Poisson. Paris, Bul. soc. centr. aquicult., **17**, 1905, (113-114). 421
- Raveret-Wattel, C.** Sur l'élevage de la Truite en Danemark. Paris, Bul. soc. centr. aquicult., **18**, 1906, (35-40). 422
- Raveret-Wattel, C.** La pisciculture. I. Traité pratique de l'élevage industriel du Poisson (Salmonides).—II. Le repeuplement des eaux et l'exploitation des étangs. Paris (P. Klincksieck), t. I, 1904; t. II, 1907, (vi+508). 21 cm. 423
- Redeke, H. C.** Rapport over onderzoekingen betreffende de visscherij in de Zuiderzee ingesteld in de jaren 1905 en 1906. [Bericht über die in den Jahren 1905 und 1906 bezüglich der Fischerei in der Zuiderzee angestellten Untersuchungen.] 's Gravenhage (Van Cleef), 1907, (71, mit 5 Beilagen, resp. 155, 51, 19, 22, 21), 38 Taf. 2 Karten. 424
- Redeke, H. C.** Onderzoekingen omtrent de voortplanting en den groei van den kabeljauw en eenige zijner verwanten in de zuidelijke Noordzee. [Untersuchungen über Fortpflanzung und Wachstum des Kabeljaus und einiger seiner Verwandten in der südlichen Nordsee.] Meded. Vissch., Helder, **14**, 1907, (85-88). 425
- Reed, Hugh Daniel.** The poison glands of *Noturus* and *Schilbeodes*. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (553-566). 426
- Reeves, Cora D.** The breeding habits of the rainbow darter (*Etheostoma caeruleum* Storer); a study in sexual selection. Biol. Bull. Woods, Holl, Mass., **14**, 1907, (35-59). 427
- Regan, C. T.** Pisces. Biol. Centr. Amer., London, 1907, (33-168), pls. 428
- Regan, C. T.** Descriptions of the Teleostean fish *Velifer hypselopterus*, and of a new species of the genus *Velifer*. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (633-634). 429
- Regan, C. T.** On the anatomy, classification and systematic position of the Teleostean fishes of the sub-order *Allotriognathi*. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (634). 430
- Regan, C. T.** Descriptions of three new fishes from Yunnan, collected by Mr. J. Graham. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (63-64). 431
- Regan, C. T.** Diagnoses of new Central-American freshwater fishes of the families *Cyprinodontidae* and *Mugilidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (64-66). 432
- Regan, C. T.** Descriptions of six new freshwater fishes from Mexico and Central America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (258-260). 433
- Regan, C. T.** Descriptions of two new Characine fishes from Argentina. Ann. Mag. Nat. Hist., **18**, 1907, (261). 434
- Regan, C. T.** Description of two new Characine fishes from South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (402-403). 435

- Regan, C. T.** Note on *Raia undulata*, Lacep. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (403-404). 436
- Regan, C. T.** (On Fishes in) Reports on a collection of Batrachia, Reptiles and Fish from Nepal and the Western Himalayas. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (157-158). 437
- Regan, C. T.** Description of a new Cyprinid fish of the genus *Danio* from Upper Burma. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (395). 438
- Reid, Clement and Reid, Eleanor M.** The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse, near Venloo, in the Province of Limburg [with list of fishes]. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **13**, No. 6, 1907, (14). 439
- Reighard, Jacob.** [Review of] A guide to the study of fishes. By David Starr Jordan. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, (861-865). 440
- Reis, Karolina und Nusbaum, Józef.** Erwiderung auf den von Dr. A. Jaeger in Bd 29, No. 24 des anatomischen Anzeigers veröffentlichten Artikel: „Zur Physiologie der Schwimmblase der Fische“. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (201-207). 441
- Renaut, J. et Dubreuil, G.** Sur la cloison ou strie sarcoplasmique ordonnatrice transversale de la substance contractile des muscles striés. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (189-191). 442
- Retterer, E.** Du tissu osseux des poissons Téléostéens. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (246-248). 443
- Reuss, Hans.** Die Fischfeinde aus der niederen Tierwelt. Allg. Fischereiztg, München, **31**, 1906, (261-267, 288-291, 329-334, 382-387, 408-411, 446-448, 491-493, 514-516); **32**, 1907, (2-4, 98-100). 444
- Richardson, J. A.** Salmon hybrids. Science, New York, N.Y., N. Ser., **23**, 1906, (434). 445
- Richardson, Robert Earl** *vide* Jordan, D. S.
- Roques, Lucien.** Considérations sur la technique employée à l'étude du chimisme respiratoire des Poissons et description d'un appareil simplifié. Toulouse, Bul. stat. pisc. hydrobiol., **1906**, n° 3, (1-20). 446
- Roule, L.** Notes ichthyologiques. Les Scorpenidés de la Méditerranée. Arch. zool., Paris, sér. 4, **6**, 1907, (notes et revue, xiv-xxiii). 447
- Sabrazès, J. et Muratet, L.** Vitalité de l'*Anquilla vulgaris* dans l'eau stagnante; véritable culture d'algues vertes. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (682), et Réunion biologique de Bordeaux, **1905**, (49). 448
- Saemundsson, Bjarni.** Ichthyological researches 1906. (Danish). Reykjavik, Andvari, **32**, 1907, (105-145). 448A
- Sæmundsson, B.** Nýir eða fágætir fiskar á Íslandi. [New or rare fishes in Iceland.] Reykjavik, Skýrsla náttúrufr., **1907** (26-29). 449
- Sandman, J. All.** Två för vår fauna nya fiskarter. [Zwei für die Fauna Finlands neue Fischarten.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (58-60; Deutsches Ref. 210-211). 450
- [Satunin, K. A.] Сатунипъ, К. А.** Очерки природы Кавказа. V. По Каспийскому побережью. [Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. V. Am Ufer des Kaspischen Meeres.] Schluss. Jestestv. i Geogr., Moskva, **12**, 1907, 3, (1-15). 451
- Sauvage, H. E.** Sur les poissons de la famille des *Cichlidae* trouvés dans le terrain tertiaire de Guelma. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (360-361). 452
- Sauvage, H. E.** Vertébrés, in: Note sur l'Infralias de Provençhères. Chaumont, 1907, (6-17), pl. iii. 453
- Schacherl, Max.** Zur Rückenmarks-anatomie der Plagiostomen (*Myliobatis*). Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig, **9**, 1902, (405-416). 454
- Scharff, R. F.** Contributions to the natural history of Lambay, County Dublin. Fishes. Irish Nat., Dublin, **10**, 1907, (31-32, pl.). 454A
- Schilling, Karl.** Ueber das Gehirn von *Petromyzon fluviatilis*. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **30**, 1907, (425-446), 1 Taf. 455
- Schmidt, J.** On the larval and post-larval development of the Argentines (*Argentina silus* [Ascan.] and *Argentina sphyraena* Linné). With some notes on *Mallotus villosus* [O. F. Müller]. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., **1906**, 2, (pl. 1 & 2), 456

- Schmidt, J.** Marking experiments on Plaice and Cod in Icelandic waters. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., 1907, Bd. 2, No. 6, (23 pp.), 2 charts. 457
- Schmidt, J.** On the post-larval development of the Hake (*Merluccius vulgaris* Flem.). Kjöbenhavn, Medd. Havunders., 1907, Bd. 2, Nr. 7, (9 pp.), 1 pl. 458
- Schmidt, J.** On the post-larval development of some North Atlantic Gadoids (*Raniceps rarimus* [Linné] and *Molva elongata* [Risso]). Kjöbenhavn, Medd. Havunders., 1907, Bd 2, No. 8, (1-14), pl. i. 459
- Schnaudigel, Otto A. F.** Neurofibrillen in den Retinalganglienzellen der Selachier. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, 32 (1905), 1906, (329-331). 460
- Schubert, Hugo.** Meine Beobachtungen beim Laichgeschäft der Panzerwelse (*Callichthys punctatus* D'Orb.). Wochenschr. Aquarierkunde, Braunschweig, 4, 1907, (546). 461
- Schultze, Leonhard.** Die Fischerei an der Westküste Süd-Afrikas. Bericht über Untersuchungen an der Deutsch-S-W-Afrikanischen Küste und am Kap der Guten Hoffnung. [Mit Berücksichtigung sämtlicher Nutztiergruppen.] Berlin, Abh. D. Seefischerer., 9, 1907, (IV + 57), 12 Taf. 462
- Schultze, Oskar.** Ueber die elektrischen Organe der Fische. (Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 77, (1905), II, 2, 1906, (399-403). 463
- Scott, A.** Sea-fish hatching at Piel. Liverpool, Trans. Biol. Soc., 21, 1907, (129-133). 464
- Scott, A.** Fannistic notes. Liverpool, Trans. Biol. Soc., 21, 1907, (191-198), pls. i-v. 465
- Scott, A.** Notes on the food of young fishes. Liverpool, Trans. Biol. Soc., 21, 1907, (199-203), pls. vi-vii. 466
- Scott, G. G.** Further notes on the regeneration of the fins of *Fundulus heteroclitus*. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 12, 1907, (385-400). 467
- Scott, T.** Some observations on the food of the Herring. Glasgow, Rep. Fish. Board, 1907, (260). 468
- Seale, Alvin and Bean, Barton A.** On a collection of fishes from the Philippine islands, made by Maj. Edgar A. Mearns, surgeon, U. S. Army, with descriptions of seven new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (229-248). 469
- Seale, A. vide** Evermann, B. W.
- Seale, A. vide** Jordan, D. S.
- [Selaputin, G.] Шелапутинъ, Г.** Къ познанію скелета сомовыхъ рыбъ. Черепъ *Clarias*. [Zus Kenntnis des Skelets der Siluriden. Der Schädel von *Clarias*.] Moskva, Trd. sravnit.-anatom. Inst. Univ., 1907, 1-5, (1-38). Vide also: Moskva, Zap. Univ., 22. 470
- Seligo, A.** Der Aal. D. Fischereiztg., Stettin, 29, 1906, (692-693, 719-721). 471
- Sellier, J.** Sur le pouvoir antiprésurant du sérum sanguin des animaux inférieurs (Poissons et Invertébrés). Paris, C. R. Acad. sci., 142, 1906, (409-410). 472
- Senior, H. D.** The conus arteriosus in *Tarpon atlanticus* (Cuvier & Valenciennes). Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 12, 1907, (146-151). 473
- Senior, H. D.** Note on the conus arteriosus of *Megalops cyprinoides* (Broussonet). Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 12, 1907, (378-379). 474
- Simroth, Heinrich.** Ueber die Verbreitung der Haifische. Leipzig, Sitz-Ber. natf. Ges., 33, (1906), 1907, (11-25). 475
- Smith, Hugh M.** A new Cottoid fish from Bering sea. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 17, 1904, (163-164). 476
- Snyder, John Otterbein.** A review of the *Mullidae*, surmulletts, or goat-fishes of the shores of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (87-102). 477
- Snyder, J. O. vide** Jordan, D. S.
- Srdínko, Otakar.** O vývoji nadledviny u Lophobranchiá. [Ueber die Entwicklung der Nebenniere bei den Lophobranchiern.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 16, 1907, (6), 1 Taf. 478
- Starks, Edwin Chapin and Morris, Earl Leonard.** The marine fishes of southern California. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Zool., 3, 1907, (159-251). 479
- Starks, Edwin Chapin v. Jordan, D. S.**

- Stead, D. G.** [Fauna of New South Wales.] *Zool. Anz., Leipzig*, **31**, 1907, (127). 480
- Stead, D. G.** [*Chlamydoselachus* in New South Wales.] *Zool. Anz., Leipzig*, **32**, 1907, (303-304). 481
- Stead, D. G.** Note on a small collection of Fishes from Suwarow Island. Sydney, 1907, (1-9), 2 pls. 482
- Stead, D. G.** Additions to the Fish Fauna of New South Wales (No. 1). Sydney, 1907, (1-27), 6 pls. 483
- Steche.** Über leuchtende Oberflächenfische aus dem malayischen Archipel. *Verh. D. zool. Ges., Leipzig*, **17**, 1907, (85-93). 484
- Steindachner, Franz.** Ueber *Homophilis erlangeri* (n. sp.) aus Abessinien, *Alestes sadleri* Blgr. ♂ und ♀ aus dem Victoria Nyansa und *Varicorhinus tornieri* (n. sp.) aus Deutsch-Kamerun. Wien, *Ann. NatHist. Hofmus.*, **21**, 1906, (149-155). 485
- Steindachner, F.** Fische aus Südarabien und Sokotra. Wien, *Denkschr. Ak. Wiss.*, **71**, 1, Halbband, 1907, (123-168), 2 Taf. 486
- Stieler, Paul.** *Barilius neglectus* n. sp. *Bl. Aquarienkunde, Magdeburg*, **18**, 1907, (169). 487
- Stockard, Charles R.** The artificial production of a single median cyclopean eye in the fish embryo by means of sea water solutions of Magnesium Chloride. *Arch. EntwMech.*, *Leipzig*, **23**, 1907, (249-258). 488
- Stockard, C. R.** Observations on the natural history of *Polyodon spathula*. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **41**, 1907, (753-766). 489
- Stockard, C. R.** The influence of external factors, chemical and physical, on the development of *Fundulus heteroclitus*. *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **4**, 1907, (165-201). 490
- [Stoll, A. A.] Столль, А. А.** О помесях телескопа и других разновидностей золотой рыбки. [Ueber Bastarde von Teleskopfen und anderen Varietäten des Goldfisches.] *Naturfreund, St. Peterburg*, **2**, 1907, (391-400). 491
- [Stuckenberg, A.] Штукенберъ, А.** Фауна верхне - каменноугольной толщи волгарской луки. [Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches.] *St. Peterburg, Mémoires. Com. géolog., N. Sér.*, **23**, 1905, (I-XIV + 1-110; deutsches Rés. 111-114), 13 Taf. 492
- Studer.** La mortalità degli Agoni (*Alosa finta*) nel lago Ceresio. *Acquicoltura lombarda, Milano*, **4**, 1902, (116). 493
- [Stürzt, F.] Штюрцъ, Ф.** Нѣкоторыя наблюдения надъ разведениемъ экзотическихъ рыбъ въ открытыхъ бассейнахъ. [Einige Beobachtungen über die Zucht exotischer Fische in offenen Bassins.] *Naturfreund, St. Peterburg*, **2**, 1907, (236-239). 494
- Sullivan, Michael X.** The physiology of the digestive tract of *Elasmobranchs*. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., *Bull. Bur. Fish.*, **27**, 1907, (1-27). 495
- Sundvik, O.** Ueber das Bindegewebe des Fischdarmes unter besonderer Berücksichtigung von *Oppels Stratum compactum*. (Vorl. Mitt.) *Anat. Anz., Jena*, **30**, 1907, (310-315). 496
- Suomalainen, E. W.** *Cottus quadricornis löydetty Saimaan vesistöstä.* [*Cottus quadricornis* aus dem Gebiete des Saima-Sees.] *Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.*, **31**, 1906, (64-65; Deutsches Ref. 211). 497
- [Suvorov, E. K.] Суворовъ, Е. К.** Пѣзъ повѣздки въ Астраханскую губ., на сѣверный Каспій и на оз. Булакъ. [Eine Fahrt in das Gov. Astrachan, nach dem nördlichen Theil des Kaspischen Meeres und dem Bulak-See.] *Věst. rybopromysl., St. Peterburg*, **22**, 1907, (505-536). 498
- Swenander, Gustaf.** Über die Ernährung des Embryos der *Lamna cornubica* (Zoologiska studier tillägn. T. Tullberg). *Uppsala*, 1907, (283-288), pl. 499
- Szily, Aurel v.** Die einleitenden Vorgänge zur Bildung der knöchernen Flossenstrahlen in der Schwanzflosse bei der Forelle, zugleich ein Beitrag zur Phylogenese dieser Hartgebilde. *Anat. Anz., Jena*, **31**, 1907, (347-364). 500
- Szily, Aurel von.** Histiogenetische Untersuchungen *Т I.* *Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1*, **33**, 1907, (227-313), 12 Taf. 501

- Terry**, Robert J. A neuroglia syn-
cytium in *Batrachus (Opsanus) tau*.
Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (27-30). 502
- Theunissen**, W. F. *vide* Kappers, C. U.
- Thilo**, Otto. Das Schwinden der
Schwimmbblasen bei den Schollen. Zool.
Anz., Leipzig, **31**, 1907, (393-406). 503
- Thilo**, O. Luftdruckmesser im Tier-
reiche. Umschau, Frankfurt a. M., **11**,
1907, (544-548). 504
- Thompson**, P. R. Some rare fishes
caught locally. Newcastle, Proc. Univ.
Durham Phil. Soc., **3**, 1906-7, (3-4). 505
- Thumm**, Johannes. *Pyrrhulina brevis*
Steind. Natur u. Haus, Stuttgart, **16**,
1907, (49-51). 506
- [**Tichenko**, S.] Тихенко, С. Сооб-
щение о повадках въ Симбирскъ весной
1905 года для оплодотворения икры
стердядей. [Bericht über eine Fahrt
nach Simbirsk im Frühjahr 1905 zwecks
Befruchtung von Sterleteiern.] Kazan',
Prot. Obsč. jest., **36-37**, 1907, (1-4) 507
- Tomaselli**, Andrea. Alcune parti-
colarità di struttura delle cellule nervose
dei gangli spinali e cefalici di *Ammo-
coetes branchialis* e di *Petromyzon
planeri*. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907,
(229-232). 508
- Traquair**, R. H. The Ganoid fishes
of the British Carboniferous formations.
(Part I Palæoniscidae, No. 3.) London,
Monogr. Paleont. Soc., **61**, 1907, (87-
106), pls. xix-xxiii). 509
- Traquair**, R. H. Report on fossil
fishes collected by the geographical
survey of Scotland from shales exposed
on the shore near Gullane, East Lothian.
Edinburgh, Trans. R. Soc., **46**, 1907,
(103-117) 2 pls. 510
- Tricht**, B. van. Over den invloed der
vinnen op den vorm van het rompmyo-
toom. [On the influence of the fins
upon the form of the trunk-myotome.]
Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K.
Akad. Wet., **15**, 1907, (874-878), 1 pl.
(Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K.
Akad. Wet., **9**, 1907, (814-818), 1 pl.
(English). 511
- [**Ušakov**, B.] Ушаковъ, Б. Лечение
рыбокъ отъ гидроактилуза. [Heilung
der Fische von der *Gyrodactylus*-Plage.]
Naturfreund, St. Peterburg, **2**, 1907,
(400-402). 512
- Vaillant**, Léon. Poissons. [de l']
Expédition antarctique française (1903-
1905). Paris (Masson) 1907, (1-52). 513
- Vaillant**, L. La faune des Poissons de
la région polaire antarctique. Paris,
C. R. cong. soc. sav., 1906, (168-170). 514
- Vaney** *vide* Chiffloit.
- Veit**, Otto. Ueber einige Besonder-
heiten am Primordialcranium von
Lepidosteus osseus. Anat. Hefte,
Wiesbaden, Abt. 1, **33**, 1907, (155-203). 515
- Vinciguerra**, D., **Besana**, G., **Bur-
guières**, E., **Genazzini**, E., **Gervasoni**, T.
Relazione della commissione di inchiesta
sulla pesca nel lago di Como. Acquicol-
tura lombarda, Milano, **4**, 1902, pas rini. 516
- Volmerange**. Repeuplement des cours
d'eau en Salmonides. Boite-filtre.
Paris, Bul. soc. centr. aquicult., **17**, 1905,
(294-296). 517
- Volz**, Walter. Ueber *Monopterus
javanensis*. Bern. Mitt. Natf. Ges.,
1905, 1906, *l.c.* 518
- Volz**, W. Catalogue of the fishes of
Sumatra. Batavia, Nat. Tijdschr., **66**,
1907, (35-250). 519
- Voronkov**, N. V. v. Chmolevskij, Č. V.
- Vutskits**, György. Halfaunánk egy
új korcsa. [Ein neuer Fischbastard der
ungarischen Fauna.] Allatt. Közlem.,
Budapest, **6**, 1907, (120-128), Taf. X. 520
- Waite**, Edgar R. The generic name
Crepidogaster. Sydney, N.S.W., Rec.
Austr. Mus. **6**, 1907, (315). 521
- Waite**, E. R. A basic list of the fishes
of New Zealand. Christchurch, N.Z.,
Rec. Canterbury Mus., **1**, 1907, (1-35). 522
- Wallenberg**, Adolf. Beiträge zur
Kenntnis des Gehirns der Teleostier
und Selachier. L. Edinger gewidmet.
Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (369-399). 523
- Wallinger**, W. A. Estuary fishing,
some remarks on its decadence, as an
industry, in the Konkan, Western India.
Bombay, Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907,
(620-636). 524
- Wandolleck**, Benno. Pisces für 1895.
[Jahresbericht.] Arch. Natg., Berlin,
68, Bd 2, H. 1 (IV), 1902, [1907], (1-

- 43).— Desgl. für 1896. Ebenda, (43-84). 525
- Ward, David Perkins** *vide* Eigenmann, C. H. 527
- Weber, A.** L'origine de la vessie nataoire chez les Lophobranches. Bibliogr. anat., Nancy, **15**, 1906, (194-214). 526
- Weber, A.** Recherches sur quelques stades du développement du cœur des Lophobranches. Bibliogr. anat., Nancy, **15**, 1906, (266-287). 527
- Weber, Max.** Eine zoogeographische Prophezeiung. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (401-404). 528
- Weber, M.** Süßwasserfische von Neu-Guinea; ein Beitrag zur Frage nach dem früheren Zusammenhang von Neu-Guinea und Australien. In Nova Guinea, Vol. V, Zoologie, Leiden, 1907. 529
- Weber, M.** On the fresh-water fish-fauna of New Guinea. Amsterdam, Kon. Ak. Wet., **1907**, (1-4). 530
- Wellburn, E. D.** A list of the fossil fishes of the carboniferous rocks of Yorkshire, with their distribution. Yorks., Proc. Geol. Soc., **16**, 1907, (198-204). 531
- Werner, F.** Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treilt unternommenen zoologischen Forschungsreise nach dem ägyptischen Sudan und Nord-Uganda. V. Beiträge zur Kenntniss der Fischfauna des Nils. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, 1906, (1-62), 4 pls. 532
- Westerlund, A.** Studien über die Athembewegungen der Karausche mit besonderer Rücksicht auf den verschiedenen Gasgehalt des Athemwassers. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **18**, 1906, (263-280). 533
- Widakowich, Viktor.** Ueber eine Verschlussvorrichtung im Eileiter von *Squalus acanthias*. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (636-643). 534
- Widakowich, V.** Ueber den Uterus von *Squalus acanthias*. Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte der Haie. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **88**, 1907, (499-544), 2 Taf. 535
- Wilson, Alfred W. G.** Chubs' nests. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (323-327). 536
- Woodward, A. S.** The fossil fishes of the English Chalk. Pt. III. London, Mougr. Palæont. Soc., **61**, 1907, (97-128), pls. xxi-xxvi. 537
- Woodward, A. S.** On a new Leptolepid fish from the Weald Clay of Southwater, Sussex. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (93-95), pl. i. 538
- Woodward, A. S.** Upper cretaceous fish-remains from Brazil. Geol. Mag., London, **4**, 1907, (193-197), pl. vii. 539
- Woodward, A. S.** *vide* Mawson, J. 540
- Wright, Albert Hazen.** A graphic method of correlating fish environment and distribution. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (351-354). 540
- Zacharias, Otto.** Una voce dall' Italia sui rapporti tra la Scienza e la Pesca. Acquicoltura lombarda, Milano, **6**, 1904, (319-326). 541
- Ziegler, H. E.** Skelett der Knorpelfische (Selachier, Elasmobranchier). Zoolog. Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun. Serie II, Taf. 13.) 200 × 140 cm. Text (6 S.) in 4°. Berlin (Th. G. Fischer & Co.), 1907. 12 M., aufgezogen mit Stäben 16 M. 542
- Zograf, J. N.** *vide* Chmëlevskij, Č. V. 543
- Zolotnisky, N.** I costumi di un pesce viviparo (*Girardinus decemmaculatus*). Riassunto. Acquicoltura lombarda, Milano, **5**, 1903, (169-171). 543
- [Žuk, Vladimir.] Жукъ, Владимиръ. *Ammocoetes*. Строение личинки многог. [*Ammocoetes*. Der Bau der Neunaugelarve.] St. Peterburg, Trav. laborat. zool. 17 = Trav. Soc. nat., **36**, 4, 1907, (1-36), Taf. i-iv. 544

II.—SUBJECT INDEX.

5403 to 5427

GENERAL WORKS, ECONOMICS
Etc. 5403Pisces Jahresbericht für 1895; **Wandoldeck**, 525.Introduction to morphology, physiology and taxonomy of fishes; **Miranda Ribeiro**, 347.Unutilized fishes and their relation to the fishing industries; **Field**, 167.

Studi di acquicoltura in Italia; **Mazzarelli**, 333.

Una voce dall' Italia sui rapporti tra la Scienza e la Pesca; **Zacharias**, 541.

Beobachtungen über die Zucht exotischer Fische in offenen Bassins. (Russ.); **Stürtz**, 494.

Repeuplement artificiel des cours d'eaux; **Raveret-Wattel**, 423; **Lavauden**, 297; **Volmerange**, 517; **Hubault**, 232; **Jolly du Saily**, 246; **Delpéré de Cardallac**, 124.

Traité pratique de l'élevage industriel du Poisson (Salmonides); **Raveret-Wattel**, 423.

Élevage de Salmonides en Allemagne; **Cigny**, 100.

Élevage de la Truite en Danemark; **Raveret-Wattel**, 422.

Artificial propagation of *Salmonidae*; **Holt**, 430.

Sea-fisheries research in England; **Herdman**, 222.

La piscifaculture du Turbot; **Anthony**, 9.

Station de Salmoniculture de Vizille (Isère); **Perrier et Guyon**, 402.

L'établissement de pisciculture de Retournermer; **Gall**, 180.

Le laboratoire de pisciculture de l'Université de Grenoble; **Léger**, 303.

Ichthyologisches Laboratorium in Astrachan, Bericht für 1906 u. 1907; **Mitropolskij**, 348.

Culture de l'Ombre chevalier du lac Léman; **Crettiez**, 108.

Pesca nel compartimento marittimo di Ancona; **Mundula**, 253.

Le condizioni favorevoli alla piscicoltura nei laghi Ossolani e Valdostani; **Monti**, 351.

Pesca nel lago di Como: Relazione; **Vinciguerra**.

Pesca dei Coregoni nel lago di Como; **Besana**, 42.

Pesca nel lago d'Orta; **Gemelli**, 182.

Pesca nel Lago Maggiore; **Andrea**, 6.

Mortalità degli Agoni nel lago Ceresio; **Studer**, 493.

Fischereikarte der Provinz Posen; **Grottrian**, 203.

Fischerei-Versuche an der Küste Finmarkens (Norw.); **Iversen**, 235.

Fangergebnisse an Störarten im Kaukasus; **Kawraisky**.

Fischerei und Fischzucht im Nordwest-Gebiete. (Russ.); **Chmëlevskij**, 96.

Estuary fishing in the Konkan, Western India; **Wallinger**, 524.

Marketable fish from Akyab; **Lloyd**, 314.

Poissons comestibles du lac Mélah (la Calle, Algérie); **Bounhiol**, 68.

Fischerei an der Westküste Süd-Afrikas; **Schultze**, 462.

Fischerei in West-Indien. (Holländisch); **Boeke**, 46.

STRUCTURE.

5407

General Anatomy.

Introduction to morphology of fishes; **Miranda Ribeiro**, 347.

Anatomie der Comephoriden. (Russ.); **Kórotneff**.

Topographische Anatomie, *Ammocoetes* (Russ.); **Žuk**, 544.

Abdominal viscera, *Chlamydoselachus*; **Hawkes**, 210.

Tegumentary system.

Integument, *Ammocoetes* (Russ.); **Žuk**, 544.

Lederhaut und Cycloidschuppen der Knochenfische; **Nusbaum**, 362.

Die biologische Bedeutung des Silberglanzes in der Fischhaut; **Franz**, 174; **Kapelkin**, 271.

Schuppenkleid der Teleosteer; **Hase**, 207.

Schuppen der Seitenlinie einiger Scopeliden; **Cohn**, 102.

Hautdrüsen von Siluriden; **Rauther**, 420.

Scales of Salmon; **Johnstone**, 241.

Die Heringschuppen. (Norw.); **Dahl**, 118.

Nervous system and sense organs.

Das Zentral-Nervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns. Tl 1: Einleitung und *Scymnus lichia*; **Burckhardt**, 79.

Gehirn der Teleostier und Selachier; **Wallenberg**, 523.

Vergleichenden Anatomie des Vorderhirns der Vertebraten; **Kappers** und **Theunissen**, 273.

Gehirn, *Amia calva* und *Lepidosteus osseus*; **Kappers**, 272.

Gehirn, *Petromyzon fluviatilis*; **Schilling**, 455.

Hypophyse, *Centroscymnus cololepis*; **Pettit**, 406.

Pineal sense organs of *Geotria*; **Dendy**, 125.

Cranial and spinal nerves, *Chlamydoselachus*; **Hawkes**, 211.

Struttura delle cellule nervose dei gangli spinali e cefalici di *Ammocoetes branchialis* e di *Petromyzon planeri*; **Tomaselli**, 508.

„Deltabildungen“ (Holmgren) und derartige Strukturen bei den Ganglienzellen von *Lophius*; **Antoni**, 10.

Neurofibrillen in den Retinalganglienzellen der Selachier; **Schnaudigel**, 460.

Bau der Sehbahnen, *Pleuronectes flesus* (Russ.); **Messing**, 314.

Zur Kenntnis der Riechepithelien; **Kolmer**, 287.

Seitenorgane der Fische (Ungarisch); **Pell**, 382.

Myology.

Musculature, *Myxinoidei*; **Ayers** and **Jackson**, 18.

Myology of *Myxine*; **Cole**, 104.

Anordnung der Muskulatur, *Ammocoetes*. (Russ.); **Žuk**, 544.

Muskulatur der Zunge, *Lampetra opisthodon*. (Russ.); **Gracianow**, 198.

Mandibular and pharyngeal muscles of *Acanthias* and *Raia*; **Marion**, 329.

Influence of the fins upon the form of the trunk myotome in *Mustelus vulgaris*; **Tricht**, 511.

Skeleton, Osteology and Dentition.

Tissu osseux des Téléostéens; **Retterer**, 443.

Ueber das älteste geologisch bekannte Vorkommen von Knochengewebe (Placodermen); **Gebhardt**, 181.

Anomalien des Fischeskeletts; **Freund**, 176A.

Osteology, *Cataphracti*; **Berg**, 32.

Skelet, *Siluridae* (Russ.); **Kaškarov**, 275.

Besonderheiten am Primordialcranium von *Lepidosteus osseus*; **Veit**, 515.

Skelett der Knorpelfische (Selachier, Elasmobranchier); **Ziegler**, 542.

Osteology, Acanthodean Sharks; **Dean**, 122.

Organisation der Pyknodonten; **Hennig**, 218.

Skelet, *Ammocoetes* (Russ.); **Žuk**, 544.

Skeleton, *Myxinoidei*; **Ayers** and **Jackson**, 18.

Head skeleton, *Allotriognathi*; **Regan**, 430.

Cranial anatomy of the mail-cheeked fishes; **Allis**, 4.

Kopfskelet, *Clarias* (Russ.); **Šelaputin**, 470.

Osteologie des Fischeschädels: *Campylomormyrus*; **Pappenheim**, 379.

Vergleichende Anatomie des Schultergürtels der Acipenseriden; **Meissner**, 340.

Bildung der knöchernen Flossenstrahlen in der Schwanzflosse bei der Forelle; **Szily**, 500.

Mylostomid dentition; **Eastman**, 137.

Alimentary System.

Bau des Mundes, der Zähne und der Zunge, *Cyclostomi*. (Russ.); **Gracianov**, 198.

Langue des Téléostéens; **Chaîne**, 93.

Kauplatte der Cyprinoiden; **Haempel**, 206.

Physiology of the digestive tract of Elasmobranchs; **Sullivan**, 495.

Magenschleimhaut von *Centrophorus granulosus*; **Kolster**, 289.

Istologia e fisiologia dell' epitelio e delle glandole stomacali del *Box salpa*; **Arcangeli**, 11.

Individuality and variation of the pyloric caeca of the *Centrarchidae*; **Johnson**, 240.

Ueber das Bindegewebe des Fischdarmes unter besonderer Berücksichtigung von Oppels Stratum compactum; **Sundvik**, 496.

Dünndarmrelief und Ernährung bei Knochenfischen; **Eggeling**, 139.

Die Darmatmung von *Cobitis fossilis*. I. Mitt. Ueber den Bau des Mitteldarms; **Calugareanu**, 83.

Histologie der tätigen Gasdrüse bei den Teleostiern; **Nusbaum**, 363.

Schwimmbase einiger Sciaeniden; **Cohn**, 103.

Das Schwinden der Schwimmbase bei den Schollen; **Thilo**, 503.

L'étude anatomique et physiologique de la vessie natatoire des Cyprinidés; **Guyénot**, 205.

L'origine de la vessie natatoire chez les Lophobranches; **Weber**, 526.

Vascular and Respiratory Systems.

Circulations- u. Respirationsorgane, *Monopterus javanensis*; **Volz**, 518.

Untersuchungen über normale und abnormale Fischblut; **Hoffmeyer**, 228.

Conus arteriosus, *Tarpon atlanticus*; **Senior**, 473.

Conus arteriosus, *Megalops cyprinoides*; **Senior**, 474.

Quelques stades du développement du cœur des Lophobranches; **Weber**, 527.

Distribution of the subcutaneous vessels in the head region of *Polyodon* and *Lepisosteus*; **Allen**, 3.

Labyrinthorgane bei Labyrinthfischen; **Henniger**, 221.

Functions of the spiracle of the skate; **Rand**, 418.

Vestigial branchial arch, *Chlamydoselachus*; **Hawkes**, 210.

Branchie supplementari di alcuni Ciprinodontini; **Mazza**, 331.

Excretory and Reproductive Organs.

Structure de la partie antérieure du rein de quelques Poissons; **Audigé**, 17.

Le tissu lymphoïde du rein des Téléostéens; **Policard et Mawas**, 412.

Le canalicule urinaire des Téléostéens **Policard et Mawas**, 413.

Kyste de l'ovaire chez le *Cyprinus auratus*; **Chiffot, Conte et Vaney**, 95.

Sul grado di sviluppo delle cellule germinali in quelle Anguille distinte a Cagliari col nome di Filatrotas; **Mazza**, 332.

Uterus, *Squalus acanthias*; **Widakowich**, 535.

Eine Verschlussvorrichtung im Eileiter von *Squalus acanthias*; **Widakowich**, 534.

Other Organs.

Giftdrüsen von *Scorpaena porcus* und *Trachinus draco*. (Russ); **Pawlowsky**, 380.

Poison apparatus, *Trachinus*; **Borley**, 50.

Physiology of venom, *Trachinus*; **Evans**, 154.

Poison glands, *Noturus* and *Schilbeodes*; **Reed**, 426.

L'appareil venimeux de la Murène; **Bordas**, 49.

Leuchtende Oberflächenfische aus dem malayischen Archipel; **Steche**, 484.

Ueber das Leuchten der Tiefseefische; **Mangold**, 328.

Ueber die elektrischen Organe der Fische; **Schultze**, 463.

Structure de l'organe électrique (*Torpedo galvani*); **Cavalié**, 88.

Innervation de l'organe électrique du *Torpedo galvani*; **Cavalié**, 89.

PHYSIOLOGY. 5411

General Function of special organs.

Recherches sur la physiologie du Poisson-Chat (*Amiurus nebulosus*); **Lavauden**, 296.

Vergleichende chemische Untersuchungen an den Muskeln, den elektrischen Organen und dem Blutserum von *Torpedo ocellata*; **Baglioni**, 20.

Anwendung der künstlichen Circulation im abgeschnittenen Fischkopf. (Russ.); **Kuliabko**, 293.

Hörvermögen der Fische; **Piper**, 410.

Die Fortnahme des häutigen Labyrinths und ihre Folgen beim Flusssaal; **Ewald**, 162.

The physiology of the digestive tract of Elasmobranchs; **Sullivan**, 495.

Vesica natatoria; **Thilo**, 504.—**Reis**, 441.—**Nusbaum**, 363.

Vessie nataoire des Cyprinidés; **Guyénot**, 205.

Atmungsmechanismus der Fische; **Baglioni**, 21.

Technique employée à l'étude du chimisme respiratoire des Poissons; **Roques**, 446.

Respiratory mechanism of Dogfish and other Elasmobranchs; **Darbshire**, 120.

Regulationsvorgänge der Atmungsbewegungen bei Knochenfischen; **Lombroso**, 323.

Respiration of Teleostei; **Deganello**, 123.—**Kuiper**, 292.

Athembewegungen der Karausche mit besonderer Rücksicht auf den verschiedenen Gasgehalt des Athemwassers; **Westerlund**, 533.

Darmatmung der Cobitiden; **Babak**, 19.—**Calugareanu**, 84.

Physiology of Teleostean heart; **Kolff**, 286.

Se esista glucosio nel sangue dei Selaci; **Diamare e Montuori**, 128.

Sur le pouvoir antiprésurant du sérum sanguin des animaux inférieurs; **Sellier**, 472.

Néphro-phagocytes dans le cœur et le rein des Poissons osseux; **Cuénot**, 112.

Experimental.

Reactions of *Amblyopsis spelæus* to light; **Payne**, 381.

The artificial production of a single median cyclopean eye in the fish

embryo by means of sea water solutions of Magnesium Chloride; **Stockard**, 488.

Versuche über die Anpassung von Süßwasserfischen an Salzwasser; **Neudörfer**, 354.

Anwendung der künstlichen Circulation im abgeschnittenen Fischkopf. (Russ.); **Kuliabko**, 293.

Influence d'une nourriture abondante sur la fécondité du Poisson; **Raveret-Wattel**, 421.

Zusammenhang zwischen Temperatur u. Sauerstoffgehalt des Wassers u. dem Ausschlüpfen der Jungen. *Coregonus albula*. (Russ.); **Lebedincev** u. **Eglit**, 300.

Künstliche Befruchtung von Sterleteiern. (Russ.); **Tichenko**, 507.

Regeneration.

Regeneration des Schwanzendes bei Syngnathiden; **Duncker**, 135.

Regeneration of the fins of *Fundulus heteroclitus*; **Scott**, 467.

DEVELOPMENT. 5415

General embryology.

Certain features of Teleostean development; **Assheton**, 15.

Development, *Gymnarchus niloticus*; **Assheton**, 13.

Development, *Polypterus senegalus*; **Kerr**, 277.

Entwicklungsgeschichte, *Acipenser ruthenus*; **Ostroumoff**, 374.

Entwicklungsgeschichte der Haie; **Vidakowich**.

Ernährung des Embryos der *Lamna cornubica*; **Swenander**, 499.

Wanderung der Genitalzellen bei *Salmo fario*; **Fedorow**, 166.

Bedeutung des „Dotterkerns“ im Schollenei; **Franz**, 175.

Beginn der ersten Furchung nach 2 Stunden, *Acipenser ruthenus*. (Russ.); **Tichenko**, 507.

Zur Biologie der Forellenbrut. [III. Wirkungen von Druck, Stoss, Fall auf die Entwicklung der Eier]; **Hein**, 214.

(Gastrulation in *Petromyzon*; **Hatta**, 208.

Gastrulation and the covering of the yolk in the teleostean egg; **Boeke**, 45.

La formazione amniotica rudimentale di alcuni pesci (Selaci); **Evant**, 156.

Sur l'incubation des œufs de poisson en eau libre; **Mocquard**, 349.

Organogeny, Histology.

Zur Entwicklungsgeschichte des Sterlets (*Acipenser ruthenus*). [III. Plexus cervicalis. IV. Gefäßsystem des Kopfes]; **Ostroumoff**, 374.

L'origine et la formation des cellules nerveuses chez les embryons de Sélaciens; **Pighini**, 409.

Sviluppo dei nervi cranici nei teleostei; **Barbieri**, 26.

Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers, [25. Der Trochlearis]; **Dohrn**, 129.

Early development of the lateral line system of *Amia calva*; **Beckwith**, 28.

Development of anterior mesoderm and paired fins, *Lepidosiren* and *Protopterus*; **Agar**, 1.

Bildung des Kopfnesoderms bei *Ceradotus*; **Greil**, 202.

Development, digestive tract of Trout; **Egounoff**, 140.

Développement du foie, du pancréas et de la rate chez *Ceradotus*; **Neumayer**, 355.

L'origine de la vessie natatoire chez les Lophobranches; **Weber**, 526.

Quelques stades du développement du cœur des Lophobranches; **Weber**, 527.

Entwicklung der Nebenniere bei den Lophobranchiern (Böhmisch); **Srdínko**, 478.

Histiogenetische Untersuchungen; **Szily**, 501.

Post-embryological.

Auskriechen aus dem Ei, *Girardinus caudimaculatus* und *G. decemmaculatus* (Russ.); **Emeljanov**, 150.

Early stages of British freshwater fishes; **Browne**, 73.

Anatomie, *Ammocoetes* (Russ.); **Žuk**, 544.

Larvae of *Trachinus draco* and *viperæ*; **Boeke**, 47.

Larven von *Gadus morrhua*; **Redeke**, 425.

Larval and post-larval development, *Argentina* and *Mallotus*; **Schmidt**, 456.

Post-larval development, *Merluccius*; **Schmidt**, 458.

Post-larval development, *Raniceps* and *Molva*; **Schmidt**, 459.

Post-larval stages, *Molva molva*; **M'Intosh**, 327.

Metamorphosis of New Zealand fishes; **Anderton**, 5.

Maasstabellen zur Unterscheidung der jungen Stadien, *Clupea*. (Russ.); **Suvorov**, 498.

Rate of growth, Plaice; **Johansen**, 239.

Rate of growth, scales of Salmon; **Johnston**, 241.

Die Heringsschuppen als Hilfsmittel für das Studium des Alters, des Wachstums und der Wanderungen des Herings. (Norw.); **Dahl**, 118.

On the age and growth of the eel. (Danish); **Gemzøe**, 183.

Grösse der fortpflanzungsfähigen Individuen, *Coregonus albula* (Russ.); **Lebedincev** u. **Eglit**, 300.

ETHOLOGY.

5419

General.

Einige Resultate der internationalen Meersforschung. (Norw.); **Hjort**, 226.

Lebensweise, Fortpflanzung einiger Fische aus der Zuiderzee; **Redeke**, 424.

Quelques faits biologiques relatifs aux poissons comestibles des côtes d'Algérie; **Bounhiol**, 69.

Life histories of toadfishes (Batrachoidids), compared with those of weavers (Trachinids) and stargazers (Uranoscopids); **Gill**, 187.

The lumpsucker; its relationship and habits; **Gill**, 188.

Beiträge zur Biologie von *Badis badis*. [Eiablage etc.]; **Lauppe**, 295.

Ethology of tunnies and mackerels; **Lönnerberg**, 319.

La biologie du Maquereau; **Cligny**, 101.

Note on the habits of *Pieraster affinis*; **Linton**, 312.

Contribution à l'étude du Poisson Chat, son acclimatation dans le réservoir de Saint-Fargeau (Yonne); **Lavollée**, 298.

Observations sur l'*Amiurus nebulosus*; **Künstler**, 294.

Biology of Trout fry; **Hein**, 215.

Natural history of the Japanese Sardine; **Kishinouye**, 281.

Observations on the natural history of *Polyodon spathula*; **Stockard**, 489.

The flying fish problem; **Jordan**, 251. --**Durnford**, 135A.

Food.

Food of marine fishes; **Johnstone**, 245.—**Scott**, 466.

Die Nahrung unserer wirtschaftlich wichtigsten Wildfische; **Dröschner**, 134.

Utilité des algues dans l'élevage et l'alimentation des Poissons; **Comère**, 105.

Food of *Chela argentea*; **Osborn**, 369.

Vitalité de l'*Anguilla vulgaris* dans l'eau stagnante; véritable culture d'algues vertes; **Sabrazès et Muratet**, 448.

Vitalité des alevins de Truite dans les cultures d'algues; **Billard et Bruyant**, 44.

A study of Twin lakes, Colorado, with especial consideration of the food of the trouts; **Juday**, 265.

Contribution à l'étude de la nourriture de la Sardine; **Cépède**, 91.

Quelques remarques sur la nourriture de la Sardine; **Cépède**, 92.

Mageninhalt des Herings (Norw.); **Nordgaard**, 359.

A note on the hammerhead shark (*Sphyrna zygaena*) and its food; **Gudger**, 201.

Migration.

Influence of light on the wanderings of the eel (Danish); **Petersen**, 405.

Marking and transplantation experiments, Plaice; **Johansen**, 239.

Marking experiments on Plaice and Cod; **Schmidt**, 457.

Migrations marines de la Truite commune; **Cligny**, 97.

Die Heringschuppen als Hilfsmittel für das Studium der Wanderungen des Heerings (Norw.); **Dahl**, 118.

Wandern des Störs im Kaukasus; **Kawraisky**, 276.

Parental Care.

L'incubation buccale chez les Poissons; **Pellegrin**, 400.

L'incubation buccale chez deux *Tilapia* de l'Ogôoué; **Pellegrin**, 395.

Sur l'incubation buccale chez l'*Arius fissus* C.V.; **Pellegrin**, 389.

The nest of the kelp fish; **Holder**, 230.

Chubs' nests; **Wilson**, 536.

Stone-gathering fishes; **Gill**, 191.

Breeding, Oviposition.

The breeding habits of the rainbow darter (*Etheostoma caeruleum* Storer); a study in sexual selection; **Reeves**, 427.

Spawning behavior and sexual dimorphism in *Fundulus heteroclitus* and allied fish; **Newman**, 357.

Eiablage lebendiggebärender Fische. *Girardinus caudimaculatus* und *G. decemmaculatus* (Russ.); **Emeljanov**, 150.

Sur la ponte de la Morue dans le sud de la mer du Nord; **Giard et Cépède**, 184.

Ort des Laichens, *Coregonus albula* (Russ.); **Lebedincev u. Eglit**, 300.

Beobachtungen beim Laichgeschäft der Panzerwelse (*Callichthys punctatus* D'Orb.); **Schubert**, 461.

Laichen der Störarten im Kaukasus; **Kawraisky**, 276.

Parasites.

Die Fischfeinde aus der niederen Tierwelt; **Reuss**, 444.

Parasites of marine fishes; **Johnstone**, 242.

Parasites of British fishes; **Scott**, 465.

In südamerikanischen Fischen lebende Trematoden-Arten; **Daday**, 115.

Vernichtung der *Gyrodactylus*, Pisces (Russ.); **Ušakov**, 512.

Nudiclava monacanthi, the type of a new genus of Hydroids parasitic on Fish: **Lloyd**, 315.

Sur les Haplosporidies parasites de poissons marins; **Caullery et Mesnil**, 87.

Sur la présence d'un Trypanoplasma intestinal chez les Poissons; **Léger**, 301.

Trypanosome d'un Poisson de Cochinchine; **Montel**, 350.

Deux nouveaux trypanosomes des poissons; **Botelho**, 51.

Les parasites des Poissons, parasites végétaux (Saprolégniacées, Monoblépharidées); **Cozette**, 106.

Zwei neue *Distomum* aus *Lucioperca sandra* der Wolga; **Linstow**, 310.

Sur les Hématozoaires nouveaux parasites de la Barbe (*Bothus rhombus* L.); **Lebailly**, 299.

Sur un nouvel Acanthocéphale (*Echinorhynchus orestie* n. sp.), parasite des Poissons du genre *Orestias*; **Neveu-Lemaire**, 356.

Argules et Salmoniculture; **Léger**, 302.

Sur un *Lernænicus* parasite du Sprat; **Cligny**, 98.

Les parasites de la Sardine; **Baudouin**, 27.

Sur une nouvelle myxosporidie parasite de la Sardine; **Léger et Hesse**, 304.

Habitat.

Bewohner verschiedener Tiefen und Temperaturen, arctische Pisces; **Knipowitsch**, 283.

(n-10189 b)

Tiefseeformen, *Comephoridae* (Russ.); **Korotneff**, 291.

Untersuchungen über das Plankton des Barents-Meeres (Russ.); **Linko**, 309.

Über leuchtende Oberflächenfische aus dem malayischen Archipel; **Steche**, 484.

Instinct and Psychology.

Psychologie des Poissons; **Lépinay**, 306.

VARIATION AND ÆTIOLGY.

5423

Variation, Teratology, Hybrids.

Varietätenbildung. *Carassius auratus*. (Russ.); **Stoll**, 491.

Metacromatismi in pesci raccolti nel mare e nelle lagune di Venezia; **Ninni**, 358.

Ein neuer Fischbastard der ungarischen Fauna. (Ungarisch); **Vutskits**, 520.

Bastardierung von Flussbarsch (*Perca fluviatilis* L.) und Kaulbarsch (*Acerina cernua* L.); **Kammerer**, 267.

Kreuzungsversuche zur Rassenverbesserung, *Carassius auratus* (Russ.); **Stoll**, 491.

Salmon hybrids; **Richardson**, 445.

Kreuzungen zwischen Störarten; **Kawraisky**, 276.

Zur Teratologie der Knochenfische, zugleich ein Beitrag zu deren Regeneration; **Nusbaum**, 361.

Beschreibung einer Duplicitas anterior der Bachforelle und Besprechung der Theorie von Fr. Kopsch über Bildung der Wachstumszentren für Rumpf und Schwanz; **Moser**, 352.

Girardinus caudimaculatus, Doppelmissbildung; **Emeljanov**, 151.

Ein zweiter Fall von Mopsköpfigkeit bei einem *Lumpenus lampetiformis*; **Pappenheim**, 378.

Malformed lower jaw in a Gurnard; **Johnstone**, 244.

Reversed specimen of Turbot; **Cunningham**, 113.

Abnormal turbot; **Cunningham**, 114.
Sole à deux faces colorées; **Cuénot**,
111.
Hermaphroditism, **Hake**; **Johnstone**,
244.

Evolution.

Divergence and convergence in fishes;
Eigenmann, 141.

The origin of vertebrate limbs.
Recent evidence upon this problem from
studies on primitive sharks; **Osburn**,
370.

The orders of teleostomous fishes. A
preliminary review of the broader
features of their evolution and taxonomy;
Gregory, 201.

Genealogie, *Siluridae* (Russ.);
Kaškarov, 275.

Dr. Eastman's recent papers on the
kinship of the arthrodires; **Dean**, 121.

DISTRIBUTION. 5427

(a) RECENT.

General.

A graphic method of correlating fish
environment and distribution; **Wright**,
540.

Distribution of tunnies and mackerels;
Lönnberg, 319.

Ueber die Verbreitung der Haifische;
Simroth, 475.

Europe and neighbouring seas. d

Iceland. New or rare fishes (Ice-
landic); **Sæmundsson**, 449.

Finland, neue Fischarten. (Schwe-
disch); **Sandman**, 450.

British area, occurrence of *Beryz
splendens*; **Hoyle**, 231.

France. Répertoire des noms vul-
gaires et locaux des Poissons d'eau
douce; **Daguin**, 116.

Bay of Biscay, collection of fishes;
Byrne, 80.

Portuguese coast, new deep-sea fish;
Osorio, 373.

Méditerranée, notes sur les Scorpé-
nidés; **Roule**, 447.

Méditerranée, *Eleotris*, sp. n.; **Pelle-
grin et Fage**, 401.

Iles Baléares. Essai sur la faune des
Poissons et description de quelques
espèces nouvelles; **Fages**, 163.

Dalmazia. Contribuzioni alla fauna
dei Pesci; **Kolombatović**, 238.

Aegerisee. Beiträge zu einer Mono-
graphie seiner Fischereiverhältnisse;
Heuscher, 224.

Danube. Sur l'*Aspro streber* Sieb. et
Accrina schraetscher (L.) trouvés dans le
delta; **Berg**, 35.

Schwarzes Meer. *Pisces* (speciell
Acipenseridae); **Kawraisky**, 276.

Asia. e

Russisches Reich und angrenzende
Gewässer, *Pisces*; **Gratzianow**, 197.—
Süßwassercottiden; **Gratzianow**, 194.—
Neunaugen; **Gratzianow**, 198.—Espèces
du genre *Phoxinus*; **Berg**, 36.

Kaukasus, *Pisces* (speciell *Acipen-
seridae*); **Kawraisky**, 276.

Kaspisches Meer, *Pisces*; **Satunin**,
451.—*Acipenseridae*; **Kawraisky**, 276.—
Clupea; **Suvorov**, 498.

Russisch-Turkestan, Verzeichnis der
Fische; **Berg**, 33.

Lac Baikal, recherches concernant la
faune; **Dybowski**, 136.—*Cataphraeti*;
Berg, 32.—*Comphoridae*; **Korotneff**,
291.

Russische östliche Meere, Beiträge
zur Fauna; **Brashnikov**, 70.

Amur basin, review of the Cobitoid
fishes; **Berg**, 40.—*Cyprinidae* (1 sp. n.)
and *Siluridae* (1 sp. n.); **Berg**, 38.

East Asia, a review of the species of
Pygosteus; **Berg**, 41.

Saghalien, occurrence of *Gastrosteus
steindachneri*; **Boulenger**, 55.

Bering sea, a new Cottoid fish; **Smith**,
476.

Japan, a review of the Cirrhitoid
fishes; **Jordan** and **Herre**, 254.

Japan, a review of the fishes of the
family *Gerridae*; **Jordan**, 250.

Japan, a review of the *Mullidae*;
Snyder, 477.

Japan, a review of the fishes of the family *Histiopteridae*, with a note on *Tephritis* Günther. [Renamed *Velifracta*.] **Jordan**, 249.

Japan, a review of *Synodontidae*; **Jordan** and **Herre**, 253.

Japan, *Otolime*, a new genus of gurnards; **Jordan** and **Starks**, 262.

Japan, new Clupeidae; **Kishinouye**, 281.

Japan, a new species of *Barilius*; **Stieler**, 487.

Japan, on a collection of fishes from Echigo; **Jordan** and **Richardson**, 255.

Japan, list of fishes recorded from Okinawa or the Riu Kiu islands; **Jordan** and **Starks**, 263.

Bonin Islands, some new and little-known percid fishes; **Fowler**, 170.

Korea, new species of *Acheilognathus*; **Berg**, 30.—Revision des poissons d'eau douce; **Berg**, 37.

China, *Xenocypris lampertii* and *Chanodichthys stenzii* nn. spp. **Popta**, 414.

China, New Cyprinoid genus; **Berg**, 31.

Yunnan, three new fishes; **Regan**, 431.

Hong Kong, list of fishes collected; **Jordan** and **Seale**, 259.

Indo-Chine, Poissons d'eau douce; **Pellegrin**, 397.

Burma, collection of marketable fish from Akyab; with a description of a new species of *Lactarius*; **Lloyd**, 314.

Bengal, the fauna of brackish ponds at Port Canning; **Annandale**, 7.

Nepal and the Western Himalayas, new fishes; **Regan**, 437.

Arabian Sea, contributions to the fauna, with descriptions of new Fishes; **Lloyd**, 313.

Arabien, Zusammenstellung der von der Süd- und Ostküste bekannten Fischarten; **Steindachner**, 486.

Sokotra, Fische; **Steindachner**, 486.

Malayischer Archipel, *Scomber*-Arten; **Kampen**, 268.

Sumatra, catalogue of the fishes; **Volz**, 519.

(N-10189 b)

Java, list of fishes collected in the river at Buytenzorg; **Jordan** and **Seale**, 257.

Philippine Islands, seven new species; **Seale** and **Bean**, 469.

Philippine Islands, new fishes; **Evermann** and **Seale**, 161.

Philippine Islands, fishes of the islands of Luzon and Panay; **Jordan** and **Seale**, 258.

Africa.

Afrique, la présence de Nandidés; **Pellegrin**, 394.

Africa, new species *Barbus*; **Boulenger**, 59.

Deutsch-afrikanische Schutzgebiete, Systematik und Variationsstatistik der Mormyriden; **Pappenheim**, 377.

Algérie, poissons comestibles du lac Mélah; **Bounhiol**, 68.

Nile system, general work, all known species of fishes described and figured; **Boulenger**, 52.

Nile, report on a collection of fishes; **Werner**, 532.

Kilimandjaro-Meru expedition, freshwater fishes; **Lönnberg**, 316.

British Central Africa, 3 new fishes; **Boulenger**, 65.

Portuguese East Africa, new Cichlid fish; **Boulenger**, 60.

Madagascar, liste de poissons; **Pellegrin**, 385.

Rhodesia, *Barilius neavi*, sp. n.; **Boulenger**, 66.

Transvaal, fishes from eastern watershed, Cyprinidae 5 spp. n.; **Boulenger**, 54.

Natal, *Labeo ruddi*, sp. n.; **Boulenger**, 57.

South Africa, description of 15 new marine fishes, (3 gen. nn., 11 spp. n., 1 var. n.); **Gilchrist**, 185.

Süd-Afrika, Fischerei an der Westküste; **Schultze**, 462.

Angola, two new freshwater fishes; **Boulenger**, 62.

Afrique occidentale française, les pêcheries de la côte; **Pellegrin**, 398.

Ngomo (Ogooué), collection de poissons; **Pellegrin**, 392.

S. Cameroon and Congo, new species of *Barbus*; **Boulenger**, 63.

South Cameroon, new freshwater fishes; **Boulenger**, 61, 64.

Sud Cameroun, poissons de la mission Cottes; **Pellegrin**, 386.

Kamerun, *Varicorhinus tornieri* n. sp.; **Steindachner**, 485.

Lac Tchad, faune des poissons; **Pellegrin**, 399.

Côte d'Ivoire, poisson nouveau du genre *Alestes*; **Pellegrin**, 391.

R. Gambia, teleostean eggs and larvæ; **Assheton**, 14.

Fouta-Djalou, Siluridé nouveau; **Pellegrin**, 383.

N. America.

g

Alaska; **Evermann** and **Goldsborough**, 159.

Canada, check list of the freshwater fishes; **Evermann** and **Goldsborough**, 158.

Pennsylvania, records of fishes; **Fowler**, 173.

Illinois, on the local distribution of certain fishes; **Forbes**, 168.

California, new rock-fish of the genus *Sebastes*; **Evermann** and **Goldsborough**, 157.

Lower California, new species of killifish; **Jordan** and **Richardson**, 256.

Southern California, new marine fishes; **Starks** and **Morris**, 479.

California, new fishes from the island of Santa Catalina; **Jordan** and **Starks**, 261.

Mexico, C. and S. America and W. Indies.

h

Mexico and C. America, continuation of general account in Biol. C. Amer.; **Regan**, 428.

Mexico, six new freshwater fishes; **Regan**, 433.

Mexico and Central America, freshwater fishes; **Meek**, 339. *Cyprinodontidae* and *Mugilidae*, 7 spp. n.; **Regan**, 432.

Guatemala, fishes of the Montagua river; **Miller**, 346.

Nicaragua, synopsis of the fishes of the great lakes; **Meek**, 338.

South America, new Characinids; **Regan**, 435. **Pellegrin**, 384.

Brazil, Fauna Braziliense, Peixes Pt. I; **Miranda Ribiero**, 347.

Brazil, two new species of fishes; **Meek**, 337.

Paraguay, collections of fishes; **Eigenmann**, **McAtee**, and **Ward**, 147.

Colombia, further knowledge of some heterognathous fishes; **Fowler**, 169.

Amazon river, fishes collected by J. B. Steere; with a note on *Pimelodus clarias*; **Eigenmann** and **Bean**, 146.

Rio Grande do Sul and the La Plata basin; Poeciliid fishes; **Eigenmann**, 143.

Argentina, two new Characinids; **Regan**, 434. Collection of fishes from Buenos Aires; **Eigenmann**, 142.

West Indian Islands, notes on *Serranidae*; **Fowler**, 171.

Australasia, New Guinea.

i

Australia, new Symbranchiate and Apodal fishes; **Ogilby**, 364.

Australia, new genera of Pediculate fishes; **Ogilby**, 365.

Australia, new species of *Velifer*; **Regan**, 429.

Queensland, new *Terapon*; **Ogilby**, 367.

New South Wales, Additions to the fish fauna; **Stead**, 483.

New South Wales, fish fauna; **Stead**, 480.

Sydney, new fish from deep sea; **McCulloch**, 326.

Victoria, collection of fishes; **Fowler**, 172.

New Zealand, basic list of the fishes; **Waite**, 522.

New Guinea, distribution of fresh-water fishes with descriptions of new species; **Weber**, 529.

New Guinea, fish-fauna; **Weber**, 530.

Pacific.

Hawaiian Islands, notes on fishes, with descriptions of new species; **Jordan** and **Snyder**, 260.

Hawaiian Islands, notes on *Serranidae*; **Fowler**, 171.

Suwarow Is., 2 n. spp.; **Stead**, 482.

Antarctic.

Antarctic, four new fishes; **Boulenger**, 53.

Antarctique, faune des Poissons de la région polaire; **Vaillant**, 514.

Antarctique, poissons de l'expédition française; **Vaillant**, 513.

(b) †FOSSIL.

General.

Poissons fossiles du nord de la France et des régions voisines; **Leriche**, 308.

Poissons fossiles des environs de Paris; **Fritel**, 178.

Faune ichthyologique de Pourcy (Marne); **Leriche**, 307.

The fossil fishes of California, with supplementary notes on other species of extinct fishes; **Jordan**, 252.

Cainozoic.

Tertiaire de Guelma, poissons de la famille des Cichlidés; **Sauvage**, 452.

Tertiary, fossil fishes from Angola and Mozambique; **Priem**, 416.

Tertiary, *Zembrasoma deani* from the West Indies; **Hussakof**, 233.

Tertiary, Australia, new fishes; **Chapman** and **Pritchard**, 94.

Upper Eocene, Monte Bolca, new genus of Acanthopterygian; **Pellegrin**, 393.

Mesozoic.

Cretaceous of Brazil, new fish; **Mawson** and **Woodward**, 330.

Chalk, England, fossil fishes; **Woodward**, 537.

Kreide, Libanon; *Mesodon spinosum* sp. n.; **Hennig**, 219.

Cretaceous, *Portheus molossus*, description; **Osborn**, 368.

Upper Cretaceous, Brazil, fish remains, 1 sp. n.; **Woodward**, 539.

Albien, fossiles de la région d'Escraignolles; **Hitzel**, 225.

Untere Kreide der Krim, *Euganoidei*, 1 sp. n. (Russ.); **Karakasch**, 274.

Weald clay, new Leptolepid fish; **Woodward**, 538.

Infralias de Provençhères; **Sauvage**, 453.

Lithographic slate of Nusplingen, new species of *Eugnathus*; **Heineke**, 216.

Trias, Oberschlesien, *Colobodus* sp. n.; **Ahlburg**, 2.

Lower Triassic of Aspen ridge, Idaho, fish remains; **Goddard**, 192.

Palaeozoic.

Permo-Carboniferous, Idaho; new genus of fossil shark; **Hay**, 213.

Carboniferous, Britain, *Palaeoniscidae*; **Traquair**, 509.

Carboniferous, list and distribution of carboniferous fishes of Yorkshire; **Wellburn**, 531.

Obercarbon von Samara, Fischzähne; **Stuckenberg**, 492.

Lower carboniferous, Scotland, report on fossil fishes; **Traquair**, 510.

Devonic fishes of the New York formations; **Eastman**, 138.

Devonian, Ohio, Mylostomids; **Eastman**, 137.

III.—SYSTEMATIC. 5431

GENERAL WORKS.

The orders of teleostomous fishes. A preliminary review of the broader features of their evolution and taxonomy, GREGORY. New York, Ann. Acad. Sci., **17**, (437-508).

Zur Ichthyologie des Eismeereres. Die von der Russischen Polar-Expedition im Eismeer gesammelten Fische. KNIPOWITSCH. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **18**, (53 mit 2 Taf.).

Ichthyologische Ergebnisse einer Reise nach Island an die atlantische Küste von Marokko und in die westliche Hälfte des Mittelmeeres. PIETSCHMANN. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **21**, (72-148).

Versuch einer Uebersicht der Fische des Russischen Reiches in systematischer und geographischer Hinsicht. (Russ.) GRATZIANOW. Trd. Otd. icht., **4**.

Verzeichnis der Fische von Russisch-Turkestan. BERG. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, (316-332).

Report on a collection of Fishes from Nepal and Western Himalayas, REGAN. Rec. Ind. Mus. Calcutta, **1**, (157-158).

Les Poissons d'eau douce de l'Indo-Chine. PELLEGRIN. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **53**, (268-280, 319-325).

Fische aus Südarabien und Sokotra, STEINDACHNER, Wien, Deukschr, Ak. Wiss., **71**, (123-168).

Contributions to the fauna of the Arabian Sea, with descriptions of New Fishes. LLOYD. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, (1-12).

Sur les Poissons comestibles du lac Mélah (la Calle, Algérie). BOUNHOL. C. R. Acad. sci., **144**, (513-515).

Fishes of the Nile-system. BOULENGER, Fishes of the Nile, London, 1907.

Sur une collection de Poissons recueillis par M. E. Haug, à Ngomo (Ogooué). PELLIGRIN. Paris, Bul. soc. philom., **9**, (17-42).

On a collection of Fishes from Rhodesia, BOULENGER, Mem. Lit. Phil. Soc. Manchester, **51**, (1-12).

A check list of the freshwater fishes of Canada. EVERMANN and GOLDSBOROUGH. Washington, Proc. Biol. Soc., **20**, (89-119).

Freshwater fishes, Mexico and Central America, REGAN, Biol. Centr., Amer., **1907**, (33-168).

Notes on fresh-water fishes from Mexico and Central America, MEEK. Chicago, Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., **7**, (1 l. + 133-157).

Synopsis of fishes of the Great lakes of Nicaragua, MEEK. T.c. (1 l. + 97-132, with illus.).

Catalogue of the fishes of Sumatra, VOLZ, Batavia, Nat. Tijdschr., **66**, (35-250).

A basic list of the fishes of New Zealand. WAITE, Rec. Canterbury Mus., **1**, (1-35).

Fishes of the National Antarctic Expedition, BOULENGER, Nat. Ant. Exp., Nat. Hist., **2**, (1-5, pls.).

Poissons de l'expédition antarctique française (1903 - 1905). VAILLANT. Paris, 1907, (1-52, av. fig.).

†Fossil freshwater fishes of Telegen (Limburg). REID, Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., **13**, (14).

TELEOSTEI.

PLECTOGNATHI.

Balistes capriscus Gm., Beschreibung, Verlauf der Laterallinie, PIETSCHMANN, Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **21**, (157-148).

Canthigaster australis sp. n., Suwarow Is., STEAD, Sydney, 1907, (7, pl. ii).

†*Dicæon formosus, connexarvensis* spp. n., Tertiary, Australia, CHAPMAN and PRITCHARD, Proc. R. S. Victoria, **20**, (66, pls. vi-viii).

PEDICULATI.

Lophius piscatorius L., Beschreibung isländischer Exemplare (85), Beschreibung atlantisch-marokkanischer, Variabilität, PIETSCHMANN, Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **21**, (116-121).

Aeschynichthys subgen. n. for *Diceratias*, Günther, preoccupied, OGILBY, T.c. (25).

Antennariidae, key to the Australian genera, OGILBY, Proc. R. Soc. Queensland, **20**, (28).

Antennarius avalonis sp. n. California, JORDAN and STARKS, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, (76-77).

Rhycherus gen. n. near *Chironectes*, *wildii*, sp. n. S. Australia, OGILBY, Proc. R. Soc. Queensland, **20**, (17).

Tathicarpus gen. n. near *Brachionichthys*, *butleri*, *mucosus*, spp. n. Queensland, OGILBY, T.c. (19).

OPISTHOMI.

Mastacembelus longicauda sp. n. S. Cameroon, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., **20**, (487).

ACANTHOPTERYGII.

OPHIDIIDAE.

Pseudophidium gen. n. für *Ophidium giganteum* Kittl. GRATZIANOW, Trd. Otd. ichth., **4**, (420).

Diplacanthopoma squamiceps sp. n. S.E. coast of Arabia, LLOYD, Rec. Ind. Mus. Calcutta, **1**, (10).

ZOARCIDAE.

Lycodes jordani sp. n. Alaska, EVERMANN and GOLDSBOROUGH, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (343).

PHOLIDIDAE.

Pholis gilli sp. n. Alaska, EVERMANN and GOLDSBOROUGH, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (337-338).

BLENNIIDAE.

Heterostichus rostrata, breeding habits, HOLDER, Amer. Nat., Boston, **41**, (587-588, with text fig.).

Blennius thysanuis sp. n. Philippines, JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **26**, (47).

Petroscirtes kochi sp. n., New Guinea, WEBER, Nova Guinea, **5**, (263).—*P. vulsus* sp. n. Philippines, JORDAN and SEALE, Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (47-48).

Salaria simonyi sp. n. Sokotra, STEINDACHNER, Wien Denkschr. Ak. Wiss., **71**, (148).

Starksia holderi sp. n. California, JORDAN and STARKS, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, (73-74).

Trigrammus subgen. n. für *Ernogrammus storoshi* Schmidt. (Russ.), GRATZIANOW, Trd. Otd. ichth., **4**, (418).

Lumpenus longirostris sp. n. Alaska, EVERMANN and GOLDSBOROUGH, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (340-341).

GOBIESOCIDAE.

Gobiesox fulvus sp. n. Costa Rica, MEEK, Chicago, Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., **7**, (148-150).

Aspasmogaster gen. n. for *Crepidogaster* Günther, WAITE, Sydney, Rec. Austr. Mus., **6**, (315).

NOTOTHENIIDAE.

Notothenia scotti, *hodgsoni*, spp. n. Antarctic, BOULENGER, Nat. Antarctic Expedition, Nat. Hist., vol. II, IV Fishes, (2, Pl. i).

Champscephalus macropterus sp. n. Antarctic, BOULENGER, T.c. (3, Pl. ii).

Bathyraco macrolepis sp. n. Antarctic, BOULENGER, T.c. (4, pl. i).

TRACHINIDAE.

Trachinus, poison apparatus. BORLEY, Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, (369)—physiology of venom, EVANS, T.c., (355).—*T. draco*, Bau der Giftdrüsen. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **37**, (316-336); deutsches Rés., (367, mit 1 Taf.).—*T. draco* and *vipera*, larvae. BOEKE, Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., **10**, (245-254).

TRIGLIDAE.

Trigla kumu, notes. ANDERTON, Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, (478, pl. xvii, figs. a-g, pl. xviii, figs. a-e).

Otohime gen. n. near *Chelidonichthys*, type *Trigla hemistieta* Schlegel. [Japan]. JORDAN and STARKS, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, (131-133, with text fig.).

Peristethus adeni sp. n. Gulf of Aden, LLOYD, Rec. Ind. Mus. Calcutta 1, (8).

AGONIDAE.

Pallasina eryngia sp. n. Japan, JORDAN and RICHARDSON, Washington, Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 33, (263-266).

HOPLICHTHYIDAE.

Hoplichthys haswelli sp. n. 800 fath. off Sydney. McCULLOCH, Sydney, Rec. Austr. Mus., 6, (351, Pl. 64).

PLATYOEPHALIDAE.

Elates gen. n. near *Platycephalus thompsoni* sp. n. Philippines, JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (39).

Insiadiator detrusus sp. n. China, JORDAN and SEALE, Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 10, (9-15).

CYCLOPTERIDAE.

Cyclopterus lumpus, relationship and habits, GILL, Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, (175-194, with text fig.).

COTTIDAE.

Die Cataphracti des Baikalsees. Beiträge zur Osteologie und Systematik, BERG, St. Peterburg und Berlin, 1907, (1+2+75 mit 5 Taf. u. 15 Abb. i. T.).

Cottus chamberlaini sp. n. Alaska, EVERMANN and GOLDSBOROUGH, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (308).—*C. kosmewkowi* sp. n. Russland, GRATZIANOW, Zool. Anz., 31, (658).

Cottinella subgen. n. generis *Cottus* Baikalsee. BERG, Die Cataphracti des Baikalsees, St. Peterburg und Berlin, 1907.

Mesocottus gen. n. für *Cottus haitei* Dyb., GRATZIANOW, Zool. Anz., 31, (660).

Cephalocottus gen. n. für *Cottus amblystomopsis* Schmidt, GRATZIANOW, Zool. Anz., 31, (659).

Artediellus europaeus (17), *scaber* (18) spp. n. Nördl. Eismeer. KNIPOWITSOH, Mém. Ac. Sc., 18, (5).

Batrachocottus nikolskii var. n.: *multiradiatus* Baikalsee, BERG, Die Cataphracti des Baikalsees, St. Peterburg und Berlin, 1907, (1+2+75 mit 5 Taf. u. Abb. i. T.).

Blennicottus clarki sp. n. Alaska, EVERMANN and GOLDSBOROUGH, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (323-324).

Icelinus burchami sp. n. Alaska, EVERMANN and GOLDSBOROUGH, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (297).

Cottunculus spinosus sp. n. S. Africa, GILCHRIST, Mar. Inv. S. Africa, 4, (149).

Taurulus subgen. n. für *Myoxocephalus bubalis* Euphr. GRATZIANOW, Trd. Otd. ichth., 4, (296, 316).

Thecopterus gen. n., *aleuticus* sp. n. Bering Sea. SMITH, Washington, Proc. Biol. Soc., 17, (163-164, with text fig.).

COMEPHORIDAE.

Die Comephoriden des Baikalsees. (Russ.) KOROTNEFF, Kiev und Berlin, 1905, (1-30+deutsch. Rés. 31-39, mit 19 Fig. i. T. u. 3 Taf.).

Comephorus baicalensis. DYBOWSKI, Kosmos, Lvón, 32, (1-50).—*C. baicalensis*, Anatomie, Beschreibung; *C. dybowskii* sp. n. (12, 32), Baikalsee. KOROTNEFF, Die Comephoriden des Baikalsees, (1-30).—*C. dybowskii*, DYBOWSKI, Kosmos, Lvón, 32, (1-50).

HEXAGRAMMIDAE.

Hexagrammoides gen. n., *Hexagrammus* nahestehend. (Russ.), GRATZIANOW, Trd. Otd. ichth., 4, (289, 293).

SCORPAENIDAE.

Les Scorpénidés de la Méditerranée, ROULE, Arch. zool. exper. 6 (notes et revue, XIV-XXIII).

Sebastodes alexandri sp. n. California, EVERMANN and GOLDSBOROUGH, Washington, Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 31, (651-652, with illus.).—*S. swifti* sp. n. Alaska, EVERMANN and GOLDSBOROUGH, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (285).

Gennadius gen. n. (*Sebastes stoliczkae* Day.), JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (37).

Hypomacrus gen. n. (near *Sebastes*), *albaensis* sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (101-102).

Scorpaena porcus, Bau der Giftdrüsen, PAWLOWSKY, St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **37**, (316-336); deutsches Rés., (367, mit 1 Taf.).

Tetraroge monacanthus, *gymnoderma* sp. nn. S. Africa, GILCHRIST, Mar. Inv. S. Africa, **4**, (145).

GOBIIDAE.

Eleotris fimbriatus (254), *heterodon* (255), *nesolepis* (256), spp. n. New Guinea; WEBER, Nova Guinea, **5**.—*E. kribensis* sp. n. South Cameroon, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., **20**, (52).—*E. balearicus* sp. n. I. Baléares, PELLEGRIN and FAGE, Bul. soc. zool., **32**, (11).—*E. pruvoti* sp. n. FAGE, Arch. zool., **7**, (78, pl. vi).

Pogoncleotris microps sp. n. New Guinea, WEBER, T.c. (258, pl. xii).

Bostrychus zonatus sp. n. New Guinea, WEBER, Nova Guinea, **5**, (259, pl. xii).

Oxyurichthys laterisquamatus sp. n. New Guinea, WEBER, Nova Guinea, **5**, (261).

Gobius beauforti sp. n. New Guinea, WEBER, Nova Guinea, **5**, (261).—*G. panayensis* sp. n. Philippines, JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab. Bur. Fish., **26**, (42).—*G. strictus* sp. n. Iles Baléares, FAGE, Arch. zool., **7**, (76, pl. vi, figs. 1-2).

Glossogobius campbellianus sp. n., Java, JORDAN and SEALE, Washington, Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **33**, (535-543, with text fig.).

Rhinogobius lungi, *ocyurus* spp. n. Philippines, JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **26**, (41).

Chloëa nakamurae sp. n. Japan, JORDAN and RICHARDSON, Washington, Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **33**, (263-266).

Creisson gen. n. *validus* sp. n. Philippines, JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (43).

Oplopomus vergens sp. n. Philippines, JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (44).

Sicydium pittieri sp. n. Central America, REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, (260).—*S. altum* sp. n. Costa Rica, MEEK, Chicago, Field Columb. Mus., Pub. Zool. Ser., **7**, (148-150).

PLEURONECTIDAE.

Pleuronectidae, key to S. African forms, GILCHRIST, Mar. Invest. S. Africa, **4**, (163).

Platophrys palad sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (105).

Pleuronectes flesus, Ethologie und Entwicklung. REDEKE, Rapport over onderzoekingen betreffende de visscherij in de Zuiderzee ingesteld in de jaren 1905 en 1906, (46).

Pleuronichthys ritteri sp. n. California, STARKS and MORRIS, Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **3**, (159-251).

Laeops nigrescens sp. n. Gulf of Aden, LLOYD, Rec. Ind. Mus. Calcutta, **7**, (9).

Rhombosolea plebeius, notes, ANDERTON, Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, (480, pl. xviii, figs. f, g, pl. xix, fig. a).

Solea cleverleyi sp. n. S. Africa, GILCHRIST, Mar. Invest. S. Africa, **4**, (160).—*S. senegalensis* Kaup. var. n. *m'boaensis*, West coast of Africa, PELLEGRIN, Bul. soc. zool., **32**, (87).

Plagusia marmorata, var. n. *africana*. S. Africa, GILCHRIST, Mar. Invest. S. Africa, **4**, (145).

Pardachirus klunzingeri sp. n. New Guinea, WEBER, Nova Guinea, **5**, (250, pl. xiii).

Synaptura villosa, sp. n. New Guinea, WEBER, Nova Guinea, **5**, (251, pl. xiii).—*S. regani* sp. n. S. Africa, GILCHRIST, Mar. Invest. S. Africa, **4**, (160).—*S. sorsogomensis* sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **25**, (102-107).

Cynoglossus acaudatus sp. n. S. Africa, GILCHRIST, T.c. (162).

Symphurus vittatus sp. n. New Guinea, WEBER, Nova Guinea, 5, (250, pl. xiii).—*S. strictus*, var. n. *australis*, 800 fath. off Sydney, McCULLOCH, Rec. Austr. Mus., 6, (349, fig. 55).

ZEIDAE.

Cyttosoma verrucosum sp. n. S. Africa, GILCHRIST, Mar. Invest. S. Africa, 4, (151).

Pseudocyttus gen. n. near *Cyttosoma maculatus* sp. n. S. Africa, GILCHRIST, T.c. 4, (152).

Neocyttus gen. n. allied to *Cyttosoma rhomboidalis* sp. n. S. Africa, GILCHRIST, T.c. 4, (153).

SCOMBRIDAE.

Scomber-Arten des Malayischen Archipel, *Scomber neglectus* sp. n. KAMPEN, Buitenzorg, Bull. Dép. Agric., 8, (1-8, mit 1 Taf.).

Thynnus thynnus, caught in Bohuslän, Sweden. LÖNNBERG, Fauna och Flora, 2, (180).

Nesogrammus gen. n. (near *Scomberomorus*) *piersoni* sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (61-62).

CARANGIDAE.

Caranx altissimus sp. n., China, JORDAN and SEALE, Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 10, (4-9).—*C. dasson* sp. n. Hawaii, JORDAN and SNYDER, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (210).—*C. freeri* sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (63).—†*C. guedesinfantei* sp. n. Tertiary, Angola, PRIEM, Com. Serv. Geol., Portugal, 7, (76, pl. ii).

Citula halli sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (65).

†*Mene rhombeus* (Volta). CRAMER, Zs. D. geol. Ges., 58, (181-212, mit 1 Taf.).

SCARIDAE.

Callyodon elerae sp. n. Philippines, JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (35).—*C. latifasciatus* sp. n. Philippines, SEALE and BEAN, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, (235-239).

Pseudoscarus arabicus sp. n., *collana* var. n. *equus* Südarabien, STEINDACHNER, Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 71, (151).—*P. heliotropinus*, *vitriolinus*, spp. n. Hawaii, BRYAN, Honolulu, H. J. Occ. Papers, Bernice Padani Bishop Mus., 2, (22-29).

Scaridea aerosa sp. n. Hawaii, JORDAN and SNYDER, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (215).

LABRIDAE.

Thalassoma neanis Jordan & Evermann sp. n. Hawaii, JORDAN and SNYDER, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (214).

Choerops zamboangae sp. n. Philippines, SEALE and BEAN. T.c. (235-239).

†*Labrodon confertidens*, *depressus*, spp. n. Tertiary, Australia, CHAPMAN and PRITCHARD, Proc. R. Soc. Victoria, 20, (65, pl. v).

POMACENTRIDAE.

Pomacentrus popei, *alexanderae*, *philippinus*, Philippines spp. n.; EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (90-92).—*P. suvarovensis* sp. n. Survarow Is., STEAD, Sydney, (4, pl. 1).

Abudefduf turchesius sp. n. Philippines, JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (28).

CICHLIDAE.

Batrachops scottii sp. n. Argentina, EIGENMANN, Washington, Proc. Acad. Sci., 8, (450-456).

Cichlasoma alfari sp. n. Costa Rica, MEEK, Chicago, Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., 7, (148).—*C. milleri* sp. n. Guatemala, MEEK, T.c. (142-147).—*C. granadense*, *dorsatum*, *nigritum*, spp. n., Nicaragua, MEEK, T.c. (121-129).—*C. globosum*, *mañana*,

acutum, **sp. n.** Guatemala, MILLER, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, (108-118).

Erythrichthys **subgen. n.** *Cichlasoma*, type *Heros citrinellus* Günther, MEEK, Chicago, Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., **7**, (114-129).

Hemichromis bimaculatus, figured, WERNER, Sitz. Ak. Wiss., **115**, (48, pl. ii, fig. 5).

†*Palaeochromis* **gen. n.**, near *Hemichromis*, *davesti*, *rousseleti* **sp. n.** Tertiary, Algeria, SAUVAGE, C. R. Acad. sci., **145**, (361).

Paratilapia angusticeps **sp. n.** Angola, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., **20**, (108).

Tilapia swynnertoni **sp. n.** Portuguese East Africa, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., **20**, (50).

Ptychochromis, PELLEGRIN, Bul. Muséum, Paris, **1907**, (322-324).—*gibbosité frontale*, PELLEGRIN, Paris, C. R. Acad. sci., **144**, (1168-1170).

Heterogramma corumbae Eigenmann & Ward **sp. n.** Paraguay, EIGENMANN and others. Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., **4**, (146).

Chaetobranchopsis australe Eigenmann & Ward **sp. n.** Paraguay, EIGENMANN and others, Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., **4**, (144).

Geophagus australe **sp. n.** Argentina, EIGENMANN, Washington, Proc. Acad. Sci., **8**, (450-456).

TEUTHIDIDAE.

Lo unimaculatus **sp. n.** Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (98).

†*Zebbrasoma deani* **sp. n.** West Indies, Tertiary, HUSSAKOF, New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, (125-126, with pl.).

ACANTHURIDAE.

Zanclus ruthiae **sp. n.** Hawaii, BRYAN, Honolulu, H. I., Occ. Paprs., Bernice Pauahi Bishop Mus., **2**, (No. 4), (22-29).

MULLIDAE.

A review of the *Mullidae* of the shores of Japan, SNYDER, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, (87-102, with text fig.).

Upeneus luzonius **sp. n.** Philippines, JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (25).

Pseudupeneus ischyryus **sp. n.** Japan, SNYDER, T. c. (90-92).

SPARIDAE.

Seolopsis bulanensis **sp. n.** Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (85).—*S. luzonia* **sp. n.** Philippines, JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (22).

Girella mezina **sp. n.** Japan, JORDAN and STARKS, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, (496-499).

Sparus schlegeri (Bl.), *S. chrysopterus* **sp. n.**, *S. aries* (Schl.) and *S. sarba* Forsk. (Japanese), KISHINOUE, Dobuts. Z., **19**, (326-329).

PRISTIPOMATIDAE.

Pomadasis grandis **sp. n.** Nicaragua, MEEK, Chicago, Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., **7**, (114-129).

LAOTARIIDAE.

Lactarius burmanicus **sp. n.** Akyab, LLOYD, Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, (219-230, pl.).

GERRIDAE.

A review of the fishes of the family *Gerridae* found in the waters of Japan. JORDAN, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, (245-248, with text fig.).

Gerres simillimus **sp. n.** Pacific Coast of Central America, REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (38, pl. viii, fig. 2).—*G. socotranus* **sp. n.** STEINDACHNER, Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **71**, (137).

Leiognathus stercorarius, *edwardsi*, **sp. n.** Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (67-69).

Xystaema baconensis sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (69).

SCIAENIDAE.

Die Schwimmblase einiger Sciaeniden. COHN, Zool. Anz., **32**, (433-440).

Sciaena heinii sp. n. Südarabien, STEINDACHNER, Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **71**, (141).

Pseudosciaena undovittata sp. n. China, JORDAN and SEALE, Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1905, (9-15).

PSEUDOCROMIDIDAE.

Latilus argentatus Schl.; *ruber*, *auratus*, spp. n. Japan; KISHINOUE, Dobuts. Z., **19**, (56-60).

SERRANIDAE.

Notes on *Serranidae*. FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, (249-269, with text fig.).

A review of the Cirrhitoid fishes of Japan. JORDAN and HERRE, Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **33**, (157-167, with text fig.).

Chrysoperca subgen. n. (*Morone*). Hawaii, FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, (258).

Stereolepis gigas Ayres, Variation of, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, (489).

Epinephelus lightfooti sp. n. West Indies, FOWLER, T.c. (250).

Cephalopholis kendalli, *obtusauris* sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (76-77).—*C. maculatus* sp. n. Philippines, SEALE and BEAN, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **33**, (235-239).

Serranus phaestigmaeus sp. n. Hawaii, FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, (255-257).

Rooseveltia aloha sp. n. Hawaii, JORDAN and SNYDER, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (212).

Eudulus nom. n. = *Dules* Cuvier præc., FOWLER, T.c. (264).

Callidulus subgen. n. (*Eudulus*). FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, (265).

Lates niloticus, young figured, WERNER, Sitz. Ak. Wiss., **115**, (47, pl. iii, fig. 9).

Centropomus altus sp. n. Panama, REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (53, pl. viii).

Priopis lungi sp. n. Philippines, JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **20**, (11-19).

Apogon beauforti, *sandei*, *wiehmanni*, spp. n. New Guinea; WEBER, Nova Guinea, **5**, (246-248, pls. xii, xiii).

Amia jenkinsi sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (73).—*A. cavitensis* sp. n. Philippines, JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (16).—*A. elizabethae* sp. n. China, JORDAN and SEALE, Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1905, (4-9).

Astrapogon subgen. n. (*Apogon*). FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., **58**, (510-528).

Apogonichthys mentalis sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (74).

Lutianus luzonius sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (73-82).

Terapon idoneus sp. n. Queensland, OGILBY, Proc. R. Soc. Queensland, **20**, (38).

Mionorus ramsayi sp. n. Victoria, FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, (431).

Nemipterus worcesteri sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (81).

Isobuna Jordan gen. n. type *Paracirrhitus japonica* Steindachner, JORDAN and HERRE, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **33**, (157-167, with text fig.).

Quinquarius gen. n. near *Pentaceros*, type *P. japonicus* Döderlein, JORDAN, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, (237-238).

Evistias gen. n. near *Histioporus*, type *H. acutirostris* Schlegel, JORDAN, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, (237-238).

PERCIDAE.

Lucioperca sandra, parasitische Trematoden, LINSTOW, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, 1907, (201-202).

Acerina schraetser (L.), vom Donau-Delta, BERG, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, (III-IV).

NANDIDAE.

La présence de Nandidés en Afrique. PELLEGRIN, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (553-554).

CENTRARCHIDAE.

The individuality and variation of the pyloric caeca of the *Centrarchidae*, JOHNSON, Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, (713-732, with table, 5 pl., 2 text fig.).

Kuhlia, validity of name, GILL, Philadelphia, Proc. Acad. Sci., **59**, (150).

Dules marginatus subsp. n., *boninensis*, Bonin Islands, FOWLER, T.c. (510-512).

Boulengerina subgen. n. (*Dules mato*, Lesson), FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., **58**, (512).

†*Parapygaeus* gen. n. near *Pygaeus* (171), *polyacanthus* sp. n. (172), Upper Eocene of Monte Bolca, PELLEGRIN, Paris, Bul. soc. philom., **9**.

BERYCIDAE.

Beryx splendens from British area, HOYLE, Mem. Lit. Phil. Soc. Manchester, **51**, (xx).

Trachichthys intermedius. Hector, range extended to Australia. McCULLOCH, Sydney, Rec. Austr. Mus., **6**, (349).

Lophocephalus gen. n., near *Melamphaes*, *anthrax* sp. n., Portugal. OSORIO, J. Sci. Math. Phys. Nat., **7**, (173, fig.).

ALLOTRIIGNATHI.

Allotriognathi, new suborder for families *Lamprididae*, *Veliferidae*, *Trachypteridae* and *Lophotidae*, REGAN, Proc. Zool. Soc., **1907**, (634).

Velifer hypselopterus, description, *V. multiradiatus*, sp. n. Australia, REGAN, T.c. (633).

ANACANTHINI.

GADIDAE.

Gadus morrhua, Larven, REDEKE, H. C. Meded. Vissch., Helder, **14**, (85-88).

Merluccius vulgaris, post-larval development, SCHMIDT, Medd. Komm. Havunders, **7**, **1907**, (1-9, pl. i).

Raniceps raminus, post-larval development, SCHMIDT, Medd. Komm. Havunders, **1907**, (4-8, pl. i).

Laemonema globiceps sp. n. S. Africa, GILCHRIST, Mar. Invest. S. Africa, **4**, (157).

Molva molva, L.; post-larval stages, M'INTOSH, Ann. Mag. Nat. Hist., **20**, (171).

Molva elongata, post-larval development, SCHMIDT, Medd. Komm. Havunders, **1907**, (8-13, pl. i).

MACRURIDAE.

Macrourus nigromaculatus sp. n. 800 fath. off Sydney, McCULLOCH, Sydney, Rec. Austr. Mit., **6**, (346 Pl. 63 f. 1. 1a).

Coclorhynchus fasciatus. Gunther. Type had tail, mutilated. Range extended to Australia, McCULLOCH, T.c. (348-355).

Macruronus magellanicus sp. n. Smyth Channel, LÖNNBERG, Ergebn. Hamburg Magalhaen. Sammelreise, **8**, No. 6, (15).

PERCESOCES.

OPHIOCEPHALIDAE.

Beiträge zur Biologie der *Ophiocephalidae*. KOHLER, Bl. Aquarienkunde Magdeburg, **18**, (13-16, 21-25).

STROMATEIDAE.

Ariomma evermanni sp. n. Hawaii, JORDAN and SNYDER, Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (209).

SPHYRAENIDAE.

Sphyraena putnamiae sp. n. China, JORDAN and SEALE, Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, (4-9).

POLYNEMIDAE.

Polydactylus opercularis sp. n. Philippines, SEALE and BEAN, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **33**, (229-235).—*P. zophonius* sp. n. JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (11).

MUGILIDAE.

Agonostomus macracanthus, salvini spp. n. Guatemala, REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, 66.—*A. monticola* (66); *nasutus, salvini* (68); *macracanthus* (69), figured. REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (pls. X and XI).

ATHERINIDAE.

Atherina mochon var. n. *aegyptia*. Egypt, BOULENGER, Fishes of the Nile, **1907**, (424).—*A. bonapartii* sp. n. Mediterranean, BOULENGER, T.c. (426).

Bedotia geayi sp. n. Madagascar, PELLEGRIN, Bul. Muséum, Paris, **1907**, (205).

Chirostoma bartoni, patzcuaro (58); *breve* (59), *ocollane* (62), *sphyraena* (63) figured: REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (pls. ix and x).

Xenatherina gen. n. near *Chirostoma*, for *X. lisa*, MECK, REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (64).

Thyrina meeki sp. n. Guatemala, MILLER, New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, (108-118).

Melaniris sardina sp. n. Nicaragua, MECK, Chicago, Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., **7**, (114).

Pseudomugil nova-guineae sp. n. New Guinea, WEBER, Nova Guinea, **5**, (232).

Rhombatractus affinis sertaniensis, lorentzii, kochii, spp. n. New Guinea,

WEBER, T.c. (234-238, figg.).—*R. patoti* sp. n. Aroo-Inseln, WEBER, Zool. Anz., **32**, (403).

Melanotaenia maculata dumasi spp. n. New Guinea, WEBER, Nova Guinea, **5**, (239-240, pl. xi).

Glossolepis gen. n. near *Melanotaenia, incisus* sp. n. New Guinea, WEBER, Nova Guinea, **5**, (241, pl. xi).

†*Merriamella* gen. n. *M. doryssa* sp. n., Nevada, Miocene, JORDAN, Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept., Geol., **5**, (131-137).

COBITOPSIDAE.

†*Rogenio* gen. n. *R.* spp. nn., California, Miocene, JORDAN, Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, (121-130).

SCOMBRESOCIDAE.

Belone vulgaris Flem, im Finnischen Meerbusen, BIANCHI, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, (IV).

Exocoetus socotranus sp. n. (?) Sokotra, STEINDACHNER, Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **71**, (155).

Hemirhamphus caudovittatus sp. n. New Guinea, WEBER, Nova Guinea, **5**, (229).

HEMIBRANCHII.

SYNGNATHIDAE.

L'origine de la vessie nataatoire chez les Lophobranches. WEBER, Bibliogr. anat., Nancy, **15**, (194-214, av. fig.).

Recherches sur quelques stades du développement du cœur des Lophobranches. WEBER, T.c. (266-287, av. fig.).

Ueber Regeneration des Schwanzendes bei Syngnathiden. DUNCKER, Arch. Entw. Mech., **24**, (656-662, mit 1 Taf.).

Hippocampus bleekeri, agnesae, spp. n. Victoria, FOWLER, Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, (426-432).

Macleayina subgen. n. (*Hippocampus*). Victoria, FOWLER, Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, (426-428).

Doryichthys caudocarinatus sp. n. New Guinea, WEBER, Nova Guinea, **5**, (229).—*D. spaniaspis* sp. n. Philip-

pinces, JORDAN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (10).

Corythoichthys elerae sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (55-62).

Castelnauina subgen. n. (*Solenognathus*), VICTORIA, FOWLER, Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, (426).

CENTRISCIDAE.

Limiculina subgen. n. (*Macrorhamphosus*), FOWLER, Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, (425).

GASTROSTEIDAE.

Pygosteus, review of the species from East Asia and Japan, BERG, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nat. Mus. Proc., **32**, (451-454).

HETEROMI.

FIERASFERIDAE.

Fierasfer affinis, habits, LINTON, Amer. Nat., **41**, (1-4, with text fig.).

HALOSAURIDAE.

Halosaurus niger sp. n. S. Africa, GILCHRIST, Mar. Invest. S. Africa, **4**, (171).

HAPLOMI.

AMBLYOPSIDAE.

Amblyopsis spelaeus, from Mayfield's Cave, Indiana, BANTA, Carn. Inst. Publ., **67**, (23).

Typhlichthys osborni, *wyandotte* spp. nn., EIGENMANN, Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **8**, (59-66, with text fig.).

CYPRINODONTIDAE.

The Poeciliid fishes of Rio Grande do Sul and the La Plata basin, EIGENMANN, Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, (425-433, with text fig.).

Cyprinodon richardsoni sp. n. Syria, BOULENGER, Fishes of the Nile, London, 1907, (412).

Fundulus spp. spawning and sexual dimorphism, NEWMAN, Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **12**, (314-348, with pl.).—*F. palmqvisti* sp. n. Tanga, LÖNNBERG, Sjöst. Kilim. **5**, (7).

Rivulus flabellicauda sp. n. Costa Rica, *godmani* sp. n. Guatemala; REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist. **19**, (64).—*R. flabellicauda* (81), *godmani* (82), figured; REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (pl. x, figs. 5-6).

Lucania browni sp. n. California, Mexico, JORDAN and RICHARDSON, Washington, Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **33**, (319-321, with text fig.).

Characodon multiradiatus (88), *furcoidens* (90), figured; REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (pl. xii, figs. 2-4).

Ilyodon gen. n. (near *Characodon*), *paraguayense* sp. n. Paraguay, EIGENMANN, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, (427-429).

Gambusia annectens, *terrabensis* spp. n. Mexico, REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, (259).—*G. annectens*, *terrabensis*, *jonesii* (97); *bimaculata* (98); figured, REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (pls. xii, fig. 7, xiv figs. 4-8).

Xiphophorus strigatus, *brevis* spp. n. Central America, REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, (65).—*X. strigatus* (107), *brevis* (108), figured, REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (pl. xiv, figs. 7-9).

Poecilia amates sp. n. Guatemala, MILLER, New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, (108-118).—*P. salvatoris* sp. n. San Salvador, REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, (65).—*P. sphenops* (102); *salvatoris*, *couchiana* (104); figured, REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (pls. xiii, figs. 1-7, xiv, figs. 1-3).—*P. tenuis* sp. n. Costa Rica, MEEK, Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., **7**, (142-147).

Platypoecilus tropicus sp. n. Costa Rica, MEEK, Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., **7**, (142-147).

Goodea multipunctata, figured, REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (92, pl. xii, figg. 5, 6).

Limnurgus inominatus, figured, REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (87, pl. xii, fig. 1).

Girardinus caudimaculatus, *decemmaculatus*. Entwicklung aus dem Ei. (Russ.) EMELJANOV, P. Žurn. obsč. ljub. Komn. rost., **14**, (215-217).

Phalloceros gen. n. near *Girardinus*, type *G. caudomaculatus* Hensel, EIGENMANN, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, (431).

Phalloptychus gen. n. near *Girardinus*, type *G. januarius* Hensel, EIGENMANN, T.c. (430).

SCOPELIDAE.

A review of the lizard-fishes or *Synodontidae* of the waters of Japan. JORDAN and HERRE. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, (513-524, with text fig.).

Ueber die Schuppen der Seitenlinie einiger Scopeliden. COHN. Zool. Anz., **32**, (366-370).

Myetophum gilberti sp. n. Philippines, EVERMANN and SEALE, Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (55).

Prymnothonus hookeri, redescribed, DOLLO. Proc. R. Soc. Edinb., **27**, (35).

Saurida eso sp. n. Japan, JORDAN and HERRE. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, (520-521, text fig.).

Bathypterois filiferus, *ater*, spp. n. S. Africa, GILCHRIST, Mar. Invest. S. Africa, **4**, (167).

APODES.

Anguilla vulgaris: Riproduzione e metamorfosi. GRASSI e CALANDRUCCIO, Milano, Acq. lomb., **5**, (57-58, 72-75, 110-111, 160-168, con 8 fig.).—Ethologie und Entwicklung. (Holländisch), REDEKE, Rapport over onderzoekingen betreffende de visscherij in de Zuiderzee ingesteld in de jaren 1905 en 1906. 's Gravenhage (42).

Gymnothorax philippinus sp. n. Philippines, JORDAN and SEALE. Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (7).

Jenkinsiella nectura Jordan sp. n. Philippines. JORDAN and SEALE. Washington, Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **26**, (6).

Nemichthys mediterraneus, Ariola: pesce abissale del Mediterraneo. ARIOLA. Acqu. Lomb., **6**, (125-130, con 1 tav.).

Muraena, l'appareil venimeux. BORDAS, L. Naturaliste, Paris, **29**, (227-228).

Muraenichthys devisi, *ogilbyi* spp. nn., Victoria, FOWLER, Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, (421-424).

Rhabdura gen. n. type *Thyrsoidea macrurus* Bleeker, OGILBY, Proc. R. Soc. Queensland, **20**, (13).

Ophthalmichthys intermedius sp. n. Australia, OGILBY, Proc. R. Soc. Queensland, **20**, (9).

SYMBRANCHII.

Amphipnous cuchia from Australia, OGILBY, Proc. R. Soc. Queensland, **20**, (5).

Dysichthys australe sp. n. Eigenmann & Ward Paraguay, EIGENMANN and others. Pittsburg, Ann. Carnegie Mus., **4**, (113-116).

OSTARTIOPHYSI.

LORICARIDAE.

Plecostomus laplatae sp. n. Argentina, EIGENMANN, Washington, Proc. Acad. Sci., **8**, (450-456).

SILURIDAE.

Einge Beobachtungen über die Hautdrüsen von Siluriden. RAUTHER. Giessen, Ber. Ges. Natk., natw. Abt., **1**, (88-98, mit 1 Taf.).

Das Skelet der Siluroidei. (Russ.) KAŠKAROV. Moskva, Trd. sravnit.-anatom. Inst. Univ., **1907**, 1-5, (1-91).

Clarias. Kopskelet. (Russ.) ŠELAPUTIN, Moskva, sravnit.-anatom. Inst. Univ., **1907**, (1-38).—*C. longior* sp. n. South Cameroon, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., **20**, (51).

Copidoglanis novae-guinea sp. n. New Guinea, WEBER, Nova Guinea, **5**, (226).

Silurus grahami sp. n. Yunnan, REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, (64).

Amiurus nebulosus, physiologie, LAVAUDEN, Paris, C. R. soc. biol., **58**,

(256-258).—*A. meeki* sp. n. Mexico, REGAN, Biol. Centr. Amer., 1907, (140, pl. xxiii).

Macrones, Synopsis der Arten; *brashnikowi*, Amurfluss, *herzensteini*, Ononfluss spp. n. (421); BERG, Ann. mus. zool., 12.

Chrysiichthys rueppelli sp. n. Nile, BOULENGER, Fishes of the Nile, 1907, (337, pl. lx).

Pimelodus boucardi, *brachycephalus*, *rogersi*, spp. n. Mexico, REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist., 19, (258).

Pimelodella eigenmanni sp. n. Brazil, MEEK, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (241-242).—*P. mucosa* Eigenmann & Ward sp. n. Paraguay, EIGENMANN and others. Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., 4, (114-115).

Hempimelodus velutinus sp. n. New Guinea, WEBER, Nova Guinea, 5, (225).

Rhamdia nicaraguensis (130); *boucardi* (131); *petenensis* (132); *godmani*, *microptera*, *managuensis* (133); *heteracantha* sp. n. Costa Rica (134); *hypselura* (134); *brachycephala*, *salvini underwoodi* spp. n., Costa Rica (135); *polycaulus*, *rogersi* (136), figured, REGAN, Biol. Centr. Amer., 1907, (pls. xx-xxiii).—*R. barbata* sp. n. Nicaragua, MEEK, Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., 7, (106).—*R. regani* sp. n. Costa Rica, MEEK, T.c. (142-147).

Amphilius hargeri sp. n. British Central Africa, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., 20, (488).

Paramphilius gen. n. near *Amphilius*, *trichomycteroides* sp. n. Fouta Djallon, PELLEGRIN, Bul. Muséum, Paris, 1907, (23).

Auchenoglanis ballayi var. n. *gravoti*, S. Cameroun, PELLEGRIN, Bul. Muséum, Paris, 1907, (321).

Brachyplatystoma goeldii sp. n. Amazon river, EIGENMANN and BEAN, Washington, Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 31, (661, with text fig.).

Taenionema subgen. n. (*Brachyplatystoma*), *steerei* sp. n. Amazon River, EIGENMANN and BEAN, Washington, Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 31, (662, with text fig.).

Aelurichthys scutatus, *isthmensis*, spp. n. Panama, REGAN, Biol. Centr. Amer., 1907, (116, Pl. xv).

(N-10189 b)

Arius melanopus (126), *fuertthii* (127), figured. REGAN, Biol. Centr. Amer., 1907, (pls. xviii, xix).—*A. fissus*, incubation buccale, PELLEGRIN, C. R. Acad. Sci., 145, (350-352).

Galeichthys guentheri sp. n. (124); *platypogon*, *assimilis* (122) figured; REGAN, Biol. Centr. Amer., 1907, (pls. xvi, xvii).

Heronemus Eigenmann & Ward gen. n. type *Stegophilus intermedius* Eigenmann & Eigenmann, Paraguay, EIGENMANN and others. Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., 4, (118).

Homodiaetus Eigenmann & Ward gen. n. near *Stegophilus*, *anisitsi* Eigenmann & Ward sp. n., Paraguay, EIGENMANN and others. T.c. (117).

Itheringichthys megalops Eigenmann & Ward sp. n. Paraguay, EIGENMANN and others. T.c. (115).

Synodontis batesii sp. n. South Cameroon, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., 20, (50).

Corydoras australe Eigenmann and Ward sp. n. Paraguay, EIGENMANN and others. Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., 4, (123).

Hemidoras paraguayensis sp. n. Paraguay, EIGENMANN and others. Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., 4, (116).

Andersonia leptura, figured, WERNER, Sitz. k. Ak. Wiss., 115, (43, pl. i, figs. 2-4).

CYPRINIDAE.

Contribution à l'étude anatomique et physiologique de la vessie natatoire des Cyprinidés, GUYÉNOT, Paris, C. R. soc. biol., 58, (794-795).

Some noteworthy extra-European Cyprinids, GILL, Washington, Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., 48, (297-340, with text fig.).

Rhodeinae, synopsis of all known species, BERG, Ann. Mag. Nat. Hist., 19, (159).

A review of the Cobitoid fishes of the basin of the Amur. BERG, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, (435-438).

Moxostoma mascoxae, *parvidens* spp. n. Mexico; REGAN, Biol. Centr. Amer., 1907, (147, pl. xxiv).

- Labeo ruddi*, sp. n. Transvaal, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, (392).—*L. ansorgii* sp. n. Angola, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., **20**, (108).—*L. parvus* Blgr. vom Kongo, Vorkommen in Deutsch-Kamerun, STEINDACHNER, Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **21**, (154).
- Discognathus yunnanensis* sp. n. Yunnan, REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, (63).
- Varicorhinus brucii* sp. n. Transvaal, BOULENGER, Proc. Zool. Soc., **1907**, (310, pl. xix).—*V. tornieri* sp. n. Kamerun, STEINDACHNER, Wien, Ann. Nat. Hofmus., **21**, (152).
- Barbus polylepis*, *brucii*, *sector*, *elephantis* spp. n. Transvaal, BOULENGER, London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (308, figg.).—*B. aureus*, Cope, type redescribed, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, (390, text fig.).—*B. decipiens* sp. n. S.E. Africa, BOULENGER, T.C. (492).—*B. aspilus* sp. n. S. Cameroon, *B. trispilomimus* sp. n. Congo, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., **20**, (337).—*B. callipterus* sp. n. S. Cameroon, BOULENGER, T.C. (486).—*B. johnstonii* sp. n. British Central Africa, BOULENGER, T.C. (488).—*B. camptacanthus* var. n. *cotesi*, Sud Cameroun, PELLEGRIN, Bul. Museum, Paris, **1907**, (320).—*B. quinquemaculatus* sp. n. Philippines, SEALE and BEAN, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **33**, (229-235).—*B. mylodon* sp. n. Corea, BEG, St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, (1-12).—*B. macropristis* subsp. n. *meruensis* Meru (3), *usambaræ* sp. n. Tanga (5), LÖNNBERG, Sjöst. Kilim., **5**.—*B. ticto*, Melanic specimens, ANNANDALE, Rec. Ind. Mus. Calcutta, **1**, (81).
- Schizothorax taliensis* sp. n. Yunnan, REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, (63).—*S. pseudokatschensis* subsp. n. *issykkuli* Turkestan, BEG, St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, (316-332).
- Diptychus annandalei* sp. n. Pharping, Nepal, REGAN, T.C. (157-158).
- Rasbora punctulatus* sp. n. Philippines, SEALE and BEAN, Washington, Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **33**, (229-235).
- Danio browni* sp. n., Upper Burma, REGAN, Rec. Ind. Mus. Calcutta, (395).
- Xenocypris* Synopsis der Arten, *sungariensis* sp. n. Stromgebiet des Amur, BEG, Ann. mus. zool., **12**, (418).—*X. lampertii* sp. n., China, POPTA, Zool. Anz., **32**, (243).
- Algansea affinis*, *stigmatura* spp. n. Mexico, REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (151-152, pl. xxv).
- Semnotilus corporalis*, breeding habits, WILSON, Amer. Nat., **41**, (323-327, with text fig.).
- Notropis boucardi* (156), *sallei* (157), figured; REGAN, T.C. (pl. xxv, figs. 3-5).
- Phoxinus*, Bestimmungstabellen der russischen Species, *P. czekanowskii* subsp. n. *ignatowi*, *grumi* sp. n. Russia, *perenurus* subsp. n. *sacralinensis* Sacralin, subsp. n. *mandschuricus* Mandchuria, BEG, St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **11**, (196-213).
- Acheilognathus signifer* sp. n. Korea, BEG, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, (159).
- Paraleucogobio* gen. n. allied to *Leucogobio*, *notacanthus* sp. n. N. China, BEG, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, (163).
- Aspiolucius* gen. n. Turkestan, BEG, St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, (316-332).
- Barilius nevii* sp. n. Rhodesia, BOULENGER, Mem. Lit. Phil. Soc. Manchester, **51**, (3).—*B. neglectus* sp. n. Japan, STIELER, Bl. Aquarienkunde, **18**, (169).
- Bliccopsis abramo-rutilus* Hol., Bastard von *Leuciscus rutilus* und *Blicca argyroleuca*, VUTSKITS, Állatt. Közlem. Budapest, **6**, (120-128, Taf. x).
- Mearnsella* gen. n. (near *Eustira*), *alstes* sp. n., Philippines, SEALE and BEAN, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **33**, (229-235).
- †*Chasmistes oregonus* Starks sp. n. Oregon, Quaternary, JORDAN, Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, (140-142).
- Cobitis fossilis*, Darmatmung, CALUGAREANU, Arch. ges. Physiol., **120**, (425-450).
- Ladislavia taczanowskii* Dyb. from Corea. BEG, St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, (1-12).

✓ *Leptobotia mantschuria* sp. n. Mandshurei, BERG, Ann. mus. zool., **12**, (420).

✓ *Lefua echigonia* sp. n. Japan, JORDAN and RICHARDSON, Washington, Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **33**, (263-266).

Plagiognathops nom. n. für *Plagiognathus* Dyb. praeocc. BERG, Ann. mus. zool., **12**, (419).

GYMNOTIDAE.

Sternarchella gen. n. type *Sternarchus schotti* Steindachner, EIGENMANN and WARD, Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **7**, (163, with pl.).

Sternarchogiton gen. n., type *Sternarchus nattereri*, Steindachner, EIGENMANN and WARD, T.c. (164, pl.)

Sternarchorhamphus gen. n., type *Sternarchus mulleri* Steindachner, EIGENMANN and WARD, T.c. (165, pl.).

CHARACINIDAE.

An annotated list of Characin fishes in the United States National Museum and the Museum of Indiana university, EIGENMANN and OGLE, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **33**, (1-36, with text fig.).

Macrodon malabaricus Bloch var. n. *macrophthalmus* Cayenne, PELLEGRIN, Bul. Muséum, Paris, **1907**, (26).

Phoxinopsis gen. n. allied to *Lebiasina*, *typicus* sp. n. Argentina, REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist., **19**, (262, txt. fig.).

Pogonocharax gen. n. allied to *Pyr-rhulina*, *rehi* sp. n. Argentina, REGAN, T.c. (261, fig.).

Alestes erythropterus sp. n. Côte d'Ivoire, PELLEGRIN, Paris, Bul. soc. zool., **32**, (139).

Pellegrinina gen. n. (near *Alestes*), *hetrolepis* sp. n. West Africa, FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., **58**, (442-444).

Phenacogrammus Eigenmann gen. n. (near *Micralestes* type *M. interruptus* Boulenger). Colombia, EIGENMANN and OGLE, Washington, Smithsonian Inst. U. S. Nation, Mus. Proc., **33**, (23-34).

Petersius woosnami sp. n. Central Africa, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist.,

20, (487).—*P. tangensis* sp. n. Tanga, LÖNNBERG, Sjöst. Kilim., **5**, (2).

Brycon guatemalensis sp. n. Guatemala, REGAN, Biol. Centr. Amer., **1907**, (168).

Bryconamericus Eigenmann gen. n. near *Poecilurichthys*, *exodon* Eigenmann sp. n. Paraguay, EIGENMANN and others. Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., **4**, (139).

Tetragonopterus alleni Paraguay, EIGENMANN and others, Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., **4**, (126).—*T. riveti* sp. n. Ecuador, PELLEGRIN, Bul. Mus. Paris, **1907**, (25).

† *Eobrycon* gen. n. type *Tetragonopterus avus* Woodward, JORDAN, Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, (140-142).

Astyanax emperador, *orthodus*, *atra-toensis*, *megalops*, spp. n. S. America; *rutilus* subsp. n. *nicaraguensis* Nicaragua; EIGENMANN and OGLE, T.c. (23-34).—*A. atahualpianus* sp. n. Peru, FOWLER, Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sci., **58**, (436-438).—*A. nasutus* sp. n. Nicaragua, MEEK, Chicago, Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., **7**, (108).

Deuterodon Eigenmann gen. n. near *Astyanax*, *iguape* Eigenmann sp. n. Paraguay, EIGENMANN and others. Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., **4**, (140).

Hemigrammus micropterus, *tridens*, *boulengeri*, *anisitsi*, *santae*, *inconstans*, spp. n. S. America, EIGENMANN and OGLE, T.c. (9-18).

Aphyocdrax rathbuni, *stramineus*, spp. n. Paraguay Basin, EIGENMANN and OGLE, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **33**, (9-18).

Cynocharax subgen. n. (*Cyrtocharax*) FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., **58**, (436-479).

Bramocharax elongatus sp. n. Nicaragua, MEEK, Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., **7**, (110).

Thoracocharax subgen. n. (*Pseudocorynopoma*), FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., **58**, (436-479).

Charax atratoensis Eigenmann sp. n. Colombia, EIGENMANN and OGLE, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., **33**, (23-34).—*C. caliurus* Eigenmann & Kennedy sp. n. Paraguay,

EIGENMANN and others. Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., 4, (143).

Ctenocharax **gen. n.**, related to *Aphyocharax bogotensis* **sp. n.** Bogota, REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist., 20, (403).

Cheirodon ribeiroi, micropterus **sp. n.** Paraguay Basin, EIGENMANN, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., 33, (9-18).

Mimagoniates **gen. n.** Intermediate between *Chirodon* and *Leptagoniates barberi* **sp. n.** Paraguay, REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist., 20, (402).

Coscinoxyron **gen. n.** Type *Chalcinus culter* Cope, FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., 58, (450-451).

Odontostilbe microcephalus **sp. n.** Bolivia, EIGENMANN and OGLE, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., 33, (9-18).

Evermannolus Eigenmann **nom. n.** = *Evermannella* præc., EIGENMANN and OGLE, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, (3-9).

Gilbertolus Eigenmann **nom. n.** = *Gilbertella* præc., EIGENMANN and OGLE, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, (3-9).

Waiteina **subgen. n.** (*Serrasalmus*), FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., 58, (473).

Myleus levis Eigenmann and McAtee **sp. n.** Paraguay, EIGENMANN and others. Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., 4, (142).

Holopristes riddlei **sp. n.** S. America, EIGENMANN and OGLE, T.c. (9-18).

Reganina **gen. n.** type *Myletes bidens* Agassiz, FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., 58, (475).

Starksina **gen. n.** type *Myletes hernarius* Cope, FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., 58, (476).

Sealeina **gen. n.** Type *Myletes lippincottianus* Cope, FOWLER, T.c. (478).

Cytocharax **gen. n.** Type *Anacyrthus limesquamis* Cope, FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., 58, (436-479).

Belonocharax **gen. n.** near *Boulengerella beani* **sp. n.** Colombia, FOWLER, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., 58, (464-466).

Sphyraenocharax **subgen. n.** (*Acestro-rhynchus*), FOWLER, Philadelphia Proc. Acad. Nat. Sci., 58, (460).

Nannocharax ocellicauda **sp. n.** S. Cameroon, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., 20, (485).

Leporinus parae Eigenmann **sp. n.**, Brazil, *L. steindachneri* Eigenmann = *L. affinis* Steindachner, EIGENMANN and OGLE, T.c. (3-9).

Parodon paraguayensis, Rio Paraguay; *piracicabae*, Piracicaba; **ssp. n.** EIGENMANN, Washington, Smithsonian Inst. U. S. Nation Mus. Proc., 33, (3-9).

Curimatus boulengeri Eigenmann **nom. n.** = *C. guentheri* Boulenger, *brevipes* **sp. n.**, Peru? *leuciscus boliviae* **subsp. n.**, Bolivia, EIGENMANN and OGLE, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, (3-9).

Prochilodus beani **sp. n.** Colombia, EIGENMANN and OGLE, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., 33, (3-9).

MALACOPTERYGII.

STOMIATIDÆ.

Maurolicus pennantii, Leuchtorgane, MANGOLD, Arch. Ges. Physiol., 119, (533-601).

Neostomias **gen. n.** near *Eustomias filiferum* **sp. n.** S. Africa, GILCHRIST Mar. Invest. S. Africa, 4, (168).

ALEPOCEPHALIDÆ.

Alepocephalus rostratus Risso, pesce abissale del Mediterraneo. ARIOLA, Acquicoltura lombarda, 6, (125-130, con 1 tav.).

SALMONIDÆ.

Salmo fario, development of the alimentary canal, EGOUNOFF, Rev. Suisse Zool., 15, (19-74, pls. 2-3).—*S. fario*, Wanderung der Genitalzellen. FEDOROW, Anat. Anz., 31, (219-223).—*S. irideus* Gibb.: Alcune osservazioni intorno ad un allevamento, CECCONI, Acquicoltura lombarda, 6, (281-287, con 2 fig).—*S. mykiss*, . . nuovo acquisto per le acque dolci europee, PERSICO, Acquicoltura lombarda, 5, 1903, (20-21).

Coregonus albulus L. Ort und Zeit des Laichens. Ueberwinterung der Eier, LEBEDINCEV u. EGLIT, Věst. rybopromyšl., **22**, (536-542).

Mallotus villosus. O. F. Müller, larval and post larval development, SCHMIDT, Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskeri, **2**, 1906.

Osmerus eperlanus, Ethologie und Entwicklung, REDEKE, Rapport over onderzoekingen betreffende de visscherij in de Zuiderzee ingesteld in de Jaren 1905 en 1906, (40).

Argentina silus, sphyraena, larval stages. SCHMIDT, Medd. Havunders., Ser. Fiskeri, **2**, 1906.

CLUPEIDAE.

Clupea, Tabelle der kaspischen Arten, SUVOROV, Věst. rybopromyšl., St. Petersburg, **22**, (505-536).

Clupea immaculata, okinawensis (96); *mizun* (98), **spp. n.**; Japan, KISHINOUE, J. Imp. Fish. Bur. Tokyo, **14**.—*C. harengus*, Variationen, Wanderungen und Laichen im Nordatlantischen Ocean. (Norw.), BROCH, Bergen, Norsk Fisket., **26**, (15-19).—*C. harengus*, Mageninhalt. (Norw.), NORDGAARD, Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr. No. **2**, (17).—*C. harengus*, Ethologie und Entwicklung. REDEKE, Rapport over visscherij in de Zuiderzee in de jaren 1905 en 1906, (33).

†*Knightia* **gen. n.** type *Clupea humilis* Leidy. *K. coacaena* **nom. n.** = *Clupea humilis* Leidy. JORDAN, Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, (131-137).

Pomolobus ? melanostomus **sp. n.** Argentina, EIGENMANN, Washington, Proc. Acad. Sci., **8**, (450-456).

Dorosoma chavesi **sp. n.** Nicaragua, MEEK, Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub., Zool. Ser., **7**, (106-112).

Engraulis koreanus **sp. n.** Japan, KISHINOUE, J. Imp. Fish. Bur. Tokyo, **14**, (101).—*E. encrasicolus*, Ethologie und Entwicklung. REDEKE, T.c. (37).

SAURODONTIDAE.

†*Ichthyodectes elegans*, (97), *temuidens* (98), figured; WOODWARD, Mon. Palæont. Soc., **61**, (pl. xxi).

Portheus molossus, description, OSBORN, New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20** (377-381, with 1 pl., text fig.).

†*Portheus mantelli* (101), *daviesi* (102), figured, WOODWARD, T.c. (pl. xxi, figs. 8, 9).

†*Saurodon intermedius* figured, WOODWARD, T.c. (104, fig. 32).

OSTEOGLOSSIDAE.

Heterotis niloticus, larvæ, ASSHETON, The Work of John Samuel Budgett, (438).

MORMYRIDAE.

Mormyrus agnus **sp. n.** Togo, PAPPENHEIM, Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, (361).

Campylomormyrus, Schädel, PAPPENHEIM, Zool. Anz., **32**, (137-139).

Hyperopisus bebe, eggs and larvæ, ASSHETON, The Work of John Samuel Budgett, (433).

Gymnarchus niloticus, development, ASSHETON, T.c. (293-422, pls. 16-21, txt. figs.).

ALBULIDAE.

†*Plethodus expansus* (107), *pentagon* (109), *oblongus* (110), figured, WOODWARD, Mon. Palæont. Soc., **61**, (pl. xxii).

ELOPIDAE.

†*Osmeroides latifrons* **sp. n.**, English chalk, (119); *lewesiensis* (114), *levis* (118), figured, WOODWARD, T.c. (pls. xxiii, xxiv).

†*Dinelops* **gen. n.** near *Osmeroides, ornatus* **sp. n.**, English Chalk, WOODWARD, T.c. (121, pl. xxiv, figs. 4-6).

†*Pachyrhizodus basalis, gardneri* (125), *dibleyi* (128), figured, WOODWARD, T.c. (pls. xxv-xxvi).

LEPTOLEPIDAE.

†*Leptolepis vaddensis* **sp. n.** Weald clay of Sussex, WOODWARD, Ann. Mag. Nat. Hist., **20**, (93, pl. i).

†*Etringus* **gen. n.** near *Pleuropholis scintillans* **sp. n.** California, Miocene, JORDAN, Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, (121-130).

GANOIDEI.

HOLOSTEL.

Amia calva, early development, BECKWITH, J. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **14**, (23-34, with pl.).

†*Xynesthes* gen. n. near *Hypsicormus velox* sp. n. California, JORDAN, Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, (111-121).

Lepidosteus osseus, Primordialcranium, VEIT, Anat. Hefte, **33**, (155-203).

†*Belonostomus* (?) *carinatus* sp. n. Cretaceous, Brazil, MAWSON and WOODWARD, Q. J. Geol. Soc., **63**, (133, pl. 6).

†*Aspidorhynchus*, ASSMANN, Arch. Biont., Berlin, **1**, (49-79, mit 2 Taf.).

†*Eugnathus veteri* sp. n. Lithographic slate, Nusplingen, HEINEKE, Geol. u. palaeont., Abh., **8**, 1906, H. 3, (159-214, mit 8 Taf.).

†*Gyrodon* und die Organisation der Pyknodonten, HENNIG, Palaeontographica, **53**, (137-208, mit 4 Taf.).

†*Gyrodon* (?) *picteti* sp. n. Untere Kreide der Krim, KARAKASCH, Trav. Soc. nat., **32**, (275).

†*Pyenodus couloni* Ag. Untere Kreide der Krim. (Russ.), KARAKASCH, Trav. Soc. nat., **32**, (275).

†*Mesodon spinosum* sp. n. Kreide, Libanon, HENNIG, Centralbl. Min., **1907**, (364).

†*Colobodus chorzowiensis* sp. n. Trias, Oberschlesien, AILBURG, Berlin, Abh. geol. Landesanst., **50**, (1-163).

CHONDROSTEL.

Acipenseridae. Beschreibung und Abbildung der im Kaukasus und den angrenzenden Meeren vorkommenden Störarten, KAWRAISKY, Tiflis, 1907.—*Acipenseridae*, vergleichende Anatomie des Schultergürtels, MEISSNER, Zool. Anz., **32**, (465-468).

Acipenser ruthenus, künstliche Befruchtung der Eier, TICHENKO, Kazan', Prot. obsč. jest., **36-37**, (1-4).—*A. ruthenus*, Entwicklungsgeschichte. OSTROUMOFF, Zool. Anz., **31**, (723-725); **32**, (183-185, 404-407).

Polyodon spathula habits, STOCKARD, Amer. Nat., **41**, (753-766, with text fig.).

†*Palaeoniscidae*, British Carboniferous, TRAQUAIR, Mon. Palaeont. Soc., **61**, (87-106).

†*Drydenius insignis*, *molyneuxi*, figured, TRAQUAIR, T.c. (101-102, pls. xx, xxii).

†*Cryphiolepis striatus*, figured, TRAQUAIR, Mon. Palaeont. Soc., **61**, (104, pl. xxii).

†*Elonichthys denticulatus striatulus*, figured, TRAQUAIR, T.c. (88-89, pl. xx).—†*E. robbisoni striatulus*, figured, TRAQUAIR, Trans. R. Soc. Edinburgh, **46**, (106-107, pl. i).

†*Gonatodus punctatus macrolepis parvidens*, figured, TRAQUAIR, Mon. Palaeont. Soc., (94-99, pls. xx-xxi).—†*G. punctatus*, figured, TRAQUAIR, Trans. R. Soc. Edinburgh, **46**, (106, pl. ii).

†*Rhadinichthys brevis formosus*, figured, TRAQUAIR, Trans. R. Soc. Edinburgh, **46**, (109, pls. i-ii).

†*Wardichthys cyclosoma*, redescribed and figured, TRAQUAIR, T.c. (111-113, pl. ii).

ARTHRODIRA.

†Mylostomid dentition. EASTMAN, Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, (209-228 + 1 l., with pl., text fig.).

†*Dinichthys dolichocephalus* sp. n. New York, Devonian, EASTMAN, Albany, St. Educ. Dept., Mus. Mem., **10**, (135-149).

†*Mylostoma newberryi* sp. n. Ohio, Devonian, EASTMAN, Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, (209-228, text fig.).

†*Glyptaspis abbreviata* sp. n. New York and Kentucky, Devonian, EASTMAN, T.c. (135-149).

†*Macropetalichthys pelmensis* sp. n. Devonian, HENNIG, Centralbl. Min., **1907**, (584-591).

†*Protitanichthys fossatus* sp. n. Ohio, Devonian, EASTMAN, Albany, St. Educ. Dept., Mus. Mem., **10**, (135-149).

†*Pholidosteus* gen. n. [*Coecosteus*] *friedelii* sp. n. JAEKEL, Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (171).

†*Ptyctodontidae*, relationship, DOLLO, Bull. Soc., Belge Géol., **21**, (1).

DIPNEUSTI.

Ceratodus forsteri, développement du foie, du pancreas et de la rate, NEUMAYER, C. R. Ass. Anat., 1904, (73-77, fig.).—Bildung des Kopfmesoderms, GREIL, Anat. Anz., 30, (59-72). †*C. africanus*, *minutus* spp. n. Cretaceous, Sahara, HAUG, Doc. Sci. Miss. Sahara, 3, (751).

Lepidosiren and *Protopterus*, development of anterior mesoderm and paired fins, AGAR, Edinburgh, Trans. R. Soc., 45, (611).

GROSSOPTERYGII.

Polypterus senegalus Cuv., development, KERR, The Work of John Samuel Budgett, (195-284, pls. 13-15, text figs.).—*P. senegalus*, figured, WERNER, Sitz. Ak. Wiss., 115, (23, pl. 1, fig. 1).

†*Mawsonia* gen. n., *gigas* sp. n. Cretaceous, Brazil, MAWSON and WOODWARD, Q. J. Geol. Soc., 63, (134, pls. 7 & 8).

OSTRACOPHORI.

ANTIARCHI.

†*Asterolepis clarkei* sp. n. Maine, Devonian, EASTMAN, Albany, St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10, (40-86).

OSTRACODERMI.

†*Cyathaspis barroisi* sp. n., Palaeozoic, N. France, LERICHE, Lille, Mém. soc. géol., 5, (1-430).

†*Pteraspis gosseleti*, *traquairi* spp. n. LERICHE, Palaeozoic, N. France, T.c. (1-430).

CHONDROPTERYGII.

HOLOCEPHALI.

Hydrolagus waitei sp. n. Victoria, FOWLER, Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 59, (419-421).

Psychichthys subgen. n. (*Hydrolagus*). Victoria, FOWLER, Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 59, (419).

†*Edaphodon sweeti* sp. n. Tertiary, Australia, CHAPMAN and PRITCHARD, Proc. R. Soc. Victoria, 20, 61, pl. v).

†*Ischyodus mortoni* sp. n. Tertiary, Australia, CHAPMAN and PRITCHARD, Proc. R. Soc. Victoria, 20, (63, pl. vi).

†*Ptyctodus punctatus* sp. n. North-eastern United States, Devonian, EASTMAN, Albany, St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10, (40-86).

PLAGIOSTOMI.

Plagiostomi, synoptische Tabelle der Familien, GRATZIANOW, Trd. otd. ichth., 4.

Plagiostomi, Respiratory mechanism, DARBISHIRE, J. Linn. Soc. Zool., 30, (86-94, 3 text figs.).

Galeocerdo fasciatus sp. n. Java-See bei Batavia, KAMPEN, Buitenzorg, Bull. Dép. Agric., 8, (9-12).

†*Hemipristis chiconis* sp. n. California, Cretaceous, JORDAN, Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, (100-106).

†*Carclharodon arnoldi*, *riversi*, *bran-neri* spp. n. California, Upper Tertiary and Pleistocene, JORDAN, T.c. (111-121).

†*Isurus smithii* sp. n. California, Miocene, JORDAN, Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, (111-121).

Scyllium sp, direction of aqueous current in spiracle, DARBISHIRE. J. Linn. Soc. Zool., 30, (86).

Scyliorhinus canicula Blainv. var. n. *albomaculata* Westküste. Marokkos, PIETSCHMANN, Wien Ann. NatHist. Hofmus, 21, (98).

†*Hybodus*, KOKEN, Geol. u. palaeont. Abh., 9, H. 4, (1-18, mit 4 Taf.).

†*Acrodus wempliae* sp. n. California, Triassic, JORDAN, Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol., 5, (100-106).

Chlamydoselachus anguineus, in New South Wales, STEAD, Zool. Anz. 32, (303-304). — *C. anguineus* Garm. Cranial and spinal nerves. HAWKES. London, Proc. zool. Soc. 1907 (959).—Anatomy of viscera, HAWKES, T.c. (471).

†*Heptranchias andersoni* sp. n. California, Miocene, JORDAN, T.c. (100-106).

Elmopterus paessleri sp. n. Smyth Channel, LÖNNBERG, Ergebn. Hamburg Magalhaen Sammelreise, 8, No. 6, (5).

†*Platyspondylus* gen. n. *fourcaui* sp. n. Cretaceous, Sahara, HAUG, Doc. sci. miss. sahar., fasc. 3, (751-832).

Raja punctata f. n. *aspera*, *schultzei* südwestl. Mittelmeergebiet, PIETSCHMANN, Wien Ann. NatHist. Hofmus., 21, (125).—*R. alba*, Beschreibung junger Exemplare, PIETSCHMANN, T.c. (128).—*R. undulata* Lacep. Notes on coloration and distribution, REGAN, Ann. Mag. Nat. Hist., 20, (403).—*R. erinacea*, functions of spiracle, RAND, Amer. Nat., 41, (287-302, text figs.).

Malacobatis gen. n. für *Raja mucosa* Pall, GRATZIANOW, Trd. Otd. ichth., 4, (39).

†*Myliobatis moorabbinensis* sp. n. Tertiary, Australia, CHAPMAN and PRITCHARD, Proc. R. Soc. Victoria, 20, (60, pl. v.).

†*Rhinoptera prisca* sp. n., upper cretaceous, Brazil, WOODWARD, Geol. Mag. 4, (195, figg.).

Narcine mollis sp. n. Gulf of Aden, LLOYD, Rec. Med. Mus. Calcutta, 1, (8).

ACANTHODEI.

†Acanthodi. Notes on the osteology, DEAN, Amer. J. Anat., 7, (209).

ICHTHYOTOMI.

†*Cladodus prototypus* sp. n. Ohio, Devonian, EASTMAN, Albany, St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10, (40-86).

INCERTAE SEDIS.

†*Machaeracanthus longaeus* sp. n. New York, Devonian, EASTMAN, Albany, St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10, (40-86).

†*Lissoprion* gen. n. (near *Edestus*), *ferrieri* sp. n. Permo-Carboniferous. Idaho, HAY, Science, 26, (22-24).

CYCLOSTOMI.

Zur Kenntnis der Neunaugen des Russischen Reiches. Moskva, Trd. Otd. icht. Obsč. akklim. 6, (353-384).

Petromyzon. Mund, Zähne, Zunge. GRACIANOW, Moskva, Trd. Otd. ichti. Obsč. akklim., 6, (353-384).

Petromyzon. Bau der Larve. (Russ.) ŽUK, VI., St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 36, 4.

Lampetra opisthodon Gratz. Neubeschreibung. GRACIANOW, V. Moskva, Trd. Otd. ichti. Obsč. akklim., 6, (24).

Lampetra opisthodon sp. n. aus der Neva. GRACIANOV, Moskva, Dnevn. zool. otd. obsč. liub. jest., 3, (18).

Caspiomyzon Berg (14), *C. wagneri* Kessl. (16), *C. caspicus* Gratz. (18), Neubeschreibung. GRACIANOW, Moskva, Trd. Otd. icht. Obsč. akklim., 6.

Agnathomyzon gen. n. für *Petromyzon wagneri* Kessl., GRACIANOV, Moskva, Dnevn. zool. otd. obsč. liub. jest., 3, (18).

Agnathomyzon caspicus sp. n. aus der Kura, Kama, Wolga, Moskva. GRACIANOV, Moskva, Dnevn. zool. otd. obsč. liub. jest., 3, (18).

Haploglossa Gratzianow . . auf Altersmerkmalen begründet. BERG, St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 37, (336-341 +deutsch. Rés. 367-370).

Polistotrema deani sp. n. Alaska, EVERMANN and GOLDSBOROUGH, Washington, Dept., Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 26, (225).

Geotria australis, parietal sense-organs, DENDY, Q. J. Microsc. Sci., 51, (1-29, pls. 1-2).

Myxine, anatomy of the muscles, COLE, Edinburgh, Trans. R. Soc., 45, (683).

XVI. REPTILIA AND BATRACHIA

ARRANGED BY

C. L. BOULENGER

CONTENTS

	PAGE
I. TITLES	2
II. SUBJECT INDEX :—	
Comprehensive and Miscellaneous=5603.. .. .	19
Structure=5607	19
Physiology=5611	20
Development=5615	21
Ethology=5619	23
Variation, Teratology, Heredity, Evolution=5623	24
Faunae=5627	24
Actual	24
Fossil	26
III. SYSTEMATIC=5631 :—	
General	27
Reptilia	27
Lacertilia	28
Pythonomorpha	30
Ophidia	30
Pterosauria	31
Ichthyosauria	31
Plesiosauria	31
Crocodilia	31
Dinosauria	31
Chelonia	32
Theromorpha	32
Rhyngocephalia	33
Batrachia	33
Ecaudata	33
Caudata	34
Apoda	35
Stegocephala	35

I.—TITLES.

- Abel, O.** Der Anpassungstypus von *Metriorhynchus*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (225-235). 1
- Abonyi, Sándor.** A mérgek kigyók és mérgök. [Die Giftschlangen und ihr Gift.] Termt. Közl. Budapest, 39, 1907, (483-486). 2
- Albrand, Max.** Die Anlage der Zwischenriere bei den Urodelen. Diss. Marburg, 1907, (v+55). 22 cm. 3
- Allen, Bennet Mills.** A statistical study of the sex-cells of *Chrysemys marginata*. Anat. Anz., Jena, 30, 1907, (391-399). 4
- Allen, B. M.** An important period in the history of the sex-cells of *Rana pipiens*. Anat. Anz., Jena, 31, 1907, (339-347). 5
- Allen, B. M.** The embryonic development of the rete-cords and sex-cords of *Chrysemys*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., 5, 1905, (79-94, pl. 6
- Ammon, Ludwig von.** Ueber jurassische Krokodile aus Bayern. Geogn. Jahreshfte, München, 18 (1905), 1907, (55-71). 7
- Andersson, Lars Gabriel.** Verzeichnis einer Batrachiersammlung von Bibundi bei Kamerun des Naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 60, 1907, (228-245). 8
- André, Emile.** Myiase de la vessie urinaire du Crapaud. Zool. Anz., Leipzig, 32, 1907, (98-99). 9
- Andrews, C. W.** Notes on the osteology of *Ophthalmosaurus icenicus*, Seeley, an Ichthyosaurian reptile from the Oxford Clay of Peterborough. London, Geol. Mag., 4, 1907, (202-208). 10
- Angelini, G.** Sulla naturalizzazione della *Testudo nemoralis* (Aldrov.) in Sardegna. Roma, Bol. Soc. zool. ital., Ser. 2, 8, 1907, (53-54) 11
- Annandale, N.** The fauna of brackish ponds at Port Canning, Lower Bengal Part 1. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (42). 12
- Annandale, N.** Reports on a collection of Batrachia, Reptiles and Fish from Nepal and the Western Himalayas. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (151-155) pl. 13
- Annandale, N.** The distribution of *Kachuga sylhetensis*. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (171). 14
- Annandale, V.** The occurrence of the Tautké Lizard (*Gecko verticillatus*) in Calcutta. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (171). 15
- Annandale, N.** The distribution of *Bufo andersoni*. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (171-172). 16
- Annandale, N.** Eggs of *Tylotriton verrucosus*. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (278-279). 17
- Annandale, N.** A colour variety of *Typhlops braminus*. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (397). 18
- Annandale, N.** Reptiles and a Batrachian from an island in the Chilka lake, Orissa. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (397-398). 19
- Arcangeli, A.** Contributo alla conoscenza della struttura minuta della muccosa stomacale del *Tropidonotus natrix*. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., Mem., 23, 1907, (304-332) 1 tav. 20
- Argaud, R.** Sur la structure des artères chez les Reptiles et en particulier sur le mode de transition du type élastique au type musculaire. Bibliogr. anat., Nancy, 14, 1905, (243-246). 21

- Arthaber, G. von.** Ueber den Anpassungstypus von *Metriorhynchus*. (Erwiderung auf den gleichnamigen Artikel O. Abel's.) Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (385-397). 22
- Arthaber, G. von.** Ueber die Hinterextremität von *Metriorhynchus*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (502-508). — Bemerkungen dazu v. E. Auer. *t.c.* (536-538). 23
- Asvadourova, Melle.** Sur l'origine et la structure des cellules pigmentaires dans le foie des Urodèles. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1130-1132). 24
- Atkinson, D. A.** Notes on a collection of batrachians and reptiles from Central America. Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (151-157). 25
- Auer, E.** *vide* Arthaber, G.
- Ballowitz, E.** Ueber Epithelabstossung am Urmund. Greifswald, Verh. med. Ver., **1900-1901**, 1902, (93-98). 26
- Bannerman, W. B.** Note on the breeding of Russell's viper (*Vipera russelli*) in captivity. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (808-811). 27
- Bannerman, W. B.** A further note on the distribution of the varieties of Cobra in India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (1031-1032). 28
- Banta, A. M.** The fauna of Mayfield's Cave. Washington, D.C. Carnegie Inst. Publ. No. **67**, 1907, (22-23). 29
- Barbier, Henri.** Sur la faune erpétologique de Pacy-sur-Eure. Feuille jeunes natural., Paris, **38**, 1907, (22-23). 30
- Bardeen, C. R.** Abnormal development of toad ova fertilised by spermatozoa exposed to the Röntgen rays. J. Exp. Zool., Baltimore, **4**, 1907, (1-44) 5 pls. 31
- Bataillon, E.** Sur l'émission des globules polaires chez *Rana fusca*. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (900-903). 32
- Bataillon, E.** Les mouvements nucléaires préalables à la segmentation parthénogénétique chez les anoures. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (950-951). 33
- Bauer, A.** Recherches sur quelques-unes des conditions qui régissent la régénération des membres amputés chez le têtard de Grenouille (siège et nombre des amputations, âge des animaux et plus particulièrement époque de leur naissance). J. anat. physiol., Paris, **44**, 1905, (289). 34
- Beasley, H. C.** Report of footprints from the Trias. Part IV. London, Rep. Brit. Ass., **1906** [1907], (299-301). 35
- Beccari, Nello.** Ricerche sulle cellule e fibre del Mauthner e sulle loro connessioni in Pesci ed Anfibi. Archivio ital. Anat. Embriol., Firenze, **6**, 1907, (660-705) 7 tav. 36
- [Beck, G.] Бекъ, Г.** Къ физиологiи гладкихъ мускуловъ. [Zur Physiologie der glatten Muskeln.]. Kazan', Zap. Univ., **74**, 6-7, 1907, (1-61). 37
- Beddard, F. E.** Contributions to the knowledge of the systematic arrangement and anatomy of certain genera and species of Squamata, London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (35-68). 38
- Beddard, F. E.** Notes upon the anatomy of a species of frog of the genus *Megalophrys*, with references to other genera of Batrachia. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (324-352). 39
- Beddard, F. E.** The fauna of Madagascar. Nature, London, **77**, 1907, (8). 40
- [Bedriaga, J. v.] Бедряга, А. В.** Научные результаты путешествiй Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азии. Отд. Зоол. Т. III, ч. I. Земноводныя и пресмыкающiяся. Вып. 2. Изд. II. Академiи Наукъ. [Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central Asien unternommenen Reisen. Zoolog. Theil. Bd. III. Abth. 1. Amphibien und Reptilien. Lief. 2. Lacertilia. Herausgeg. v.d. K. Akad. d. Wissensch.]. St. Peterburg, 1907, (73-278), Taf. ii-iv. *l.c.* Russ. and Deutsch. 36 cm. 41
- Bedriaga, J. v.** Verzeichnis der von der Central-Asiatischen Expedition unter Stabs-Kapitän W. Roborowski in den Jahren 1893-1895 gesammelten Reptilien. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905 [1907], (159-200). 42

- Bedriaga, J. v.** Neue Saurier aus Russisch-Asien. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, [1907], (210-243). 43
- Begbie, Arundel.** The food of Pythons. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (1021). 44
- Bell, E. T.** Some experiments on the development and regeneration of the eye and the nasal organ in frog embryos. Arch. EntwMech., Leipzig, **23**, 1907, (457-478) 7 Taf. 45
- Bell, E. T.** On regeneration and transplantation of the balancers of embryos of *Diemyctylus* (with a note on the external gills). Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (283-291). 45A
- Bell, E. T.** Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklung des Auges bei Froschembryonen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1905**, 1906, med. Abt., (56-57). 46
- Bertelli, Dante.** Il diaframma degli Anfibi. Venezia, Atti Ist. ven., **66**, Ser. 8, **9**, 1907, (341-348). 47
- Biggs, H. V.** The vitality of snakes. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (1018-1019). 48
- Bles, E. J.** Notes on Amuran development; *Paludicola*, *Hemisus* and *Phyllomedusa*. The Work of John Samuel Budgett, Cambridge, 1907, (443-458) pls. xxii-xxvii. 49
- Bohn, Georges** vide Drzewina, A.
- Bolkay, István.** Adatok Gömör-Kishont vármege herpetológiájához. [Beiträge zur Herpetologie des Komitates Gömör-Kishont.] Állatt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (161-176). 50
- Bolkay, I.** A tavi béka (*Rana ridibunda* Pall.) faji jogosultsága. [Über die Artberechtigung von *Rana ridibunda* Pall.] Állatt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (179-183, mit Taf. xi). 51
- Bon, P. H.** Albino van *Rana*. Amsterdam, Natura, Organ Nederlandsche Natuurhistorische Vereeniging, **1907**, (143). 52
- Boulenger, G. A.** On the cold-blooded Vertebrata of Saghalien. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (414). 53
- Boulenger, G. A.** Second report on the Batrachians and Reptiles collected in South Africa by Mr. C. H. B. Grant, and presented to the British Museum by Mr. C. D. Rudd. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (478-487) pls. xxi-xxii). 54
- Boulenger, G. A.** On *Lacerta ionica* Lehrs, a variety of *Lacerta taurica* Pallas. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (557-566) pl. xxx. 55
- Boulenger, G. A.** Descriptions of three new lizards and a new frog, discovered by Dr. W. J. Ansorge in Angola. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (212-214). 56
- Boulenger, G. A.** Descriptions of three new snakes discovered by Mr. G. L. Bates in South Cameroon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (324-326). 57
- Boulenger, G. A.** Descriptions of two new African lizards of the genus *Latastia*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (392). 58
- Boulenger, G. A.** Description of a new frog of the genus *Telmatobius* from Brazil. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (394). 59
- Boulenger, G. A.** Descriptions of new lizards in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **19**, 1907, (486-489). 60
- Boulenger, G. A.** Remarks on Prof. L. von Mehely's paper "Zur Lösung der *Muralis*-Frage." Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (39-46). 61
- Boulenger, G. A.** Description of a new Engystomatid frog of the genus *Breviceps* from Namaqualand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (46-47), 1 pl. 62
- Boulenger, G. A.** Descriptions of a new toad and a new Amphibænid from Mashonaland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (47-49), pl. iii. 63
- Boulenger, G. A.** Description of a new frog discovered by Dr. W. J. Ansorge in Mossamedes, Angola. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (109). 64
- Boulenger, G. A.** Description of a new Pit-Viper from Brazil. Ann. Mag. Nat. Hist. London, **20**, 1907, (338). 65
- Boulenger, G. A.** Description of a new African snake of the genus *Simcephalus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **20**, 1907, (489-490). 66

- Boulenger, G. A.** On a collection of Fishes, Batrachians, and Reptiles, made by Mr. S. A. Neave in Rhodesia, North of the Zambesi, with field notes by the collector. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51**, 1907, (1-12). 67
- Boulenger, G. A.** Reports on a collection of Batrachia, Reptiles and Fish from Nepal and the Western Himalayas. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (149-151). 68
- Boulenger, G. A.** Description of a new snake from Nepal. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (217). 69
- Boulenger, G. A.** A new tortoise from Travancore. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907, (560-561), 2 pls. 70
- Boulenger, G. A.** Description of a new lizard of the genus *Lygosoma* from Ceylon. Spol. Zeyl., Colombo, **4**, pt. 16, 1907, (173). 71
- Brachet, A.** La tête et le tronc chez les embryons d'Amphibiens. Nancy, C. R. ass. anat. 9^e session, (Lille), **1907**, (104-105). 72
- Branca, W.** Eine neue Art von Fusspuren der Iguanodonten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (11). 73
- Braun, Max.** Ueber die europäische Sumpfschildkröte in Ost- und Westpreussen. Königsberg, Schr. Physik. Ges., **48**, 1907, (94-98). 74
- [**Brauner, A.**] Браунеръ, А. Запѣтки объ экскурсіяхъ, совершенныхъ въ 1905 году въ Ставропольской губ. и въ Крыму. [Mittheilungen über die im Jahre 1905 im Gouvernement Stavropol und in der Krim gemachten Excursionen.] Odessa, Mém. Soc. Nat., **30**, 1907, (113-126), russ. u. deutsch. 75
- [**Brauner, A.**] Браунеръ, А. Гады Бессараби. [Amphibien und Reptilien Bessarabiens.] Kišinev, Trd. Obsč. jest., **1**, 1907, (149-166) deutsch. Rés. (166-173). 76
- Braus, H.** Ueber Frühanlagen der Schultermuskeln bei Amphibien und ihre allgemeinere Bedeutung. Anat. Anz., Jena, **30**, ErgH., 1907, (192-219). 77
- Brimley, C. S.** Notes on some turtles of the genus *Pseudemys*. Chapel Hill, N. C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **23**, 1907, (76-84). 78
- Broili, Ferdinand.** Ein neuer *Ichthyosaurus* aus der norddeutschen Kreide. Palaeontographica, Stuttgart, **54**, 1907, (139-162) 2 Taf. 79
- Broman, Ivar.** Ueber Bau und Entwicklung der Spermien bei *Rana fusca*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (330-359) 2 Taf. 80
- Broom, R.** On two new reptiles from the Karroo beds of Natal. Natal Gov. Mus. Ann., **1**, 1907, (167-172) pl. xxviii. 81
- Brown, Barnum.** Gastroliths. Science, New York, N.Y., N. Ser., **25**, 1907, (392). 82
- Bruner, H. L.** On the cephalic veins and sinuses of reptiles, with description of a mechanism for raising the venous blood-pressure in the head. Amer. J. Anat., Baltimore, **7**, 1907, (1-117) 3 pls. 83
- Bruno, Alessandro.** Sulla caviocinesi nelle cellule epidermiche. Contribuzioni istologiche. Napoli, Boll. Soc. Nat., **20**, (1906), 1907, (38-41) 1 tav. 84
- Bruntz, L.** Le rôle glandulaire des endothéliums des canaux lymphatiques et des capillaires sanguins rénaux chez les larves des Batraciens anoures. Arch. zool., Paris, sér. 4, **7**, 1907, (notes et revue, CXI-CXIV). [5607 5611 5631]. 85
- Budgett, J. S.** Notes on the Batrachians of the Paraguayan Chaco, with observations upon their breeding habits and development, especially with regard to *Phyllomedusa hypochondrialis*, Cope. [Reprint in] The Work of John Samuel Budgett, Cambridge, 1907, (59-77) pls. i-iv. 86
- Calmette, A.** Les venins, les animaux venimeux et la sérothérapie antivenimeuse. Paris, 1907. Amphibia and Reptiles (1-282, 328-339). 87
- Calmette, M.** Schlangengifte. [In: Handbuch der . . . Immunitätsforschung, hrsg. v. R. Kraus u. C. Levaditi. Bd 1]. Jena (G. Fischer), 1907, (294-310). 88

- Camons, Victor.** Reptiles et mammifères fossiles de la Débruge près Apt (Vaucluse). Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 1^{re} partie), 1907, (212-213). 89
- Cannon, Geo. L.** Sauropodan gastroliths. Science, New York, N.Y., N. Ser., **24**, 1906, (116). 90
- Capps, S. R., jun.** The girdles and hind limb of *Holosaurus abruptus* Marsh. J. Geol., Chicago, Ill., **15**, 1907, (350-356). 91
- Case, E. C.** Revision of the Pelycosauria of North America. Washington (Carnegie Institution, Publication No. 55) 1907, (1 l + 176) pl. 29 cm. 92
- Case, E. C.** Description of the skull of *Bolosaurus striatus* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (653-658) pl. 93
- Case, E. C.** Additional description of the genus *Zatrachys* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (665-668). 94
- Case, E. C.** Restoration of *Diadectes*. J. Geol., Chicago, Ill., **15**, 1907, (556-559). 95
- Cerruti, A.** Sopra due casi di anomalia dell' apparato riproduttore nel *Bufo vulgaris* Laur. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (53-64). 96
- Chalande, Jules.** Sur le sens de la direction chez les reptiles et les batraciens. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **36**, 1903, (73-75). 97
- Clark, H. L.** *vide* Gibbs, M.
- Collot, L.** Reptile jurassique (*Teleidosaurus gaudryi*) trouvé à St. Seine l'Abbaye (Cote d'Or). Dijon, Mém. Acad., sér. 4, **10**, 1905, (7). 98
- Conwentz, H.** *Coronella austriaca* u. *Vipera berus* in Westpreussen. Danzig, Ber. nat. hist. Samml., **27**, (1906), 1907, (16-20). 99
- Corbière.** Les Vipères dans le Centin. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, (123). 100
- Courtis, S. A.** Response of toads to sound stimuli. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (677-682). 101
- Cutore, Gaetano.** Modificazioni strutturali delle cellule motrici del midollo spinale durante il letargo. Catania, Boll. Acc. Gioenia, N. Ser., **94**, 1907, (25-26). 102
- Davis, William T.** The four-toed salamander on Staten island. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1903, (4). 103
- Davis, W. T.** Note on *Hyla andersoni* Baird. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1904, (26). 104
- Davis, W. T.** Additional observations on *Hyla andersonii* and *Rana virgatipes* in New Jersey. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (49-51). 105
- Dendy, A.** The pineal sense organs and associated structures in *Geotria* and *Sphenodon*. London, Rep. Brit. Ass., **1906** [1907], (604-605). 106
- Dendy, A.** The pineal gland. Science Progress, **1907**, No. 6. (23 pp.) 107
- Dickerson, Mary C.** The frog book: North American toads and frogs; with a study of the habits and life histories of those of the north eastern states; with over 300 photographs from life by the author. [The nature library.] New York (Doubleday, Page & Co.), 1906, (xvii + 253) pl. 26 cm. 108
- Ditmars, Raymond Lee.** The reptile book; a comprehensive, popularised work on the structure and habits of the turtles, tortoises, crocodylians, lizards and snakes which inhabit the United States and northern Mexico. New York (Doubleday, Page & Co.), 1907, (xxxii + 472) 136 pls. 26. 5 cm. 109
- Ditmars, R. L.** Observations on lacertilians. New York, New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **8**, (1903), 1904, (146-160) pl. 110
- Ditmars, R. L.** Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (176-196). 111
- Ditmars, R. L.** A new species of rattlesnake. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (197-200). 112
- Ditmars, R. L.** An unusual variation of *Crotalus lucifer*. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (200-201). 113

- Ditmars, R. L.** The reptiles of the vicinity of New York city. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (86, 93-140). 114
- Dodds, Gideon S.** On the brain of one of the salamanders (*Plethodon glutinosus*). Boulder, Univ. Colo. Stud., **4**, 1907, (97-108) pl. 115
- Dogiel, I.** Einige Daten der Anatomie des Frosch- und Schildkrötenherzens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (780-797). 2 Taf. 116
- Dollo, L.** L'audition chez les Ichthyosauriens. Bruxelles, Bul. Soc. Geol., **21**, 1907, (157-163, figs.). 116A
- Donaldson, Henry H.** *Rana pipiens*. Science, New York, N.Y., N. Ser., **26**, 1907, (78). 117
- Drzewina, Anna et Bohn, Georges.** De l'action de l'eau de mer et de NaCl sur la croissance des larves des Batraciens. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (880-882). 118
- Drzewina, A. et Bohn, G.** Action tératogène des solutions salines sur les larves des Batraciens. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1060-1062). 119
- Drzewina, A. et Bohn, G.** Influence du chlorure de lithium sur les larves des Batraciens. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1150-1152). 120
- Dubuisson.** Formation du vitellus dans l'œuf des Tortues et des Batraciens. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (427). 121
- Dubuisson.** Sur les débuts de la dégénérescence dans les ovules de Batraciens. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (531-532). 122
- Duerden, J. E.** Variations in the Geometrica group of South African tortoises. Cape Town, Rep. S. Afric. ass., **1906**, 1907 (178-208). 123
- Duerden, J. E.** Genetics of the colour pattern in tortoises of the genus *Homopus* and its allies. Grahamstown, Rec. Albany Mus., **2**, 1907, (65-92), pls. vi, vii, viii. 124
- Dumont, P.** Les Vipères dans nos pays. Nancy, Bul. soc. sci. nat., sér. 3, **6**, 1906, (77-84). 125
- Dustin, A. P.** La signification morphologique des ébauches génitales embryonnaires des amphibiens. Bruxelles, Ann. Soc. roy. malac., **42**, 1907, (190-195). 126
- Dustin, A. P.** L'origine des gonocytes chez les Amphibiens. Nancy, C. R. ass., anat., 9^e session, (Lille), **1907**, (106-107). 127
- Elliot, A. I. M.** Some facts in the later development of the frog, *Rana temporaria*. Part I.—The segments of the occipital region of the skull. Q. J. Microsc. Sci., London, **51**, 1907, (647-657), pls. xxxix & xl. 128
- Eycleshmyer, A. C.** The closing of wounds in the larval *Necturus*. Amer. J. Anat., Baltimore, **7**, 1907, (317-325). 129
- Fahr, Aenny.** Versuche über Neotenie bei *Salamandra maculosa*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **4**, 1907, (535-536). 130
- Favaro, Giuseppe.** Ricerche anatomo-embriologiche intorno alla circolazione caudale ed ai cuori linfatici posteriori degli Anfibi, con particolare riguardo agli Urodeli. Padova, Atti Acc. ven. trent., Classe di Sc. nat., N. Ser., **3**, 1906, (122-166). 131
- Favre M. vide Regaud, Cl.**
- Ferreira, J. B.** Alguas especies novas ou pouco conhecidas de amphibios et reptis de Angola, (Collecção Newton, 1903-1904). Lisboa, J. Sci. Nat., **7**, 1906, (159-171) 1 pl. 132
- Filatoff, D.** Die Metamerie des Kopfes von *Emys lutaria*. Zur Frage über die korrelative Entwicklung. Morph. Jahrb., Leipzig, **37**, 1907, (289-396) 3 Taf. 133
- [Filatov, D. P.] Филатовъ, Д. П.** История развития выдѣлительной системы у амфибій. [Entwicklungsgeschichte des Excretionssystems der Amphibien]. Moskva, Trd. sravnit-anatom. Inst. Univ., **1907**, 1-5, (1-64) 1 Taf. 134
- [Finkelstein, N. J.] Финкельштейнъ, Н. Я.** Чужеродныя Крови холодно-кровоныхъ Кавказа. [Die Blutparasiten der kaltblütigen Thiere des Kaukasus.] Arch. sc. biol., St. Peterburg, **13**, 1907, (132-162) 2 Taf. 135
- Fletcher, T. B.** Behaviour of frogs when confronted with a snake. Spol. Zeyl., Colombo, **4**, 1907, (64-65). 136

- Fraas, E.** *Aetosaurus crassicauda* n. sp. nebst Beobachtungen über das Becken der Aetosaurier. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63**, 1907, (101-109) 2 Taf. 137
- François-Franck, Ch. A.** Etudes de mécanique respiratoire comparée. Mouvements et variations de pression respiratoire chez le Caméléon vulgaire. Sur la mécanique respiratoire du Caméléon. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (34-36, 112-113). 138
- François-Franck, Ch. A.** Etudes de mécanique respiratoire comparée. La respiration chez le Lézard ocellé. I. Notions anatomiques relatives à l'appareil pulmonaire. II. Contractilité et innervation du poulmon. III. Fonctionnement du poulmon et des organes respiratoires externes. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (59-62, 68-70, 167-170). 139
- Friedlaender, Adolf.** Persistenz des Wolff'schen Ganges beim Leguan. (Diss.). Königsberg i. Pr., 1905, (32) 1 Taf. 140
- Fuchs, Hugo.** Ueber die Entwicklung des Operculums der Urodelen und des Distelidiums („Columella“ auris) einiger Reptilien. Anat. Anz., Jena, **30**, ErgH., 1907, (8-34) 2 Taf. 141
- Fuchs, H.** Ueber das Hyobranchialskelett von *Emys lutaria* und seine Entwicklung. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (33-39). 142
- Fuchs, H.** Untersuchungen über Ontogenie und Phylogenie der Gaumenbildungen bei den Wirbeltieren. Mitt. 1: Ueber den Gaumen der Schildkröten und seine Entwicklungsgeschichte. Zs. Morph., Stuttgart, **10**, 1907, (409-463) 5 Taf. 143
- Gadeau de Kerville, Henri.** Note sur les œufs de la Tortue mauritanique (*Testudo ibera* Pallas). Paris, Bul. soc. zool., **31**, 1906, (132-134). 144
- Gallard, C.** vide Lortet.
- Gandolf, Herzog.** Ein sekundärer Geschlechtsunterschied bei *Lygosoma smaragdinum* (Less). Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (186-188). 145
- Geisenheyner, L.** Zwei Schlangengeschichten. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (24-25). 146
- Gemelli, Agostino.** Sulla rigenerazione autogena dei nervi studiata con il mezzo di innesti di arti di *Bufo vulgaris* in sede anomala. Atti del congresso dei Naturalisti italiani (Settembre 1906), Milano, **1907**, (580-584). 147
- Gemelli, F. A.** Contribution à l'étude de la structure des plaques motrices chez les Reptiles. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (309-311). 148
- Gerhartz, Heinrich.** Geschlechtsorgane und Hunger. Biochem. Zs., Berlin, **2**, 1906, (154-156). 149
- Giacomini, Ercole.** Ulteriori ricerche sui resti del sacco vitellino, degli involucri embrionali e dei loro rispettivi vasi nelle testuggini e nei coccodrilli. Bologna, Mem. Acc. sc. (Sez. Sc. Nat.), (Ser. VI), **4**, 1907, (309-342) 2 tav. 150
- Giardina, A.** I muscoli metamerici delle larve di anuri e la teoria segmentale del Loeb. Arch. EntwMech., Leipzig, **23**, 1907, (259-323). 151
- Gibbs, Morris, Notestein, F. N.** and **Clark, H. L.** A preliminary list of the amphibia and reptilia of Michigan. Bibliography by Morris **Gilbert**. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7**, 1905, (109-111). 152
- Gilmore, Charles W.** The type of the Jurassic reptile *Morosaurus agilis* re-described, with a note on *Campptosaurus*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (151-165) pl. 153
- Gilmore, C. W.** A new species of *Baptanodon* from the Jurassic of Wyoming. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 4, **23**, 1907, (193-198). 154
- Gisi, Julia.** Das Gehirn von *Hatteria punctata*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **25**, 1907, (71-236). 155
- Goeldi, E. A.** Description of *Hyla resinifetrix* Goeldi, a new Amazonian tree-frog peculiar for its breeding habits. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (135-140). 156
- Goggio, Empedocle.** Studi sperimentali sopra larve di Anfibi anuri. (Sviluppo indipendente di due porzioni separate per mezzo di un taglio). Parte I (Studio interno). Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., Mem., **23**, 1907, (20-78), 2 tav. 157

- Goldfinger**, Gizela. O rozwoju worków limfatycznych w tylnych odnóżach żaby. (Über die Entwicklung der Lymphsäcke in den hinteren Extremitäten des Frosches. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (259-277) 1 Taf. 158
- [**Golovin**, E.] Головинъ, Е. Наблюдения надъ пигментными Клетками позвоночныхъ. [Beobachtungen über die Pigmentzellen der Wirbelthiere.] Kazani, Zap. Univ., **74**, 1907, 1, (1-24). 159
- Gough**, Lewis Henry. Description of a new snake from the Transvaal. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (454-455). 160
- Gough**, L. H. Description of a new species of *Atractaspis*, collected at Serowe, North Eastern Kalahari. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **2**, 1907, (178-179). 161
- Grimme**, [A]. Eine Missbildung [5 Beine] von *Rana temporaria* Aut. [!] Cassel, Abh. Ver. Natk., **51**, 1907, (126) 1 Taf. 162
- Grinnell**, Joseph and **Grinnell**, Hilda Wood. Reptiles of Los Angeles county, California. Pasadena, Cal., Throop Polytech. Inst., Bull., No. **35**, (Sci. Ser. No. **1**), 1907, (64). 163
- Gruenberg**, Benj. C. Compensatory motions and the semicircular canals. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (447-467). 164
- Grynfeltt**, E. Les bourrelets vasculaires des artères du segment antérieur de l'œil chez quelques Amphibiens. Nancy, C. R. ass. anat., 9^e session, (Lille), **1907**, (134-146). 165
- Grynfeltt**, E. Les muscles de l'iris chez les Amphibiens. Bibliogr. anat., Nancy, **15**, 1906, (177-193, av. fig.). 166
- Guyenot**, E. Action comparée des pneumogastriques droit et gauche sur le cœur de la Tortue (*Cistudo europæa*). Action du pneumogastrique droit. Action comparée des deux vagues. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1025-1026, 1032-1033). 167
- Guyenot**, E. Action du pneumogastrique sur le cœur des batraciens. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1145-1147). 168
- Häcker**, Valentin. Ueber Mendel'sche Vererbung bei Axolothn. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (99-102). 169
- Harrison**, Ross Granville. Experiments in transplanting limbs and their bearing upon the problems of the development of nerves. J. exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (259-281). 170
- Hartmann**, W. Fresslust einer Riesenschlange. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (270-272). 171
- Hay**, Oliver P. Descriptions of seven new species of turtles from the Tertiary of the United States. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (847-863) pl. 172
- Hay**, O. P. The fossil turtles of the Bridger basin. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **35**, 1905, (327-342). [5627 gi]. 173
- Henshaw**, H. W. An extension of the range of the wood tortoise. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (65). 174
- Hepburn**, Clara. A peculiar pelvic attachment in *Necturus maculatus*. Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., **12**, 1907, (375-377). 175
- Hines**, Cecil Shepard. The influence of the nerve on the regeneration of the leg of *Diemyctylus*. Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., **10**, 1905, (44-47). 176
- Hochstetter**, F. Ueber die Beziehung des N. hypoglossus zur V. jugularis interna bei den Krokodilen. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (72-75). 177
- Hooley**, R. W. On the skull and greater portion of the skeleton of *Goniopholis crassidens* from the Wealden shales of Atherfield (Isle of Wight). London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (50-62) pls. ii-iv. 177A
- Ishizaka**, Tomotaro. Studien über das Habusschlangengift. Zs. exper. Path., Berlin, **4**, 1907, (88-117), mit 1 Taf. 177B
- [**Jablonskij**, N. I.] Яблонский, Н. И. Долина рѣки Курчума и ея фауна. [Das Flussthal des Kurtschum und seine Fauna.] Prir. i ochota, Moskva, **1907**, 11, (16-23), 12, (11-29). 178
- Janensch**, W. *Pterospheenus schweinfurthi* Andrews und die Entwicklung der Palaeophiden. Arch. Biont., Berlin, **1**, 1906, (307-350) 2 Taf. 179
- Jenkinson**, J. W. The influence of salt and other solutions on the development of the frog. (Report of Com-

- mittee.) London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (327-328). 180
- Jungersen, H. F. E.** Krybdyr og Padder. [The Danish Reptilia and Amphibia.] København (Gads Forlag), 1907, (87). 181
- Kammerer, Paul.** Ueber den Copulationsakt der Erdmolche (*Salamandra* Laur.). Zool. Anz., Leipzig, 32, 1907, (33-37). 182
- Kammerer, P.** Vererbung erzwungener Fortpflanzungsanpassungen. I u. II. Die Nachkommen der spätgeborenen *Salamandra maculosa* und der frühgeborenen *Salamandra atra*. Arch. Entw. mech., Leipzig, 25, 1907, (7-51). 183
- Kammerer, P.** Regeneration sekundärer Sexualcharactere bei den Amphibien. Arch. Entw. mech., Leipzig, 25, 1907, (82-124). 184
- Kammerer, P.** Ueber den Kopulationsakt der Erdmolche (*Salamandra* Laur.). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 18, 1907, (373-375). 185
- Kammerer, P.** Nutzen und Schaden der Froschlurche in der Teichwirtschaft. Fischereiztg. Neudamm, 10, 1907, (681-684, 694-698, 709-715, 729-733). 186
- Kammerer, P.** Befruchtung und Begegnung bei den Amphibien. Umschau, Frankfurt a. M., 11, 1907, (1004-1005). 187
- Kampen, P. N. van.** Amphibien des Indischen Archipels. Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien, herausgegeben von Dr. Max Weber, 4, 2, Leide (E. J. Brill), 1907, (383-416) 1 Taf. 28 cm. 188
- Kampen, P. N. van.** *Hyla dolichopsis* Cope von Java. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., 8, 1907, (13-14). 189
- Kantor, Hugo** vide Tandler, J.
- [**Karakasch, N. I.**] Каракашъ, Н. И. Нижне-мѣловья отложения Крыма и ихъ фауна. [Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat. Sect. géol., 32, 5, 1907, (1-442, 454-482; Rés. franç. 443-453) 26 Taf. 190
- Kellicott, W. E.** Correlation and variation in internal and external characters in the common toad (*Bufo lentiginosus americanus*, Le C.). J. Exp. Zool., Baltimore, Md., 4, 1907, (575-614, with 6 text fig., 22 tables). 191
- Kern, Erich.** Riesenschlangen in der Gefangenschaft ausgebrütet. Umschau, Frankfurt a. M., 11, 1907, (1030-1032). 192
- King, Helen D.** The spermatogenesis of *Bufo lentiginosus*. Amer. J. Anat., Baltimore, 7, 1907, (345-381) 3 pls. 193
- King, H. D.** Food as a factor in the determination of sex in Amphibians. Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., 13, 1907, (40-55). 194
- Kingsley, J. S.** The cranial nerves of *Amphiuma*. Tufts College, Mass., Tufts Coll. Stud. (Sci. Ser.), 1, 1902, (293-321, with pl.). 195
- Kingsley, J. S.** The systematic position of the caecilians. Tufts College, Mass., Tufts Coll. Stud. (Sci. Ser.), 1, 1902, (323-344) pl. 196
- Klinge, W.** Ein Beitrag zur Biologie der Tritonen. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 4, 1907, (469-470, 494-496, 510-513, 522).—Bemerkungen dazu v. W. Wolterstorff. T. c. (522-524). 197
- Kloss, C.** Boden. Notes on the capture of a rare leathery turtle (*Dermochelys coriacea*) in Johore waters. Singapore, J. Straits R. As. Soc., No. 49, 1907, (63-65) 3 pls. 198
- Klunzinger, C. B.** Unsere deutschen Frösche. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 63, 1907, (lxxix-lxxxi). 199
- Köhler, W.** Beiträge zur Kenntnis von *Triton montandoni* Boulenger. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 18, 1907, (241-243, 256-258). 200
- Köhler, W.** Der Wasserfrosch dennoch ein Fischfeind? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 18, 1907, (408-409). 201
- Kolombatovic, G.** Contribuzione alla fauna dei vertebrati della Dalmazia. Glasnik H. Naravos. Družt., Zagreb, 19, 1907, (1-24). 202
- Kreyenberg, M.** Die Reptilien und Amphibien unseres Schutzgebietes [Tsingtau]. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 4, 1907, (209-211, 224-225). 203
- Kreyenberg, M.** *Rhacophorus dennysii* Blanf. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 4, 1907, (521-522). 204

- Lams, H.** Contribution à l'étude de la genèse du vitellus dans l'ovule des Amphibiens. Arch., anat. microsc., Paris, **9**, 1907, (607-663) 6 pl. 205
- Lange, Dan. de, jr.** Die Keimblätterbildung des *Megalobatrachus maximus* Schlegel. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **32**, 1907, (307-477) 4 Taf. 206
- Laveran, A.** Contribution à l'étude des grandes hémogrégarines des Grenouilles. Une hémogrégarine du *Varanus niloticus*. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (172-176). 207
- Laveran, A.** Sur une hémamibe nouvelle de *Testudo pardalis*. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (176-178). 208
- Laveran, A.** Sur une hémogrégarine du Macroscinque. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (152-154). 209
- Laveran, A. et Nègre.** Sur un Protozoaire parasite de *Hyalomma aegyptium*. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (964-966). 210
- [Lavrov, S.] Лавровъ, С. Случай гермафродитизма лягушки. [Ein Fall von Hermaphroditismus beim Frosche.] Kazan', Prot. Obsč. jest., **36-37**, 1907, (1-4). 211
- Leeds, E. T.** Notes on *Metrriorhynchus superciliosus*, Desl. London, Geol. Mag., **4**, 1907, (314-319). 212
- Lees, J. H.** The skull of *Paleorhinus*, a Wyoming phytosaur. J. Geol., Chicago, Ill., **15**, 1907, (121-151). 213
- Leeuwen, W. Docters van.** Ueber die Aufnahme der Spermatoophoren bei *Salamandra maculosa* Laur. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (649-653). 214
- Letacq, A.** Sur une observation de Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus* Dugès) faite à Alençon (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **41**, 1906, (343-345). 215
- Levi, Giuseppe.** Sull'origine delle cellule sessuali: nota prelim. Mon. Zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (244-246). 216
- Lewis, W. H.** Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. III. On the origin and differentiation of the lens. Amer. J. Anat., Baltimore, **6**, 1907, (473-509) pls. 216A
- Lewis, W. H.** Transplantation of the lips of the blastopore in *Rana palustris*. Amer. J. Anat., Baltimore, **7**, 1907, (137-142) pl. 217
- Lewis, W. H.** Lens-formation from strange ectoderm in *Rana sylvatica*. Amer. J. Anat., Baltimore, **7**, 1907, (145-152) pls. 218
- Lewis, W. H.** Experiments on the origin and differentiation of the optic vesicle in Amphibia. Amer. J. Anat., Baltimore, **7**, 1907, (259-272) 3 pls. 219
- Lönnberg, Einar.** Reptilia and Batrachia. (Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Expedition, 4.) Uppsala, 1907, (28) 1 pl. 220
- Lönnberg, E.** En dubbelhöfdad huggorm. [A double hooded viper.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (125-128) pl. 221
- Lönnberg, E.** En för Sverige ny groddart, *Rana agilis* Thomas. [*Rana agilis*, a frog new to Sweden.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (167-170) pl. 222
- Lönnberg, E.** Ny förekomst af lökgrodan i Skåne. [New find of *Pelobates fuscus* in Skania.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (220-221). 223
- Loisel, Gustave.** Recherches sur les caractères différentiels des sexes chez la Tortue mauresque. Arch. zool., Paris, sér. 4, **6**, 1907, (notes et revue, XXVIII-L). 224
- Loisel, G.** Expériences sur la toxicité des œufs de Canard, de Poule et de Tortue. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (400-404). 225
- Longstaff, G. B. and Poulton, E. B.** A few notes on South African Chamæleons, &c. London, J. Linn. Soc., Zool., **30**, 1907, (45-48). 226
- Lortet et Gaillard, C.** La faune momifiée de l'ancienne Egypte. (Reptiles.) Lyon, Arch. Mus. Hist. Nat., **9**, 1907, (103-105). 226A
- Loyez, Marie.** Sur la vésicule germinative des Reptiles et des Oiseaux. (Réponse à M. Dubuisson.) Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (81-83). 227
- Ludwig, F.** Die musikliebende Eidechse. Aus. d. Natur, Stuttgart, **3**, 1907, (511-512). 228

Mändl, Johann. Zählebigkeit der Embryonen des Feuersalamander und deren Ueberwinterung im Mutterleibe. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **4**, 1907, (145-146). 229

Magnan, A. Extraction des pigments chez les Batraciens. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1068-1070). 230

Magnan, A. Propriétés des pigments chez les Batraciens. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1130-1132). 231

Marchoux, E. et Salimbeni, A. Un trypanosome nouveau chez une *Hyla* voisine de *H. lateristriga* Spix et Agassiz. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (592-594). 232

Marriner, G. R. On the presence of another Australian frog. [*Hyla ewingii* var. *callisclis*] in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (144-149). 233

Martin, Gustave. Sur un trypanosome de saurien (*Trypan. boueli*, n. sp.). Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (594-596). 234

Matthew, W. D. The mounted skeleton of *Brontosaurus*. Amer. Mus. J. New York, N.Y., **5**, 1905, (62-70). 235

Mawson, J. and Woodward, A. S. On the Cretaceous formation of Bahia (Brazil) and on Vertebrate fossils collected therein. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (128-138), pls. vi-viii. 236

Mayet, Valéry. *Clemmys leprosa*. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, (52). 237

McAtee, W. L. A list of the mammals, reptiles and batrachians of Monroe county, Indiana. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (1-16). 238

Meek, A. The olfactory organs of the Crocodile and the homologies of the ethmoid region. Newcastle, Proc. Durham Univ. Phil. Soc., **3**, 1906-1907, (1-2). 239

Méhely, Lajos. Zur Lösung der „Muralis Frage.“ Vorläufige Mitteilung. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (84-88) Taf. III. 240

Méhely, L. Archaeo- und Neolacerten. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (469-493) Taf. X. 241

Méhely, L. Ósibb és újabbkori gyíkok. [Archaeo- und Neolacerten.] Math. Termt. Ért., Budapest, **25**, 1907, (346-358). 242

Méhely, L. Mágneses viharokat jelző állatok. [Erdmagnetische Stürme anzeigende Thiere.] Állatt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (37-39). 243

Méhely, L. A viperaméreg élettani hatása. [Die physiologische Wirkung des Viperngiftes.] Állatt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (39-42). 244

Méhely, L. Lösung der Muralis-Frage. (Ungarisch) Állatt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (58-62) Taf. vii. 245

Méhely, L. Archaeo- és Neolacerták. [Archaeo- und Neolacerten.] Állatt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (97-120). 246

Merriam, John C. A new marine reptile from the Triassic of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (419-421). 247

Merriam, J. C. A primitive ichthyosaurian limb from the Middle Triassic of Nevada. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, [1905] (33-38) 1 pl. 248

Modugno, Giovanni. Sui nidi cellulari (Zellenester) del simpatico della Rana. Contributo alla conoscenza dei caratteri citologici delle cellule cromaffini. Napoli, Boll. Soc. Nat., **20**, (1906), 1909, (42-58) 1 tav. 249

Moodie, R. L. The sacrum of the Lacertilia. Woods. Holl, Mass., Biol. Bull., **13**, 1907, (84-93). 250

Morgan, T. H. and Stockard, C. R. The effects of salts and sugar solutions on the development of the frog's egg. Woods Holl, Mass., Biol. Bull., **13**, 1907, (272-279). 251

Muhtić, E. Die Lungenregeneration bei *Salamandra maculosa* und einigen andern Amphibien. Arch. Entwmech., Leipzig, **25**, 1907, (235-258). 252

Mühlhofer, Franz. Die Erforschung des Magdalenenschachtes. Ein Beitrag zum Studium der Karstphänomene. Globus, Braunschweig, **91**, 1907, (297-303). 253

Müller, Lorenz. Ueber einen neuen Gecko aus Kamerun und eine neue

- colubrine Schlange aus Centralchina. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (824-830). 254
- Nicolle, C. et Comte, C.** Sur le rôle possible de *Hyalomma aegyptium* dans l'infection hémogrégarinienne de *Testudo mauritanica*. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1045-1046). 255
- Nieden, Fritz.** Ueber einige westafrikanische Frösche. (Vorl. Mitt.) Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (228-229). 256
- [**Nikolski, A. M.**] Никольскій, А. М. Пресмыкающіяся и земноводныя, собранныя Н. А. Заруднымъ въ Персїи въ 1903-1904 гг. [Reptiles et Amphibiens recueillis par Mr. N. A. Zaroudny en Perse en 1903-1904.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905 [1907], (260-301) 1 Taf. 257
- [**Nikolski, A. M.**] Никольскій, А. М. *Alsophylax laevis* sp. nov. (Geckonidarium). St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905 [1907], (333-335). 258
- [**Nikolskij, A. M.**] Никольскій, А. М. Въ защиту теорїи полового надбора. [Zur Vertheidigung der Theorie des geschlechtlichen Zuchtwahl.] Char'kov, 1907, (22). 25 cm. 259
- [**Nikolskij, A. M.**] Никольскій, А. М. Определитель пресмыкающихся и земноводныхъ Россійской Имперїи. [Bestimmungstabellen für die Reptilien und Amphibien des Russischen Reiches.] Char'kov, 1907, (vi + 182). 24 cm. 260
- Норса, F.** Ideas on the origin of flight. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (222-236). 261
- Норса, F.** Zur systematischen Stellung von *Palaeorodon*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (526-527). 262
- Notestein, F. N.** The Ophidia of Michigan with an analytical key. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7**, 1905, (111-125). 263
- Notestein, F. N.** vide Gibbs, M.
- Nussbaum, A.** Ueber die Abhängigkeit der Sekretion der Drüsen in der Daumenschwiele der *Rana fusca* vom R. cutaneus antibrachii et manus lateralis. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (578-579). 264
- Nussbaum, Jozef.** Ein Fall von Viviparität beim *Proteus anguineus*. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (370-375). 265
- Nussbaum, M.** Experimentelle Bestätigung der Lehre von der Regeneration im Hoden einheimischer Urodelen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **119**, 1907, (443-450). 266
- Ōga, Ichiro.** Ishigame no kaibo. [The anatomy of *Clemmys japonica*.] Dobuts. Z., Tokyo, **19**, 1907, (205-221, 257-278) 2 pls. 267
- Ogilby, J. D.** A new tree frog from Brisbane. Brisbane, Proc. R. Soc. Queensland, **20**, 1906, (31). 268
- Osborn, Henry Fairfield.** A mounted skeleton of *Naosaurus*, a pelycosaur from the Permian of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (265-270) pl. 269
- Otto, Hugo.** Neue Beobachtungen über den Winterschlaf unserer Wasserfrösche. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (280-281). 270
- Ouwens, P. A.** On a new method of preserving snakes and other reptiles. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **8**, 1907, (15-17). 271
- Pedro, José Dacunha.** Le serpent cracheur. Belgique marit. et colon., **1907**, (768-771). 272
- Pensa, Antonio.** Ancora a proposito d'una particolarità di struttura del timo ed osservazioni sullo sviluppo del timo negli Anfibia anuri. Pavia, Bull. Soc. Med.-chirurg., **1904**, (65-79). 273
- Peracca, M. G.** Spedizione al Ruvenzori di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi. Nuovi Rettili ed Anfibi; diagnosi preventive. Torino, Boll. Musei zool. anat., **22**, N. 553, 1907, (1-3). 274
- Phisalix, C.** Sur la présence de venin dans les œufs de Vipère. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (15-17). 275
- Plieninger, Felix.** Die Pterosaurier der Juraformation Schwabens. Palaeontographica, Stuttgart, **53**, 1907, (209-314) 6 Taf. 276
- Policard, A.** Sur les formations mitochondriales du rein des Vertébrés. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (380-382). 277

- Poulton, E. B. and Longstaff, G. B.** A few notes on South African Chamæleons, etc. London, J. Linn. Soc. Zool., **30**, 1907, (45-48). 278
- Powers, J. H.** Morphological variation and its causes in *Amblystoma tigrinum*. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **7**, 1907, (197-273). 279
- Prenant, A.** Les cellules ciliées et les cellules muqueuses (avec leurs formes intermédiaires) dans l'épithélium œsophagien du Triton. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (328-329), et Réunion biologique de Nancy, **1905**, (18-22). 280
- Prowazek, S.** Beitrag zur Kenntniss des Blutes der Reptilien. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (919-920). [5607]. 281
- Reagan, Albert B.** Säugetiere, Reptilien und Amphibien von Rosebud-Indianer-Reservatgebiet in Süd-Dakota. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (31-32). 282
- Reese, Albert M.** The breeding habits of the Florida alligator. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **Q**, **48**, 1907, (381-387). 283
- Regaud, Cl. et Favre, K.** Recherches sur les fuseaux neuromusculaires des Ophidiens. Bibliogr. anat., Nancy, **14**, 1905, (298-310). 284
- Renaut, J.** Les grains et les vésicules de ségrégation intra protoplasmiques des cellules du cartilage hyalin. C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, **1904**, (67-72). 285
- Ribbing, L.** Die distale Armmuskulatur der Amphibien, Reptilien und Säugetiere. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **23**, 1907, (587-682), 2 Taf. 286
- Riggs, Elmer S.** The fore leg and pectoral girdle of *Morosaurus*, with a note on the genus *Camarosaurus*. Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub., Geol. Ser. **1**, 1901, (273-281), pl. 287
- Rollinat, Raymond.** Observations sur la nourriture des Reptiles du département de l'Indre. Reptiles utiles. Reptiles nuisibles. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (185-198). 288
- Rooy, Petronella Johanna de.** Die Entwicklung des Herzens, des Blutes und der grossen Gefässe bei *Megalobatrachus maximus* Schlegel. Jenaische Zs. Natw., **42**, 1907, (309-346), 6 Taf. 289
- Rothschild, W.** A new species of Giant Tortoise. Tring Nov. Zool., **13**, 1906, (753-754). 290
- Roux, J.** Diagnosen neuerer Reptilien aus Asien und Amerika. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (762-765). 291
- Roux, J.** Beiträge zur Kenntnis der Fauna von Süd-Afrika. Ergebnisse einer Reise von Prof. Max Weber im Jahre 1894. vii. Lacertilia (Eidechsen). viii. Ophidia (Schlangen). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **25**, 1907, (403-444, 732-742), 3 Taf. 292
- Roux, J.** Sur quelques reptiles sud-africains. Rev. Suisse. Zool., **15**, 1907, (75-86). 293
- Roux, J.** Revision de quelques espèces de Reptiles et Amphibiens du Pérou décrites par Tschudi en 1844-1846. Rev. Suisse. Zool., **15**, 1907, (293-303). 294
- Ruffini, Angelo.** Contributo alla conoscenza della Ontogenesi degli Anfibi urodéli ed anuri. Nota seconda. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (448-472). 295
- Ruffini, A.** Contributo alla conoscenza della Ontogenesi degli Anfibi anuri ed urodéli. Archivio ital. Anat. Embriol., Firenze, **6**, 1907, (129-156), 3 tav. 296
- Ruthven, Alexander G.** A collection of reptiles and amphibians from Southern New Mexico and Arizona. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (483-603). 297
- Rynberk, van, G.** Sulla segmentazione metamérica del midollo spinale "Polioneuria o Mielomeria." Nota I: Rettili. Contributo critico e di anatomia microscopica. Mon. zool. ital., Firenze, **18**, 1907, (140-152). 298
- Salimbeni** vide Marchoux, E.
- Sambon and Seligman, C. G.** Descriptions of five new species of Haemogregarines from snakes. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (283-285). 299
- Sanzo, Luigi.** Contrazioni ritmiche antiperistaltiche nell'intestino terminale di larve di *Discoglossus pictus*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. V), **16**, Semestre 2^o, 1907, (149-151). 300
- Sanzo, L.** Sul ritmo dei cuori di due larve di *Discoglossus* saldate insieme. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. V), **16**, Semestre 1^o, 1907, (979-981). 301

- [Satunin, K. A.] Сатуниъ, К. А. Очерки природы Кавказа. V. По Каспійскому побережью. [Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. V. Am Ufer des Kaspischen Meeres.] Jestestv. i geogr., Moskva, 12, 2, 1907, (1-17). 302
- Sauerbeck, Ernst. Eine Gehirnmissbildung bei *Hateria punctata* (*Sphenodon punctatus*). (Eversio encéphali e neuroporo. Transgressus persistens laminae nervosae in epidermiden. Anophthalmia duplex partialis (Defectus oculi nervosi et lentis)). Kritische Monographie als Beitrag zu einer rationellen Teratologie des Gehirns. Halle, Nova Acta Leop., 85, 1906, (1-120) 2 Taf. 303
- Sauvage, H. E. Vertébrés, in: Note sur l'Infrafas de Provençhères. Chaumont, 1907, (6-17) pl. iii. 304
- Scherer, Jos. Herpetologische Beobachtungen am Kap Verde. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 18, 1907, (41-45). 305
- Schmalhausen, J. J. Die Entwicklung des Skelettes der vorderen Extremität der anuren Amphibien. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, 31, 1907, (177-187). 306
- Schmidt, H. E. Ueber den Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Entwicklung von Amphibieneiern. Arch. mikr. Anat., Bonn, 71, 1907, (248-253) 1 Taf. 307
- Schmidt, Martin. Labyrinthodontenreste aus dem Hauptkonglomerat von Altensteig im württembergischen Schwarzwald. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, Beilage, Mitt. geol. Abt. Stat. Landesamt, Nr. 2, (1-10) 1 Taf. 308
- Schmidtgen, Otto. Die Cloake und ihre Organe bei den Schildkröten. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 24, 1907, (357-414) 2 Taf. 309
- Schnee. Eine seltsame Schildkrötenart. (*Platemys spixii* D. & B.) Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 4, 1907, (195-196). 310
- Schuberg, August. Untersuchungen über Zellverbindungen. Tl 2. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 87, 1907, (551-602) 4 Taf. 311
- Schuberg, A. Ueber Zellverbindungen. Vorl. Bericht. II. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., N.F., 8, 1907, (426-434). 312
- Schubotz, H. Bemerkungen über Intercellularstrukturen und die Cuticula der Amphibienlarven. Arch. Biont., Berlin, 1, 1906, (351-365) 1 Taf. 313
- Schultze, Oskar. Ueber den Bau und die Bedeutung der Aussencuticula der Amphibienlarven. Arch. mikr. Anat., Bonn, 69, 1907, (544-562) 1 Taf. 314
- Seeley, H. G. Evidences of a mandible of a new Labyrinthodont from the Upper Karroo beds of Cape Colony (*Psychosphenodon browni*). London, Geol. Mag., 4, 1907, (433-436) pl. xix. 315
- Seemann, John. Ueber die Entwicklung des Blastoporus bei *Alytes obstetricans*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, 33, 1907, (315-409) 9 Taf. 316
- Seitz, Adolf L. L. Vergleichende Studien über den mikroskopischen Knochenbau fossiler und rezenter Reptilien und dessen Bedeutung für das Wachstum und Umbildung des Knochengewebes im Allgemeinen. Halle, Nova Acta Leop., 87, 1907, (229-370) 14 Taf. 317
- Seligman, C. (v. vide Sambon). 318
- Sergent, Edmond et Sergent, Étienne. Hématozoaires de *Rana esculenta* en Algérie. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (670-672). 318
- Siebenrock, F. *Chrysemys ornata callirostris* Gray, eine selbständige Unterart. Zool. Anz., Leipzig, 31, 1907, (790-792). [5631]. 319
- Siebenrock, F. Die Schildkrötenfamilie *Cinosternidae*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 116, Abt. I., 1907, (527-599) 4 Taf. 320
- Smith, Bertram G. The breeding habits of *Amblystoma punctatum* Linn. Amer. Nat., Boston, Mass., 41, 1907, (381-390). 321
- Smith, B. G. The life history and habits of *Cryptobranchus allegheniensis*. Woods Holl., Mass., Biol. Bull., 13, 1907, (5-39). 322
- Sokolowsky, Alexander. Experimente mit Riesenschlangen zur Feststellung ihres Nahrungsquantums. Zool. Anz., Leipzig, 31, 1907, (293-296). 323

- Sokolowsky, A.** Die Fressleistung der Riesenschlangen. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (433-434). [5631]. 324
- Soyez, Marie.** Sur la formation du vitellus chez les Reptiles et les Oiseaux (Réponse à M. Dubuisson). Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (154-156). 325
- Spemann, Hans.** Neue Tatsachen zum Linsenproblem. Zool. Anz. Leipzig, **31**, 1907, (379-386). 326
- Spemann, H.** Ueber embryonale Transplantation. D. med. Wochenschr., Leipzig, **32**, 1906, 1667-1671. [5615]. 327
- Ssobolew, L. W.** Zur Lehre über die Entwicklung von Paraphysis und Epiphysis bei den Schlangen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (318-329) 1 Taf. 328
- Steindachner, Franz.** Ueber *Homophilis erlangeri* (n. sp.) aus Abessinien . . . und einige *Ecaudata* aus Kamerun. Wien, Ann. Natlhist. Hofmus., **21**, 1906, (149-155) 1 Taf. 329
- Steindachner, F.** Herpetologische Notizen (III). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I. 1907 (1535-1540) 1 Taf. 330
- Stejneger, Leonhard.** A new salamander from Nicaragua. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (465-466). 331
- Stejneger, L.** A new gerrhonotine lizard from Costa Rica. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (505-506). 332
- Stejneger, L.** A new geckoid lizard from the Philippine islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **33**, 1907, (545-546). 333
- Stejneger, L.** Herpetology of Japan and adjacent territory. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Bull. **58**, 1907, (i-xx + 1-57) map, pl. 334
- Stejneger, L.** A snake new to the District of Columbia. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (73-74). 335
- Stejneger, L.** A new calamarine snake from the Philippine Islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **50**, 1907, (30-31). 336
- Stejneger, L.** Specific name of *Necturus maculosus*. Science, New York. N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (190). 337
- Stockard, C. R.** *vide* Morgan, T. H.
- Streeter, George L.** Some factors in the development of the amphibian ear vesicle and further experiments on equilibration. J. Exp. Zool., Baltimore, Md. **4**, 1907, (431-445). 338
- Suchard, E.** Sur les valvules des veines de la Grenouille. Paris, C. R., soc. biol., **62**, 1907, (452-453). 339
- Suchard, E.** Sur le réseau d'origine des vaisseaux lymphatiques du poumon de la Grenouille. C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, **1904**, (144-145). 340
- Sweet, G.** The anatomy of some Australian Amphibia, Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **20**, 1907, (222-249) pls. XX and XXI. 341
- Szamoylenko, Elisabeth.** Muskulatur, Innervation und Mechanismus der Schleuderzunge bei *Spelerpes fuscus*. Freiburg i. B., 1904, (28). 342
- Tago, Katsuya.** Nipponan Sanshouwo no Kenryn. [A study of the Urodela of Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **19**, 1907, (191-204, 229-248). 343
- Tandler, Julius und Kantor, Hugo.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Vertebratengehirns. I. Die Entwicklungsgeschichte des Geckogehirns. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **33**, 1907, (553-663) 8 Taf. 344
- Thévenin, Armand.** Sur les dinosauriens du Jurassique de Madagascar. Paris, C. R., Acad. sci., **144**, 1907, (1302-1304). 345
- Thévenin, A.** Paléontologie de Madagascar. IV. Dinosauriens. Ann. paléont., Paris, **2**, 1907, (121-136 et pag à part av. fig.). 346
- Thomalla, R.** Ueber Kreuzotterbisse, ihr Vorkommen in der Provinz Schlesien sowie ihre Behandlung und Vermeidung. Zs. MedBeamte, Berlin, **19**, 1906, (709-717). 347
- Tornier, Gustav.** Nachweis über das Entstehen von Albinismus, Melanismus und Neotenie bei Fröschen. Ein neuer Beitrag zur Biotechnik. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (281-288). 348

- Tornier, G.** Ueber experimentell erzielte Kopf- und Hinterleibsvermehrungen bei Axolotlen und Fröschen. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1907**, (71-81). 349
- Tornier, G.** Experimentelles über Erythrose und Albinismus der Kriechtierhaut. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (81-89). 350
- Tschernoff, N. D.** Zur Embryonalentwicklung der hinteren Extremitäten des Frosches. *Anat. Anz.*, Jena, **30**, 1907, (593-612). 351
- Tur, Jean.** Sur l'origine des blastodermes anidiens zonaux. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (992-995). 352
- Tur, J.** Sur les premiers stades du développement des vaisseaux extra-embryonnaires chez les Sauropsidés. *Arch. zool. Paris*, sér. 4, **7**, 1907, (notes et revue, lxxvii-lxxxviii). 353
- Van Denburgh, John.** Preliminary descriptions of four new races of gigantic land tortoises from the Galapagos islands. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Ser. 4, **1**, 1907, (1-6). 354
- [**Varencov, P. A.**] Варенцовъ, П. А. Матеріалы къ познанію Закаспійской Области. [Beiträge zur Kenntnis des Transkaspischen Gebiets.] Tiflis Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **76**, 1, 1907, (1-72). 355
- [**Vasiljev, I. W.**] Васильевъ, И. В. Къ фаунѣ и биології пресмыкающихся Мангисшакскаго полуострова. [Zur Fauna und Biologie der Reptilien auf der Halbinsel Mangischlak.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat. C. R. séances, **38**, 1, 1907, (123-126) deutsch. Rés. (127-128). 356
- Versluys, J.** Goed ontwikkeld Parasphenoid bij *Dermochelys coriacea*. [Gut entwickeltes Parasphenoid bei *Dermochelys coriacea*.] [Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., Ser. 2, **10**, 1907, (xviii-xix). 357
- Viethaus, Theodor.** Die Entwicklung der Ringelnatter (*Tropidonotus natrix* Boie) nach Ausbildung der Falterform bis zur Erhebung der Proamnios. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **86**, 1907, (55-99) 3 Taf. 358
- Wagner, W.** Ueber das Heimatsrecht des Feuersalamanders im Niederelbgebiet. Hamburg, Verh. Ver. natw. (N-10189 d)
- Unterh., **13** (1905-1907), 1907, (113-119). 359
- Waite, F. C.** Specific name of *Necturus maculosus*. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **41**, 1907, (23-30). 360
- Wall, F.** Reports on a collection of Batrachia, Reptiles and Fish from Nepal and the Western Himalayas. *Rec. Ind. Mus.*, Calcutta, **1**, 1907, (155-157). 361
- Wall, F.** A new krait from Oudh (*Bungarus walli*). Bombay, *J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (608-611) 1 pl. 362
- Wall, F.** Some new Asian snakes. Bombay, *J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (612-618) 2 pls. 363
- Wall, F.** Reduction in the species of the genus *Polyodontophis*. Bombay, *J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (823-824). 364
- Wall, F.** A popular treatise on the common Indian snakes. Bombay, *J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (857-869) 1 pl. 365
- Wall, F.** Suppression of *Melanelaps mepherstoni*. Bombay, *J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (995). 366
- Wall, F.** The poisonous snakes of India and how to recognise them. Bombay, *J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (995-996). 367
- Wall, F.** Encounter between a snake and lizard. Bombay, *J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (1017-1018). 368
- Wall, F.** Hatching of Dháman (*Zamenis mucosus*) eggs, and observations on the egg tooth. Bombay, *J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (1033-1035). 369
- Wall, F.** Tuctoo and snake. Bombay, *J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (1035). 370
- Wall, F.** On the Hydrophidae in the Colombo Museum. *Spol. Zeyl.*, Colombo, **4**, pt. 16, 1907, (166-172). 371
- Wall, F.** Occurrence of the Indian snake *Lycodon striatus* in Ceylon. *Spol. Zeyl.*, Colombo, **4**, pt. 16, 1907, (174). 372
- Wall, F.** The Common Indian Krait, *Bungarus candidus* in Ceylon. *Spol. Zeyl.*, Colombo, **4**, 1907, (174-176). 373
- Wall, F.** Remarkable snake fatality. *Spol. Zeyl.*, Colombo, **4**, pt. 16, 1907, (176). 374

- Wandolleck**, Benno. Einige neue und weniger bekannte Batrachier von Brasilien. Dresden, Abh. zool. Mus., **11**, 1907, Nr. I, (1-16) 1 Taf. 375
- Werner**, Franz. Reptilia und Amphibia für 1899. [Jahresbericht]. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 2, II. 1 (iii), 1902 [1907], (1-70). 376
- Werner**, F. Die Eidechsenmutter. Natur u. Haus, Stuttgart, **16**, 1907, (34-36). 377
- Whittaker**, C. C. The status of *Eutaenia brachystoma*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7**, 1905, (88-92). 378
- Whittaker**, C. C. Variation in the blue racer. Lansing, Rep. Mich. Acad. sci., **7**, 1905, (100-102). 378a
- Wieland**, G. R. Gastroliths. Science, New York, N.Y., N. Ser., **25**, 1907, (66-67). 379
- Wiley**, A. Hikanala and Jivama. [*Alabuia carinata*] Spol. Zeyl., Colombo, **4**, pt. 16, 1907, (186-188). 380
- Williston**, Samuel W. The skull of *Brachanchenius*, with observations on the relationships of the plesiosaurs. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (477-489) pl. 381
- Wintrebent**, P. Sur le développement des larves d'Anoures après ablation nerveuse totale. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1023-1025). 382
- Wintrebent**, P. Nouvelles recherches sur la sensibilité des Batraciens. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (58-59). 383
- Wintrebent**, P. Sur le développement de la contractilité musculaire dans les myotomes encore dépourvus de liaison nerveuse réflexe. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (60-61). 384
- Wintrebent**, P. Sur l'établissement des fonctions nerveuses chez les Urodèles. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (168-169). 385
- Wintrebent**, P. Sur le développement de la moelle caudale chez les larves d'Anoures. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (170-172). 386
- Wintrebent**, P. Sur la métamorphose de *Salamauira maculosa* Laur. dans les régions privées du système nerveux médullaire. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905 (407-408). 387
- Wintrebent**, P. Sur l'ordre d'apparition des orteils et le premier développement des membres chez les Anoures. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (576-578). 388
- Wintrebent**, P. Sur la régression de la queue et l'absence des centres médullaires chez *Rana viridis*. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (578-580). 389
- Wintrebent**, P. Essai de sériation en stades successifs des derniers temps de la vie larvaire chez les Anoures, d'après les caractères morphologiques des membres postérieurs. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (690-692). 390
- Wintrebent**, P. Sur le déterminisme de la métamorphose chez les Batraciens anoures. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (57-59, 85-87, 170-172). 391
- Wintrebent**, P. Sur le déterminisme de la métamorphose chez les batraciens. La mise des larves hors de l'eau. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (257-259). 392
- Wolterstorff**, W. Ueber neue Tritonenformeu Oesterreichs, insbesondere *Triton* (= *Molge*) *vulgaris* subsp. *typica* forma *kammereri* n. f. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (710-716). 393
- Wolterstorff**, W. Ueber *Triton* (= *Molge*) *montandoni* Blgr. in Mähren. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (84-89). 394
- Wolterstorff**, W. Ueber *Triton* (= *Molge*) *montandoni* Blgr. und sein Vorkommen in Mähren. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **4**, 1907, (301-303). 395
- Wolterstorff**, W. Zur Entstehung der Zwergformen bei den Urodelen. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **4**, 1907, (340-341). 396
- Wolterstorff**, W. *vide* Klinge, W.
- Woodland**, W. A curious instance of polymely in the common frog. Zool. Ann., Leipzig, **32**, 1907, (354-357). 397
- Woodward**, A. S. On a new Dinosaurian Reptile (*Scleromochlus taylori*, gen. et sp. nov.) from the trias of Lossiemouth, Elgin. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (140-144) pl. ix. 398
- Woodward**, A. S. On *Rhynchosaurus ariceps* (Owen). London, Rep. Brit. Ass., 1906 [1907], (293-299, figs.). 399
- Woodward**, A. S. *vide* Mawson, ^a

Yung, Emile. Des variations de longueur de l'intestin chez la grenouille. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1306-1308). 400

Yung, E. Sur un cas d'hermaphroditisme chez la grenouille. Rev. Suisse. Zool., **15**, (87-91). 401

Yung, E. *Rana esculenta*. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Aarau, **88**, 1906, (55); Genève, C. R. Soc. Helvét. Sci. Nat., **88**, 1906, (85-87); Arch. Sci. Phys., Genève. (Sér. 4), **20**, 1906, (595-597). 402

Zschokke, F. *Rana fusca* Rösel und *Triton alpestris* Laur. als Bewohner der Hochalpen. Wochenschr. Aquarienk., Braunschweig, **4**, 1907, (586-587, 600-601, 612-613, 624-625, 637-638, 650-651). 403

II.—SUBJECT-INDEX.

COMPREHENSIVE AND MISCELLANEOUS 5603

Reptilia und Amphibia für 1899. [Jahresbericht]; **Werner**, 376.

The reptile book; a comprehensive, popularised work on the structure and habits of the turtles, tortoises, crocodilians, lizards and snakes which inhabit the United States and Northern Mexico; **Ditmars**, 109.

The frog book; North American toads and frogs, with a study of the habits and life histories of those of the north-eastern states; **Dickerson**, 108.

A new method of preserving the natural colours in snakes and other reptiles; **Ouwens**, 271.

STRUCTURE. 5607

General.

General anatomy of certain genera of Squamata; **Beddard**, 38.

Clemmys japonica, anatomy (Japanese); **Ōga**, 267.

General anatomy, *Megalophrys*; **Beddard**, 39.

(N-10189 d)

Integument.

Intercellularstrukturen und Cuticula der Amphibienlarven; **Schubotz**, 313.

Bau und Bedeutung der Aussen-cuticula der Amphibienlarven; **Schultze**, 314.

Experimentelles über Erythrose und Albinismus der Kriechtierhaut; **Tornier**, 350.

Cariocinesi nelle cellule epidermiche; **Bruno**, 84.

Nervous system and sense organs.

Anatomy of nervous system, *Rana pipiens*; **Donaldson**, 117.

Sulla segmentazione metamERICA del midollo spinale "Polioneuria o Mielomeria"; **Rynberk**, 298.

Modificazioni strutturali delle cellule motrici del midollo spinale durante il letargo, (*Testudo*); **Cutore**, 102.

Gehirn von *Hatteria* (*Sphenodon*); **Gisi**, 155.

Brain of *Plethodon glutinosus*; **Dodds**, 115.

Pineal sense organs of *Sphenodon*; **Dendy**, 106, 107.

The cranial nerves of *Amphiuma*; **Kingsley**, 195.

Beziehung des N. hypoglossus zur V. jugularis interna bei den Krokodilen; **Hochstetter**, 177.

Sui nidi cellulari (Zellenester) del simpatico della Rana; **Modugno**, 249.

Myology.

Contribution à l'étude de la structure des plaques motrices chez les Reptiles; **Gemelli**, 148.

Recherches sur les fuseaux neuromusculaires des Ophidiens; **Regaud et Favre**, 284.

Muscoli metamERICI dello larve di Anuri o la teoria segmentale del Loeb; **Giardina**, 151.

Diafranma degli Anfibi; **Bertelli**, 47.

Armmuskulatur der Amphibien und Reptilien; **Ribbing**, 286.

Muskulatur der Schleuderzunge bei *Speleerpes*; **Szamoylenko**, 342.

Muscles de l'iris chez les Amphibiens; **Grynfeldt**, 166.

Osteology.

Vergleichende Studien über den mikroskopischen Knochenbau fossiler und rezenter Reptilien; **Seitz**, 317.

Osteology of *Ophthalmosaurus icenicus*, Seeley; **Andrews**, 10.

Skull of *Paleorhinus*; **Lees**, 213.

Ethmoid region of Crocodile; **Meek**, 239.

Gut entwickeltes Parasphenoid in *Dermochelys coriacea*. (Holländisch); **Versluys**, 357.

Gaumen der Schildkröten und seine Entwicklungsgeschichte; **Fuchs**, 143.

Appareil auditif des Ichthyosauriens; **Dollo**, 116a.

Hyobranchialskelett von *Emys lutaria*; **Fuchs**, 142.

The girdles and hind limb of *Holosaurus abruptus* Marsh; **Capps**, 91.

Sacrum of Lacertilia; **Moodie**, 250.

Alimentary System.

Muskulatur, Innervation und Mechanismus der Schleuderzunge bei *Speleerpes fuscus*; **Szamoylenko**, 342.

Cellules ciliées et cellules muqueuses dans l'épithélium œsophagien du Triton; **Prenant**, 280.

Contributo alla conoscenza della struttura minuta della mucosa stomacale del *Tropidonotus natrix*; **Arcangeli**, 20.

L'origine et la structure des cellules pigmentaires dans le foie des urodèles; **Asvadourova**, 24.

Variations de longueur de l'intestin chez la Grenouille; **Yung**, 400.

Circulatory and Respiratory Organs.

Beitrag zur Kenntnis des Blutes der Reptilien; **Prowazek**, 281.

Anatomie des Frosch- und Schildkrötenherzens; **Dogiel**, 116.

Cephalic veins and sinuses of reptiles; **Bruner**, 83.

Structure des artères chez les Reptiles et en particulier sur le mode de transition du type élastique au type musculaire; **Argaud**, 21.

Valvules des veines de la Grenouille; **Suchard**, 339.

Les bourrelets vasculaires des artères du segment antérieur de l'œil chez quelques Amphibiens; **Grynfeldt**, 165.

Ricerche anatomo-embriologica intorno alla circolazione caudale ed ai cuori linfatici posteriori degli Anfibi, con particolare riguardo agli Urodeli; **Favaro**, 131.

Sur le réseau d'origine des vaisseaux lymphatiques du poumon de la Grenouille; **Suchard**, 340.

Urogenital system.

Urinogenital organs, Australian Amphibia; **Sweet**, 341.

Bau der Niere, Amphibia; **Filatov**, 134.

Persistenz des Wolff'schen Ganges beim Leguan; **Friedlaender**, 140.

Cloake und ihre Organe bei den Schildkröten; **Schmidtgen**, 309.

PHYSIOLOGY. 5611

Action comparée des pneumogastriques droit et gauche sur le cœur de la Tortue; **Guyénot**, 167.

Action du pneumogastrique sur le cœur des Batraciens; **Guyénot**, 168.

Experiments in transplanting limbs and their bearing upon the problems of the development of nerves; **Harrison**, 170.

The influence of the nerve on the regeneration of the leg of *Diemyctylus*; **Hines**, 176.

Response of toads to sound stimuli; **Courtis**, 101.

Compensatory motions and the semi-circular canals; **Gruenberg**, 164.

Contrazioni ritmiche antiperistaltiche nell'intestino terminale di larve di *Discoglossus pictus*; **Sanzo**, 300.

Abhängigkeit der Sekretion der Drüsen in der Daumenschwiele der *Rana fusca* vom R. cutaneus antibrachii et manus lateralis; **Nussbaum**, 264.

Mécanique respiratoire du lézard ocellé; **François-Franck**, 139.

Sur la mécanique respiratoire du Caméléon; **François-Franck**, 138.

Mechanism for raising the venous blood-pressure in the head of reptiles; **Bruner**, 83.

Le rôle glandulaire des endothéliums des canaux lymphatiques et des capillaires sanguins rénaux chez les larves des Batraciens anoures; **Bruntz**, 85.

Closing of wounds in the larval *Necturus*; **Eycleshymer**, 129.

Food as a factor in the determination of sex in Amphibians; **King**, 194.

Colour change in chamæleons; **Longstaff** and **Poulton**, 226.

Propriétés des pigments chez les Batraciens; **Magnan**, 231.

Extraction des pigments chez les Batraciens; **Magnan**, 230.

Experimentelles über Erythrose und Albinismus der Kriechtierhaut; **Tornier**, 350.

Versuche über Neotenie bei *Salamandra maculosa*; **Fahr**, 130.

Les animaux venimeux et la sérothérapie antivenimeuse; **Calmette**, 87.

Schlangengifte; **Calmette**, 88.

Giftschlangen und ihr Gift; **Abonyi**, 2.

Die physiologische Wirkung des Viperngiftes; **Méhely**, 244.

Studien über das Habusschlangengift; **Ishizaka**, 177b.

Kreuzotterbisse, Behandlung und Vermeidung; **Thomalla**, 347.

DEVELOPMENT. 5615

General.

Ontogenesi degli Anfibi urodéli ed anuri; **Ruffini**, 295.

Ontogenesi degli Anfibi anuri ed urodéli; **Ruffini**, 296.

Development, *Paludicola*, *Hemisus* and *Phyllomedusa*; **Bles**, 49.

Life history, *Cryptobranchus alleganiensis*; **Smith**, 322.

Ovum and Oogenesis; Spermatogenesis.

Sex-cells of *Chrysemys marginata*; **Allen**, 4.

L'origine des gonocytes chez les Amphibiens; **Dustin**, 127.

An important period in the history of the sex-cells of *Rana pipiens*; **Allen**, 5.

Eggs of *Tylototriton verrucosus*; **Anandale**, 17.

Note sur les œufs de la Tortue mauritanique; **Gadeau de Kerville**, 144.

Présence de venin dans les œufs de Vipère; **Phisalix**, 275.

Formation du vitellus dans l'œuf des Tortues et des Batraciens; **Dubuisson**, 121.

Genèse du vitellus dans l'ovule des Amphibiens; **Lams**, 205.

Formation du vitellus chez les Reptiles; **Soyez**, 325.

Dégénérescence dans les ovules de Batraciens; **Dubuisson**, 122.

Sur l'émission des globules polaires chez *Rana fusca*; **Bataillon**, 32.

Vésicule germinative des Reptiles et des Oiseaux; **Loyez**, 227.

Mouvements nucléaires préalables à la segmentation parthénogénétique chez les anoures; **Bataillon**, 33.

Spermatogenesis of *Bufo lentiginosus*; **King**, 193.

Bau und Entwicklung der Spermien bei *Rana fusca*; **Broman**, 80.

Embryology. Organogeny.

Entwicklung der Ringelnatter (*Tritodonotus natrix*) nach Ausbildung der Falterform bis zur Erhebung der Proamnios; **Viefhaus**, 358.

Entwicklung des Blastoporus bei *Alytes obstetricans*; **Seeman**, 316.

Keimblätterbildung des *Megalobatrachus maximus*; **Lange**, 206.

Ricerche sui resti del sacco vitellino degli involucri embrionali e dei loro rispettivi vasi nelle testuggini e nei coccodrilli; **Giacomini**, 150.

La tête et le tronc chez les embryons d'Amphibiens; **Brachet**, 72.

Embryonalentwicklung der hinteren Extremitäten des Frosches; **Tschernoff**, 351.

Die Metamerie des Kopfes von *Emys lutaria*. Zur Frage über die korrelative Entwicklung; **Filatoff**, 133.

L'établissement des fonctions nerveuses chez les Urodèles; **Wintrebert**, 385.

Développement de la moelle caudale chez les larves d'Anoures; **Wintrebert**, 385.

Entwicklungsgeschichte des Geckogehirns; **Tandler und Kantor**, 344.

Entwicklung von Paraphysis und Epiphysis bei den Schlangen; **Ssobolew**, 338.

Some factors in the development of the amphibian ear vesicle and further experiments on equilibration; **Streeter**, 328.

Entwicklung des Operculums der Urodelen und des Distelidiums („Columella“ auris) einiger Reptilien; **Fuchs**, 141.

Développement de la contractilité musculaire dans les myotomes encore dépourvus de liaison nerveuse réflexe; **Wintrebert**, 384.

Frühanlagen der Schultermuskeln bei Amphibien und ihre allgemeinere Bedeutung; **Braus**, 77.

Entwicklung des Skelettes der vorderen Extremität der anuren Amphibien; **Schmalhausen**, 306.

Development of the occipital region of skull of *Rana temporaria*; **Elliot**, 128.

Gaumen der Schildkröten und seine Entwicklungsgeschichte; **Fuchs**, 143.

Hyobranchialskelett von *Emys lutaria* und seine Entwicklung; **Fuchs**, 142.

Ueber Epithelabstossung am Urmund; **Ballowitz**, 26.

Sviluppo del timo negli Anfibi anuri; **Pensa**, 273.

Entwicklung des Herzens, des Blutes und der grossen Gefässe bei *Megalobatrachus maximus*; **Rooy**, 289.

Sur les premiers stades du développement des vaisseaux extra-embryonnaires chez les Sauropsidés; **Tur**, 353.

Ricerche anatomo-embriologica intorno alla circolazione caudale ed ai cuori linfatici posteriori degli Anfibi, con particolare riguardo agli Urodeli; **Favaro**, 131.

Über die Entwicklung der Lymphsäcke in den hinteren Extremitäten des Frosches; **Goldfinger**, 158.

Entwicklung und Bau der Niere, *Amphibia*; **Filatov**, 134.

Anlage der Zwischeniere bei den Urodelen; **Albrand**, 3.

Embryonic development of the reticords and sex-cords of *Chrysemys*; **Allen**, 6.

Metamorphosis and postembryonic.

Hatching of *Zamenis mucosus* and observations on the egg tooth; **Wall**, 369.

Sur l'ordre d'apparition des orverts et le premier développement des membres chez les Anoures; **Wintrebert**, 388.

Sur la régression de la queue et l'absence des centres médullaires chez *Rana viridis*; **Wintrebert**, 389.

Essai de sériation en stades successifs des derniers temps de la vie larvaire chez les Anoures, d'après les caractères morphologiques des membres postérieurs; **Wintrebert**, 390.

Métamorphose de *Salamandra maculosa* Laur. dans les régions privées du système nerveux médullaire; **Wintrebert**, 387.

Déterminisme de la métamorphose chez les Batraciens anoures; **Wintrebert**, 391.

Experimental (incl. Regeneration).

Influence of solutions on frog's eggs; **Jenkinson**, 180.

Effects of salts and sugar solutions on the development of the frog's egg; **Morgan and Stockard**, 251.

Abnormal development of toad ova fertilised by spermatozoa exposed to the Roentgen rays; **Bardeen**, 31.

Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Entwicklung von Amphibieneiern; **Schmidt**, 307.

Studi sperimentali sopra larve di Anfibi anuri. (Sviluppo indipendente di due porzioni separate per mezzo di un taglio); **Goggio**, 157.

L'action de l'eau de mer et de NaCl sur la croissance des larves des Batraciens; **Drzewina** et **Bohn**, 118.

Action tératogène des solutions salines sur les larves des Batraciens; **Drzewina** et **Bohn**, 119.

Influence du chlorure de lithium sur les larves des Batraciens; **Drzewina** et **Bohn**, 120.

Développement des larves d'Anoures après ablation nerveuse totale; **Wintrebert**, 382.

Transplantation of the lips of the blastopore in *Rana palustris*; **Lewis**, 217.

Embryonale Transplantation; **Spe-mann**, 327.

Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklung des Auges bei Frosch-embryonen; **Bell**, 46.

Experiments on the origin and differentiation of the optic vesicle in Amphibia; **Lewis**, 219.

Recherches sur quelques-unes des conditions qui règlent la régénération des membres amputés chez le têtard de Grenouille; **Bauer**, 44.

Sulla rigenerazione autogena dei nervi studiata con il mezzo di innesti di arti di *Bufo vulgaris* in sede anomala; **Gemelli**, 147.

Experiments on the development and regeneration of the eye and the nasal organ in frog embryos; **Bell**, 45.

Lens-formation from strange ectoderm in *Rana sylvatica*; **Lewis**, 218.

Experimental studies on the development of the lens in Amphibia; **Lewis**, 216a.

Tatsachen zum Linsenproblem; **Spe-mann**, 326.

Lunge regeneration bei *Salamandra maculosa*; **Muftić**, 252.

Regeneration and transplantation of the balancers of embryos of *Diemyctylus*; **Bell**, 45a.

Regeneration sekundärer Sexualcharactere bei den Amphibien; **Kammerer**, 184.

Regeneration im Hoden einheimischer Urodelen; **Nussbaum**, 266.

ETHOLOGY.

5619

Biologie der Tritonen; **Klinge**, 197.

Habits, *Cryptobranchus alleghaniensis*; **Smith**, 322.

Nourriture des Reptiles du département de l'Indre; **Rollinat**, 288.

Experimente mit Riesenschlangen zur Feststellung ihres Nahrungsquantums; **Sokolowsky**, 323.

Fresslust einer Riesenschlange; **Hartmann**, 171.

Food of Pythons; **Begbie**, 44.

Mental capacity and habits of poisonous serpents; **Ditmars**, 111.

Sens de la direction chez les reptiles et les batraciens; **Chalande**, 97.

Response of toads to sound stimuli; **Courtis**, 101.

Behaviour of frogs when confronted with a snake; **Fletcher**, 136.

Recherches sur la sensibilité des Batraciens; **Wintrebert**, 383.

Winterschlaf der Wasserfrösche; **Otto**, 270.

Modificazioni strutturali delle cellule motrici del midollo spinale durante il letargo, (*Testudo*); **Cutore**, 102.

Breeding habits, *Vipera russelli*; **Bannerman**, 27.

Breeding habits of the Florida alligator; **Reese**, 283.

Befruchtung und Begattung bei den Amphibien; **Kammerer**, 187.

Breeding habits of *Hyla resinifictrix* sp. n.; **Goeldi**, 156.

Breeding habits of *Amblystoma punctatum*; **Smith**, 321.

Kopulationsakt der Erdmolche; **Kammerer**, 185.

Ueber die Aufnahme der Spermato-phoren bei *Salamandra maculosa* Laur.; **Leeuwin**, 214.

Fall von Viviparität beim *Proteus anguineus*; **Nussbaum**, 265.

Blutparasiten. *Rana*, *Hyla*, *Emys*, *Coluber*, *Ophiostaurus*, *Lacerta*. (Russ.); **Finkelstein**, 135.

Hématozoaires de *Rana esculenta* en Algérie; **Sergent**, 318.

Hémogrégarine du *Varanus niloticus*; **Laveran**, 207.

New Haemogregarines from snakes; **Sambon and Seligman**, 299.

Hémogrégarine du Macroscinque; **Laveran**, 209.

Rôle possible de *Hyalomma aegyptium* dans l'infection hémogrégarinienne de *Testudo mauritanica*; **Nicolle et Comte**, 255.

Trypanosome nouveau chez une *Hyla*; **Marchoux et Salimbeni**, 232.

Sur un trypanosome de saurien; **Martin**, 234.

Hémamibe nouvelle de *Testudo pardalis*; **Laveran**, 208.

Gastroliths; **Wieland**, 379.

VARIATION, TERATOLOGY, HEREDITY, EVOLUTION.

5623

Correlation and variation in internal and external characters in the common toad (*Bufo lentiginosus americanus*. Le C.); **Kellicott**, 191.

Morphological variation and its causes in *Amblystoma tigrinum*; **Powers**, 279.

Genetics of the colour pattern in tortoises of the genus *Homopus* and its allies; **Duerden**, 124.

Variations in the Geometrica group of South African tortoises; **Duerden**, 123.

Archaeo- und Neolacerten; **Méhely**, 241.

Variation, colour pattern and cranial characters, *Lacerta muralis*; **Boulenger**, 61.

Variations de longueur de l'intestin chez la Grenouille; **Yung**, 400.

Colour variation, *Bufo regularis*; **Boulenger**, 54.

Entstehen von Albinismus, Melanismus und Neotenie bei Fröschen; **Tornier**, 348.

Albino of *Rana*; **Bon**, 52.

Hermaphroditism in *Rana esculenta*; **Yung**, 40.

Beiderseitig entwickelter Hermaphroditismus, *Rana esculenta*; **Lavrov** 211.

Due casi di anomalia dell'apparato riproduttore nel *Bufo vulgaris* Laur.; **Cerruti**, 96.

Zwergformen bei den Urodelen; **Wolterstorff**, 396.

Polymely in the common frog; **Woodland**, 397.

Missbildung [5 Beine] von *Rana temporaria*; **Grimme**, 162.

Über experimentell erzielte Kopf und Hinterleibsvermehrungen bei Axolotln und Fröschen; **Tornier**, 349.

Gehirnmissbildung bei *Hatteria punctata*; **Sauerbeck**, 303.

Ritmo dei cuori di due larve di *Discoglossus* saldate insieme; **Sanzo**, 301.

Mendel'sche Vererbung bei Axolotln; **Häcker**, 169.

Vererbung erzwungener Fortpflanzungsanpassungen, die Nachkommen der spätgeborenen *Salamandra maculosa* und der frühgeborenen *S. atra*; **Kammerer**, 183.

Zur Vertheidigung der geschlechtlichen Zuchtwahl. (Russ.); **Nikoliskij**, 259.

FAUNAE.

5627

A. ACTUAL.

Europe.

Sweden, *Rana agilis*; **Lönnberg**, 222.

Textbook of the Danish Reptilia and Amphibia; **Jungersen**, 181.

Pacy-sur-Eure, faune erpétologique **Barbier**, 30.

Ost- und Westpreussen, Sumpfschildkröte; **Braun**, 74.

Oesterreich, neue Tritonenformen; **Wolterstorff**, 393.

Dalmatia, new subspecies of *Molge vulgaris*; **Kolombatović**, 202.

Gouv. Bessarabien, Amphibia, Reptilia; **Brauner**, 76.

Asia and Malay Archipelago.

- Asia, new snakes; **Wall**, 363.
- Russisches Reich, Reptilia, Amphibia; **Nikolskij**, 260.
- Russisch - Asien, neue Saurier; **Bedriaga**, 43.
- Russisch - Centralasien, Lacertilia; **Bedriaga**, 43.
- Transkaspien, *Alsophylax laevis* sp. nov.; **Nikolski**, 258.
- Kurtschum - Thal. Altai, Reptilia; **Jablonskij**, .
- Central - Asien, neue Reptilien; **Bedriaga**, 41.
- Mongolia, Tibet, Lacertilia, spp. nn.; **Bedriaga**, 42.
- China, new colubrine snake; **Müller**, 254.
- Saghalien, on a collection of reptiles and batrachia; **Boulenger**, 53.
- Japan and adjacent territory, herpetology; **Stejneger**, 334.
- Japan, Urodela; **Tago**, 343.
- Tonkin, new Gecko; **Boulenger**, 60.
- On the Indian snakes, popular treatise; **Wall**, 365.
- India, distribution of the varieties of Cobra; **Bannerman**, 28.
- Nepal and Western Himalayas, new Lacertilia; **Annandale**, 13.
- Nepal and the Western Himalayas, collection of batrachia and reptiles; **Boulenger**, 68.—**Wall**, 361.
- Nepal, new snake; **Boulenger**, 69.
- Oudh, *Bungarus walli* sp. n.; **Wall**, 362.
- Calcutta, occurrence of *Gecko verticillatus*; **Annandale**, 15.
- Travancore, new tortoise; **Boulenger**, 70.
- Ceylon, *Lygosoma punctatolineatum* sp. n.; **Boulenger**, 71.
- Ceylon, occurrence of *Lycodon striatus*; **Wall**, 372.
- Ceylon, occurrence of *Bungarus candidus*; **Wall**, 373.
- Perse, Reptiles et Amphibiens, spp. nn.; **Nikolski**, 257.
- Galapagos Islands, four new races of gigantic land tortoises; **Van Denburgh**, 354.
- Johore straits, *Dermochelys coriacea*; **Kloss**, 198.
- Indischer Archipel, Amphibien; **Kampen**, 188.
- Java, *Hyla dolichopsis*; **Kampen**, 189.
- Philippine Islands, new calamarine snake; **Stejneger**, 336.
- Philippine islands, new geckoid lizard; **Stejneger**, 333.

Africa and Madagascar.

- Bahr el Ghazal, new snake; **Boulenger**, 66.
- Ruwenzori, 1 gen. n. 1 sp. n.; **Peracca**, 274.
- Kilimandjaro-Meru Expedition, Reptilia and Batrachia; **Lönnerberg**, 220.
- Somaliland, new Lizard; **Boulenger**, 58.
- Abessinien, *Homopholis erlangeri* n. sp.; **Steindacher**, 329.
- Central Africa, new lizards; **Boulenger**, 60.
- British Central Africa, new lizard; **Boulenger**, 58.
- Rhodesia, on a collection of amphibia and reptiles; **Boulenger**, 67.
- Mashonaland, new toad and amphibaenid; **Boulenger**, 63.
- Namaqualand, new Engystomatid frog; **Boulenger**, 62.
- Transvaal, new *Dendraspis*; **Gough**, 160.
- South Africa, collection of batrachians and reptiles, spp. nn.; **Boulenger**, 54.
- South Africa, *Atractaspis*, sp. nov.; **Gough**, 161.
- South Africa, Reptiles, 2 spp. n. 1 var. n.; **Roux**, 293.
- Süd-Afrika, Lacertilia, Ophidia spp. nn.; **Roux**, 292.

Angola, new species of amphibia and reptiles; **Ferreira**, 132.

Angola, three new lizards and a new frog; **Boulenger**, 56.

Angola, new frog; **Boulenger**, 61.

Westafrikanische Frösche; **Nieden**, 256.

Kamerun, Batrachiersammlung von Bibundi; **Andersson**, 8.

Kamerun, Ecaudata; **Steindachner**, 329.

Cameroon, new genus of Gecko; **Müller**, 254.

S. Cameroon, three new snakes; **Boulenger**, 57.

Kap Verde, Herpetologische Beobachtungen; **Scherer**, 305.

Madagascar, *Corallus madagascariensis*; **Beddard**, 40.

North America.

United States and northern Mexico, popularised work on the reptiles; **Ditmars**, 109.

North American toads and frogs; with a study of the habits and life histories of those of the north-eastern states; **Dickerson**, 108.

New York city, reptiles of the vicinity; **Ditmars**, 114.

Michigan, preliminary list of the amphibia and reptilia; **Gibbs**, **Notestein** and **Clark**, 152.

Michigan, Ophidia, with an analytical key; **Notestein**, 263.

Süd-Dakota, Reptilien und Amphibien von Rosebud-Indianer-Reservatgebiet; **Reagan**, 282.

Indiana, Amphibia of Mayfield's Cave; **Banta**, 29.

Indiana, list of the reptiles and batrachians of Monroe county; **McAtee**, 233.

Maryland, *Chelopus insculptus*; **Henshaw**, 174.

California, Reptiles of Los Angeles county; **Grinnell**, 163.

New Mexico and Arizona, collection of reptiles and amphibians; **Ruthven**, 297.

Central and South America and West Indies.

Central America, collection of batrachians and reptiles; **Atkinson**, 25.

Nicaragua, new salamander; **Stejneger**, 331.

Nicaragua, new species of rattlesnake; **Ditmars**, 112.

Costa Rica, new gerrhonotine lizard; **Stejneger**, 332.

Peru, new lizards; **Boulenger**, 60.

Peru, new lizard; **Roux**, 294.

Brasilien, neue und weniger bekannte Batrachier; **Wandolleck**,

Brazil, new Pit-Viper; **Boulenger**, 65.

Brazil, new frog; **Boulenger**, 59.

Pará, *Hyla resinifictrix* sp. n.; **Goeldi**, 156.

Australasia.

Brisbane, new tree-frog; **Ogilby**, 268.

New Zealand, presence of an Australian frog; **Marriner**, 233.

B. FOSSIL.

Revision of the Pelycosauria of North America; **Case**, 92.

Madagascar, dinosauriens; **Thévenin**, 346.

La Débruge près Apt (Vaucluse), reptiles fossiles; **Camons**, 89.

Tertiary of the United States, seven new species of turtles; **Hay**, 172.

The fossil turtles of the Bridger basin; **Hay**, 173.

Kreide, Norddeutschland, neuer *Ichthyosaurus*; **Brolli**, 79.

Cretaceous, Brazil, reptilian remains; **Mawson** and **Woodward**, 236.

Crétacé inférieur de la Crimée, *Plesiosauria*; **Karakasch**, 190.

Weald, Isle of Wight, nearly complete specimen of *Goniopholis crassidens*; **Hooley**, 177A.

Jurassic, *Morosaurus agilis*, *Camptosaurus*; **Gilmore**, 153.

Jurassische Krokodile aus Bayern, 1 sp. n.; **Ammon**, 7.

Juraformation Schwabens, Pterosaurier; **Plieninger**, 276.

Jurassique, St. Seine l'Abbaye (Côte d'or), *Teleidosaurus gaudryi* sp. n.; **Collot**, 98.

Jurassique de Madagascar, dinosauriens; **Thévenin**, 345.

Jurassic of Wyoming, new species of *Baptanodon*; **Gilmore**, 154.

Infralias de Provençères, *Thecodontosaurus* sp. n.; **Sauvage**, 304.

Trias, description of *Rhynchosaurus articeps*; **Woodward**, 399.

Trias, British Isles, footprints; **Beasley**, 35.

Trias, Elgin, new Dinosaurian reptile; **Woodward**, 398.

Triassic of California, *Thalattosaurus alexandrae* n. gen. and sp.; **Merriam**, 247.

Middle Triassic of Nevada, primitive ichthyosaurian limb; **Merriam**, 248.

Karoo beds, Natal, two new reptiles; **Broom**, 81.

Upper Karroo beds of Cape Colony, new Labyrinthodont (*Ptychosphenodon browni* gen. et sp. nn.); **Seelye**, 315.

Permian, Texas, description of the genus *Zatrachys* Cope; **Case**, 94.

Permian of Texas and New Mexico, new *Rhynchocephalia*; **Case**, 92.

Permian of Texas, skeleton of *Naosaurus*; **Osborn**, 269.

Permian, skull of *Bolosaurus striatus* Cope; **Case**, 93.

III.—SYSTEMATIC. 5631

Danish Reptilia and Amphibia; **JUNGENSEN**.

Sur la faune érépétologique de Pacy-sur-Eure, **BARNIER**. Feuille jeunes natural., **38**, pp. 22, 23.

Bestimmungstabellen für die Reptilien und Amphibien des Russischen Reiches. (Russ.), **NIKOL'SKIJ**. Char'kov 1907 pp. VI + 182.

Herpetology of Japan and adjacent territory, **STREJNEGER** Smithsonian. Inst. Nat. Mus. Bull. **58**, pp. 1-577, figs.

The cold-blooded vertebrata of Saghalien, **BOULENGER** Proc. Zool. Soc. **1907** 414 pp.

Reptiles et Amphibiens recueillis par Mr. N. A. Zaroudny en Perse en 1903-1904. (Russ.), **NIKOL'SKI**, St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. **10** pp. 260-301 mit 1 Taf. u. 10 Fig. i T.

Reptilia and Batrachia from Sjøstedts Kilimandjaro-Meru Expedition, **LÖNNBERG**, Sjøst. Kilim. **4** pp. 1-28 1 pl.

On a collection of Amphibia and Reptiles from Rhodesia, **BOULENGER** Mem. Lit. Phil. Soc. Manchester **51** pp. 1-12.

Report on a collection of Batrachians and Reptiles from South Africa. **BOULENGER** Proc. Zool. Soc. **1907** pp. 478, 487.

New or little known species of amphibia and reptiles from Angola. **FERRERA** J. Sci. Math. Phys. Nat., **7**, pp. 159-172.

Preliminary list of the amphibia and reptilia of Michigan, **GIBBS**, **NOTESTEN** and **CLARK** Rep. Mich. Acad. Sci. **7** pp. 109-111.

Revision de quelques espèces de Reptiles et Amphibiens du Pérou, **Roux** Rev. Suisse Zool. **15** pp. 293-303.

REPTILIA.

Zur Fauna und Biologie der Reptilien der Halbinsel Mangischlak, **VASILJEV** St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. R. Séances **38** pp. 123-126 deutsch. Rés. 127-128.

Verzeichnis der von der Central-Asiatischen Expedition unter Stabskapitän W. Roborowski in den Jahren 1893-1895 gesammelten Reptilien, **BEDRIAGA** St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc **10** pp. 159-200.

The reptile book; a comprehensive, popularised work on the structure and habits of the turtles, tortoises, crocodilians, lizards and snakes which inhabit the United States and northern Mexico, **DITMARS** New York pp. xxxii + 472, with 136 pl. (8 col.).

LACERTILIA.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Lief. 2. Lacertilia, BEDRIAGA St. Peterburg, 1907.

CHAMAELEONTIDAE.

Chamaeleons, notes on colour change, LONGSTAFF and POULTON J. Linn. Soc. Zool 30 pp. 45-48.

Chamaeleon, specific characters shown in the internal organs, BEDDARD London, Proc. Zool. Soc 1907 pp. 35, figg.

AMPHISBAENIDAE.

Amphisbaena slateri sp. n. Peru, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist 19 p. 487.

Chirindia gen. n. near *Placogaster*, *swynnertoni* sp. n. Mashonaland, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. 20 p. 48 text fig.

Monopeltis granti sp. n. Beira, BOULENGER Proc. Zool. Soc 1907 p. 485 fig.

Diplometopon gen. n. *zarudnyi* sp. n. Persien, NIKOLSKI St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. 10 pp. mit 1 Taf. u. 10 Fig. i. T.

SCINCIDAE.

Mabuia laevis, *ansorgii* spp. n. Angola, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. 19 p. 212.

Lygosoma meleagris sp. n. Mt. Ruwenzori, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. 19, p. 488.—*L. aloysii-sabandiae* sp. n. Africa centr., PERACCA Torino Boll. Musei zool. anat 22 pp. 1-3.—*L. punctatolineatum* sp. n. Ceylon, BOULENGER Spol. Zeyl. 4 p. 173.—*L. smaragdinum*, sekundärer Geschlechtsunterschied; GANDOLFI Zool. Anz. 32 pp. 186-188.

Ablepharus brandtii var. n. *brevipes*, *persicus* sp. n. Persien, NIKOLSKI St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. 10 pp. 260-301 1 Taf. u. 10 Fig. i. T.

Eumeces latiscutatus subsp. n. *okadae* Japan, STEJNEGER Washington U. S. Nation. Mus. Bull. 58 p. 200.

Sepsina weberi sp. n. Namaqualand, Roux Zool. Jahrb. Syst. 25 p. 437.

Herpetosaura mira sp. n. Transvaal, Roux Zool. Jahrb. Syst 25 p. 435.

Typhlacontias gracilis sp. n. South Africa, ROUX Rev. Suisse. Zool. 15 p. 83.

GERRHOSAURIDAE.

Tetradactylus breyeri sp. n. Transvaal, ROUX Zool. Jahrb. Syst 25 p. 430.

LACERTIDAE.

Lacerta, evolution and specific characters, MEHELY, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., 5 pp. 87-88, Taf. III, 169-193, Taf. X.—Math. Term. Ert. Budapest 25 pp. 316-358.—Allatt. Közlem. Budapest 6 pp. 97-126.—T.c. pp. 58-62, Taf. vii.—T.c. pp. 97-120.—BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. 20 p. 39, figs.—*L. ionica* Lehrs., a variety of *L. taurica* Pallas, BOULENGER Proc. Zool. Soc. 1907 p. 557 figs.

Nucras emini sp. n. Uganda, BOULENGER, T.c. p. 488.

Latastia burii sp. n. Somaliland, *johnstoni* sp. n. British Central Africa, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. 19 p. 392.

Scapteira grum grzimailoi sp. n. Russisch-Asien, BEDRIAGA St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. 10 pp. 210-243.

Eremias buechneri sp. n., *velox* var. n. *roborowskii*, *multiocellata* var. n. *koslowi* Central Asia; BEDRIAGA St. Peterburg Ann. Mus. Zool. Ac. Sc. 10 pp. 159-200.—*E. regeli*, *pleskei*, *nikolskii*, spp. n. Russisch-Asien; BEDRIAGA T.c. pp. 210-243.—*E. inornata* sp. n. Oranje-Fluss, ROUX Zool. Jahrb. Syst. 25 p. 427.

TEIIDAE.

Prionodactylus ockendeni sp. n. Peru, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. 19 p. 486.

ANGUIDAE.

Gerrhonotus, affinities, BEDDARD Proc. Zool. Soc. 1907 p. 56.—*G. alfaroi* sp. n. Costa Rica, STEJNEGER U. S. Nat. Mus., Proc. 32 pp. 505, 506.

ZONURIDAE.

Zonurus, Anatomy, with special reference to the hyoid; BEDDARD Proc. Zool. Soc. 1907 p. 62.

IGUANIDAE.

Chamaeleolis, internal anatomy; BEDDARD, Proc. Zool. Soc. 1907 p. 45, figs.

Anolis longurus Surinam, *godeti* Antillen, spp. n.; ROUX Zool. Anz. 31 pp. 762-765.

Tropidurus tschudii sp. n. Peru, Roux Rev. Suisse. Zool. 15 p. 296.

AGAMIDAE.

Acanthosaura kumaonensis sp. n. Naini Tal and Mussoorie, Himalayas, ANNANDALE, Rec. Ind. Mus. Calcutta 1 pp. 151-155 1 pl.

Agama kirmanensis var. n. *brevicauda*. Persien, NIKOLSKI St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. 10 pp. 260-301 1 Taf. u. 10 Fig. i. T.—*A. stoliczkan* Blauf. 107, *himalayana* Strauch p. 118 *lehmanni* Nik. p. 126, Neubeschreibung und Abbildung, BEDRIAGA St. Peterburg 1907.

Phrynocephalus; synoptische Tabelle der centralasiatischen Arten Neubeschreibung u. Abbildung der älteren Arten p. 137; *axillaris* var. nn. *idae* p. 159, *muricelis* p. 161, *ericae* p. 162, *klemenzi* p. 163; *pevrowi* sp. n. p. 173—*nikolskii*, *boulengeri* spp. n., p. 187, *raddei* var. n. *boettgeri* p. 195, *steindachneri* p. 207, *salenskyi* p. 213, *alpherakii* p. 222, *isseli* p. 229, *haeckeli* p. 237 spp. n.; *helioscopus* var. n. *cameranoi* p. 243; *suschkini* sp. n. p. 262; Central-Asien; BEDRIAGA St. Peterburg 1907.—*P. vlangalii* var. n. *nauseranica*; *axillaris* varr. n. *idae*, *muricelis*, *ericae*, Central-Asia; BEDRIAGA St. Petersburg. Ann. Mus. Zool. Ac. Sc. 10 pp. 159-200.—*P. caudivolvulus* var. n. *incerta*; *suschkini*, *boulengeri*, *alpherakii*, *kuschakewitschi*, spp. n.; *raddei* var. n. *boettgeri*; *nikolskii* sp. n.; Russisch Asien: BEDRIAGA, T.c. pp. 210-243.—*P. olivieri* varr. nn. *carinipes*, *brevipes*, Persia, NIKOLSKI, T.c. pp. 260-301, figs.

GECKONIDAE.

Teratoscincus, Synopsis der Arten *T. roborowskii* sp. n. Oase Ssatschen; BEDRIAGA St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. 10 pp. 159-200.—*T. roborowskii* sp. n. Central Asien p. 73 *przewalskii* Strauch, Neubeschreibung, Abbildung p. 85; *keyserlingi* Strauch eine distincte

Spezies p. 81; BEDRIAGA St. Peterburg 1907.

Alsophylax laevis sp. n. Transkaspien, NIKOLSKI St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. 10 pp. 333-335.—*A. pipiens* Pall. Neubeschreibung, p. 93, *przewalskii* Strauch Neubeschreibung u. Abbildung p. 100 BEDRIAGA St. Peterburg 1907.

Bumopus; neue Diagnose; *B. crassicauda* sp. n. Persien., NIKOLSKI St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. 10 pp. 260-301 1 Taf. u. 10 Fig. i T.

Gymnodactylus microtis Blanf., BEDRIAGA St. Peterburg 1907 p. 99.

Ancylodactylus gen. n., *spinicollis* sp. n. Kamerun, MÜLLER Zool. Anz. 31 p. 825.

Phyllodactylus ansorgii sp. n. Angola, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. 19 p. 212.—*P. eugeniae* sp. n. Persien, NIKOLSKI St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. 10 pp. 260-301 mit 1 Taf.

Hemidactylus nepalensis sp. n. Nepal, ANNANDALE Rec. Ind. Mus. Calcutta 1 pp. 151-155 1 pl.—*H. erlangeri* n. sp.? Steind., Identität mit *H. ruspolii* Blgr., STEINDACHNER, Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116 p. 1535.—*H. ruspolii* Blgr., Synonymie, Beschreibung, Abbildung, STEINDACHNER, T.c. pp. 1535-1539 Taf.

Homopholis erlangeri sp. n. Abessinien, STEINDACHNER Wien Ann. Nat. Hist. Hofmus 21 p. 149 mit 1 Taf.—*H. erlangeri* Steind., STEINDACHNER, Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116 p. 1539.

Lygodactylus ocellatus sp. n. Pretoria, ROUX Zool. Jahrb. Syst 25 p. 406.

Gecko palmatus sp. n. Tonkin, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. 19 p. 486.

Luperosaurus macgregori sp. n. Philippine Islands, STEINEGER Washington Nation. Mus. Proc. 33 p. 545.

Platypholis fasciata Blgr., Beschreibung und Abbildung, STEINDACHNER Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116 p. 1539 mit Taf.

Pachydactylus weberi sp. n. Namaqualand, ROUX Zool. Jahrb. Syst. 25 p. 408.

Microgecko gen. n. *helenae* sp. n. Persien, NIKOLSKI St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. 10 pp. 260-301 mit 1 Taf. u. 10 Fig. i. T.

PYTHONOMORPHA.

†*Holosaurus abruptus*, osteology, CAPPS, J. Geol. Chicago **15** pp. 350, 356, text fig.

OPHIDIA.

Die Giftschlangen und ihr Gift. (Ungarisch), ABONYI, Termt. Közl. Budapest, **39**, pp. 483-486.

The poisonous snakes of India. WALL, Bombay J. Nat., Hist. Soc., **17**, pp. 995, 996.

Ophidia of Michigan with an analytical key, NOTESTEIN, Rep. Mich. Acad. Sci. **7** pp. 111-125 with text fig.

GLAUCONIIDÆ.

Glauconia hameclirostris, laticeps, spp. n. Persien, NIKOLSKI St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. **10** pp. 260-301.

BOIDÆ.

Ungaliamelanura Gray, Beschreibung; STEINDACHNER Wien Sitzber. Ak. Wiss. **116** p. 1535.

Corallus madagascariensis, cookii, comparison of internal anatomy; BEDDARD Nature **77** p. 8.

Eryx miliaris, varr. n. *roborouskii, koslovi*, Chinesisch - Centralasien; BEDRIAGA St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. **10** pp. 159-200.—*E. persicus* sp. n. Persien, NIKOLSKI T.c. pp. 200-231.

COLUBRIDÆ.

Polyodontophis; reduction in the species, WALL Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 823.

Tropidonotus natrix, Entwicklung, VIEFIAUS Zs. wiss. Zool. **86** pp. 55-99, 3 Taf.—*T. xenura, baileyi* spp. n., Tibet; WALL Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** pp. 616-618.—*T. piscator* varr. *unicolor lateralis, punctatus, obscurus, ornatus, tyleri*; WALL T.c. pp. 860-863.

Eutaenia butleri, WHITTAKER, Rep. Mich. Acad. Sci. **7** pp. 88-92.

Simocephalus butleri sp. n. Bahr el Ghazal, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. **20** p. 489.

Lycodon striatus, in Ceylon, WALL Spol. Zeyl. **4** p. 174.

Dinodon rufozonatum subsp. n. *walli* Riu Kiu, STEJNEGER Washington U. S. Nation. Mus. Bull. **58** p. 364.

Spaniopholis kreyenbergi sp. n. China, MÜLLER Zool. Anz. **31** p. 829.

Coluber longissimus var. n. *nigra* Persien, NIKOLSKI St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. **10** p. 260.

Zamenis mucosus, eggs and hatching, WALL Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** pp. 1033-1035.

Lytorhynchus gaddi sp. n. Persien, NIKOLSKI St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. **10** pp. 260-301.

Oligodon erythrogaster sp. n. Nepal, BOULENGER Rec. Ind. Mus. **1** p. 217.

Contia brevicauda sp. n., *persica* var. n. *nigrofasciata* Persien; NIKOLSKI St. Peterburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. **10** p. 260.

Calamaria mearnsi sp. n. Philippine Islands, STEJNEGER, Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q. **50** p. 30.

Dasypeltis macrops sp. n. South Cameroon, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. **19** p. 324.

Dipsadoboa isolepis sp. n. South Cameroon, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. **19** p. 325.

Psammophilis longementalis sp. n. Kap-Kolonie, ROUX Zool. Jahrb. Syst. **25** p. 736.

Xenocalamus bicolor Gther. var. n. *lineatus*, South Africa; ROUX Rev. Suisse. Zool. **15** p. 79.

Rhinocalamus ventrimaculatus sp. n. South Africa, ROUX Rev. Suisse Zool. **15** p. 78, figs.

Aparallactus batesii sp. n. South Cameroon, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist. **19** p. 325.

Hydrophinae in the Colombo Museum, WALL, Spol. Zeyl. **4** pp. 166-172.

Bungarus candidus in Ceylon, WALL, Spol. Zeyl. **4** pp. 174-176.—*B. walli* sp. n. Oudh, WALL Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** p. 608.

Dendraspis sjöstedti sp. n. Kibonoto, LÖNNBERG, (Sjöst. Kilim 4 p. 17.—*D. mamba* sp. n., Transvaal, GOUGH Zool. Anz. 32 p. 454.

VIPERIDÆ.

Viperidae; The position of the umbilicus is of systematic value, BEDDARD, Proc. Zool. Soc. 1907 p. 50.

Atractaspis duerdeni sp. n. S. Africa, GOUGH, Graham's Town, Rec. Albany Mus. 2 p. 78 fig.

Agleistrodon blomhoffii subsp. n. *brevicaudus*, Korea, China and Formosa, STEJNEGER, U. S. Nation. Mus. Bull. 58 p. 463.

Lachesis itapetiningae sp. n. Brazil, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. 20 p. 338.

Crotalus pulvis sp. n. Nicaragua, DITMARS New York, Rep. Zool. Soc. 9 p. 197.—*C. lucifer*, variation, DITMARS T.c. p. 200.

PALÆOPHIDÆ.

†*Pterospheenus schueinfurthi* Andrews und die Entwicklung der Palæophiden, JANENSCHE Arch. Biont. 1 pp. 307-350 mit 2 Taf.

PTEROSAURIA.

†*Pterosauria*; osteology, NORSKA Proc. Zool. Soc. 1907 pp. 224, 228, figs.

†*Rhamphorhynchus kokeni* sp. n. Juraformation Schwabens, PLIENINGER Palæontographica 53 pp. 209-314, mit 6 Taf.

ICHTHYOSAURIA.

L'audition chez les Ichthyosauriens; DOLLO Bul. Soc. Belge Géol. 21 pp. 157-163, figs.

†*Ichthyosaurus platydaetylus* sp. n. Norddeutsche Kreide, BROILI, Palæontographica 54 p. 159.

†*Ophthalmosaurus icenicus*. Seeley, osteology, ANDREWS Geol. Mag. 4 pp. 202-208, figs.

†*Cymbospondylus petrinus*? Nevada Triassic, MERRIAM Univ. Cal. Bull. Dept. Geol. 4 pp. 33-38, 1 pl.

†*Baptanodon reedi* sp. n. Wyoming Jurassic, GILMORE Amer. J. Sci. 23 pp. 193-198, with text fig.

PLESIOSAURIA.

†*Plesiosaurus nordmanni* Eichw. Untere Kreide der Krim. (Russ.), KARAKASCH Trav. Soc. nat. 32 p. 277.

†*Brachauchenius*; skull, WILLISTON U. S. Nation. Mus. Proc. 32 pp. 477-489 with pl.

CROCODILIA.

Alligator mississippiensis, breeding habits, REESE, Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q. 43 pp. 381-387, pl.

†*Alligatorium franconicum* sp. n. Jura Bayern, AMMON, Geogn. Jahreshfte 18 p. 56.

†*Goniopholis crassidens*, Owen, description of almost complete specimen; HOOLEY, Q. J. Geol. Soc. 63 p. 50.—*G. hartti* Marsh, description; MAWSON and WOODWARD. T.c. p. 132, pl. vi.

†*Metriorhynchus*, Anpassungstypus, ARTHABER Centralbl. M. 1907 pp. 385-397.—Hinterextremität, ARTHABER T.c. pp. 502-508.—*M. joekeli*, ABEL T.c. pp. 225-235.—*M. superciliosus*, Desl., osteology, LEEDS Geol. Mag. 4 pp. 314-319, fig.

†*Teleidosaurus gaudryi* sp. n. Jurasique Côte d'or, COLLOT Dijon Mém. Acad. 10, p. 7.

†*Thalattosaurus* gen. n. *alexandrae* sp. n. California Triassic, MERRIAM Berkeley Univ. Cal. Bull. Dept. Geol. 3 pp. 419-421, text fig.

†*Paleorhinus*, skull, LEES J. Geol. Chicago 15 pp. 121-151, text fig.

†*Atiosaurus crassicauda* sp. n., FRAAS Stuttgart Jahreshfte Ver. Natk. 63 pp. 101-109 mit 2 Taf.

DINOSAURIA.

Primitive and adaptive Avian features; NORSKA Proc. Zool. Soc. 1907 p. 231, figs.

†*Iguanodon*; neue Art von Fussspuren, BRANCA SitzBer. Ges. natf. Freunde 1907 p. 11.

†*Camptosaurus*, axis intercentrum, GILMORE U. S. Nation. Mus. Proc. **32** pp. 151-165, pl., text fig.

†*Camarosaurus*; note, RIGGS Field Columb. Mus. Pub. Geol. Ser. **1** pp. 273-281, pl.

†*Morosaurus*; fore leg and pectoral girdle, RIGGS Field Columb. Mus. Pub. Geol. Ser. **1** pp. 273-281, pl.—*M. agilis*, redescribed, GILMORE U. S. Nation. Mus. Proc. **32**, pp. 151-165, pl., text fig.

†*Brontosaurus*; skeleton, MATTHEW Amer. Mus. J. **5** pp. 62-70, text fig.

†*Thecodontosaurus elisae* sp. n., SAUVAGE Infralias de Provençères p. 14, pl. iii, f. 5.

†*Scleramochlus*, gen. n., *taylori* sp. n. Trias Elgin, WOODWARD Q. J. Geol. Soc. **63**, p. 140, pl. ix.

CHELONIA.

Variations in the Geometrica group of South African tortoises; DUERDEN Rep. S. Afric. Ass. **1906**, pp. 178-208.

†The fossil turtles of the Bridger basin, HAY Amer. Geol. **35** pp. 327-342, text fig.

Cinosternum; Monographie, SIEBENROCK Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** pp. 527-599.

Staurotyppinae nov. subfam. *Cinosternidarum*, SIEBENROCK Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** pp. 527-599.

Staurotyppus; Monographie, SIEBENROCK, Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** 527-599.

Claudius; Monographie, SIEBENROCK Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** pp. 527-599.

†*Macrochelys floridana* sp. n. Florida Pliocene, HAY Bull. Amer. Mus. **23** pp. 847-863.

Kachuga sylhetensis, distribution, ANNANDALE Rec. Ind. Mus. **1** p. 171.

Chrysemys ornata callirostris Gray, eine selbständige Unterart. SIEBENROCK Zool. Anz. **31** pp. 790-792.

Emys lutaria, in Ost- und Westpreussen; BRAUN, Königsberg Schr. physik. Ges. **48** pp. 94-98.—Hyobranchial-skelett, FUCHS Anat. Anz. **31** pp. 33-39.

Clemmys japonicus, anatomy, OGA Dobuts. Z. Tokyo **19** pp. 205-221, 257-278, 2 pls.—*C. leprosa*, MAYET Feuille jeunes natural. **37** p. 52.

Chelopus insculptus, Maryland, HENSHAW, Washington Proc. Biol. Soc. **20** p. 65.

†*Terrapene canaliculata* sp. n. Georgia Pliocene or Pleistocene, HAY Bull. Amer. Mus. **23** pp. 847-863.

Pseudemys spp., BRIMLEY Chapel Hill. J. Elisha Mitchell Sci. Soc. **23** pp. 76-84.

Homopus; genetics of the colour pattern, DUERDEN Rec. Albany Mus. **2** pp. 65-92, pls.

Testudo hoodensis, darwini, chathamensis, phantasticus, spp. n. Galapagos Ids, VAN DENBURGH Proc. Cal. Acad. Sci. **1** pp. 1-6.—*T. travancorica*, sp. n. BOULENGER Bombay J. Nat. Hist. Soc. **17** pp. 560, 561, pls.—*T. iberica*, note sur les oeufs, GADEAU DE KERVILLE Bul. soc. zool. **31** pp. 132-134.

†*Plastomenus acupictus* sp. n. New Mexico Eocene, HAY Bull. Amer. Mus. **23** pp. 847-863.

†*Platypeltis antiqua, amnicola, trepida*, spp. n., W. United States Eocene, HAY Bull. Amer. Mus. Nat. **23** pp. 847-863.

†*Aspideretes singularis* sp. n. New Mexico Eocene, HAY Bull. Amer. Mus. **23** pp. 847-863.

Dermochelys coriacea in Johore straits, figured, KLOSS J. Straits R. As. Soc. **49** pp. 63-65, 3 pls.—Parasphenoid, VERSLUYS Helder Tijdschr. Ned. Dierk. Ver. **10** pp. xviii, xix.

THEROMORPHA.

†*Bolosaurus striatus*, skull, CASE Bull. Amer. Mus. **23** pp. 653-658, pl., text fig.

†*Diadectes*; restoration, CASE J. Geol. Chicago **15** pp. 556-559, text fig.

†*Dicynodon ingens* sp. n. Karoo beds of Natal, BROOM Natal Gov. Mus. Ann. **1** p. 167.

†*Scymnosaurus warreni* sp. n. Karoo beds of Natal, BROOM Natal Gov. Mus. Ann. **1** p. 167.

RHYNCHOCEPHALIA.

Hatteria punctata, Gehirn, GISI Zool. Jahrb. Anat. **25** pp. 71–236, 1 Taf.

†*Rhynchosaurus articeps*, description, WOODWARD Rep. Brit. Ass. **1906** pp. 293, figs.

†*Clepsydropinae* subfam. n., CASE Washington Carnegie Inst. Pub. No. **55** pp. 18–37.

†*Dimetrodon giganhomogenes* Texas, *platycentrus* Indian Territory, *navajovicus* New Mexico, *longiramus* Texas, Permian spp. n.; CASE T.c. pp. 47–64.

†*Elcabrosaurus* gen. n., *baldvini* sp. n. New Mexico Permian, CASE T.c. pp. 18–37.

†*Naosaurinae* subfam. n., CASE Washington Carnegie Inst. Pub. No. **55** pp. 47–64.

†*Naosaurus*; skeleton, OSBORN Bull. Amer. Mus. **23** pp. 265–270, pl. text fig.

†*Poliosauridae* fam. n. CASE Washington Carnegie Inst. Pub. No. **55** pp. 18–37.

†*Poliosaurus* gen. n. type *Theropleura informis* Cope, CASE T.c. pp. 18–37.

†*Theropleura grandis* sp. n. Texas Permian, CASE Washington Carnegie Inst. Pub. No. **55** pp. 18–37.

†*Tomicosaurus* gen. n., *T.* sp. Texas Permian, CASE Washington Carnegie Inst. Pub. No. **55** pp. 47–64.

BATRACHIA.

Amphibien des Indischen Archipels; KAMPEN, Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien; **4**, pp. 383–416.

Amphibia of Mayfield's Cave, Indiana; BANTA Carn. Inst. Publ. **67** p. 22.

ECAUDATA.

Unsere deutschen Frösche, KLUNZINGER, Stuttgart Jahreshfte Ver. Natk. **63** p. lxxix–lxxxii.

The frog book: North American toads and frogs; with a study of the habits (N-10189 d)

and life histories of those of the north-eastern states; DICKERSON, New York **1906**, pp. xvii + 253, pl. partly col., text fig.

RANIDAE.

Rana; albino, BON, Amsterdam Natura **1907** p. 148. *R. temporaria*, Missbildung [5 Beine], GRIMME, Cassel Abh. Ver. Natk. **51** p. 126, Taf.; development of occipital region of skull, ELLIOT Q. J. Microsc. Sci. **51**, pp. 647–657, pls. xxxix + xl.—*R. agilis* Thomas, new to Sweden, LÖNNBERG Fauna och Flora **2**, pp. 167–170, pl.—*R. esculenta*, Beiderseitiger Hermaphroditismus, (Russ.) LAVROV Kazani Prot. Obsč. jest. **36–37** 1907 pp. 1–4; hermaphroditism, YUNG Rev. Suisse. Zool. **15** p. 87, fig.—*R. ridibunda* Pall. Beschreibung und Art-berechtigung, BOLKAY Allat. Közlem. Budapest. **6** pp. 179–183, Taf. XI.—*R. microtympanum* sp. n., *tigrina* Daud. var. nov. *angustopalmeta*, Malayischer Archipel, KAMPEN Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien **4**, p. 386.—*R. ansorgii* Blgr. in Deutsch-Kamerun, STEINDACHNER, Wien. Ann. NatHist. Hofmus. **21** p. 149.—*R. merumontana* sp. n. Meru, LÖNNBERG Sjöst. Kilim. **4** p. 21.—*R. cryptotis* sp. n. Angola, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. **20** p. 109.—*R. bunoderma* sp. n. Angola, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. **19** p. 214.—*R. ruddi* sp. n. Beira, BOULENGER Proc. Zool. Soc. **1907** p. 480, pl. xxii.—*R. bocagei* var. n. *maculata* p. 160; *platyceps* var. n. *angolensis*; *bivittata* p. 161, *osorioi* p. 162, *seabrai* p. 163 *fasciata* p. 164, spp. n., Angola, FERREIRA J. Sci. Math. Phys. Nat. **7**.—*R. tsushimensis* sp. n. Japan, STEJNEGER Washington U. S. Nation. Mus. Bull. **58** p. 116.

Hildebrandtia gen. n. für *Rana ornata* Pet., NIEDEN SitzBer. Ges. natf. Freunde **1907** pp. 228, 229.

Trichobatrachus robustus Blgr., in Kamerun, STEINDACHNER, Fr., Wien. Ann. Nat. Hist. Hofmus. **21** p. 149.

Phrynobatrachus natalensis, variation in markings, BOULENGER Proc. Zool. Soc. **1907** p. 482 pl. xxii.

Arthroleptis carquejai sp. n. Angola, FERREIRA J. Sci. Math. Phys. Nat. **7** p. 165.

Polypedates ovstoni sp. n. Riu Kiu, STEJNEGER Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Bull. 58 p. 149.

Rhacophorus dennysii Blanf., KREYENBERG, Wochenschr. Aquarienkunde Braunschweig 4 pp. 521, 522.—*I. anodon* sp. n. Malaischer Archipel, KAMPEN Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien 4 p. 400.

Paracassina gen. n. (*Paracassina obscura*, Boulenger), PERACCA Torino Boll. Musei zool. anat. 22 No. 553.

Megalixalus lindholmi sp. n. Kamerun, ANDERSSON Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. 60 p. 239.

Hylambates rufus var. n. *aubryioides*. Kamerun, ANDERSSON Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. 60 pp. 228-245.—*H. ocellatus* Mocq., Vorkommen in Kamerun, Beschreibung; STEINDACHNER Wien Ann. NatHist. Hofmus. 21 pp. 149-155.

ENGYSTOMATIDAE.

Breviceps macrops sp. n. Namaqualand, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. 20 p. 46, pl. ii.

Hemisus marmoratum Ptrs., development, BLES, The Work of John Samuel Budgett, p. 451.

CYSTIGNATHIDAE.

Telmatobius asper sp. n. BRAZIL, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. 19 p. 394.

Elosia nasus Tsch., Beschreibung, STEINDACHNER, Wien. SitzBer. Ak. Wiss. 116 p. 1540.—*E. divisa* p. 4; *petropolitani* p. 7; *spp. n.*, Brasilien, WANDOLLECK Dresden Abh. zool. Mus. 11.

Ceratophrys chausi sp. n. Brasilien, WANDOLLECK Dresden Abh. zool. Mus. 11 p. 10.

Paludicola fuscomaculata Sldr., development, BLES, The Work of John Samuel Budgett p. 445.

HYLIDAE.

Hyla resinifictrix sp. n. Pará, GOELDI London Proc. Zool. Soc. 1907 p. 135, figs. lvi + lvii.—*H. chausi* sp. n. Brasilien, WANDOLLECK Dresden Abh. zool. Mus. 11 p. 14.—*H. luteiventris* sp. n. Brisbane, OGILBY Proc. R. Soc. Queensland 20 p. 31.—*H. dolichopsis*

Cope von Java, Banka und Padang, KAMPEN, Buitenzorg Bull. Dép. Agric. 8 p. 13, 14.—*H. andersoni*, Baird, Lakehurst, N. J., DAVIS, New Brighton Proc. Nat. Sci. Ass. 9 p. 26.—*H. ewingii* var. *calliscelis*, occurrence in New Zealand, MARRINER Wellington Trans. N. Zeal. Inst. 39 pp. 144-149.

Phyllomedusa hypochondrialis Daud., development, BLES, The Work of John Samuel Budgett p. 457.

BUFONIDAE.

Bufo andersoni, distribution, ANNANDALE Rec. Ind. Mus. 1 p. 171.—*B. regularis*, colour variations, BOULENGER Proc. Zool. Soc. 1907 p. 479, pl. xxi; Variabilität von Exemplaren aus Kamerun, STEINDACHNER Wien Ann. NatHist. Hofmus. 21 p. 149-155.—*B. smithi* sp. n. Japan, STEJNEGER Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Bull. 58 p. 64.—*B. anotis* sp. n. Mashonaland, BOULENGER Ann. Mag. Nat. Hist. 20 p. 48, pl. iii.

PELOBATIDAE.

Pelobates fuscus in Skania, LÖNNBERG Fauna och Flora Uppsala 2 p. 220.

Megalophrys, general anatomy, BEDDARD London Proc. Zool. Soc. 1907 p. 324-352, figs.

CAUDATA.

The Urodela of Japan. (Japanese), TAGO Dobuts. Z. Tokyo 19 pp. 191-204, 229-248.

Triton vulgaris subsp. n. *dalmatica*, Dalmatia, KOLOMBATOVIĆ Glasnik Hrvatskoga Naravoslovnoga Društva 19; *T. vulgaris* subsp. *typica* f. n. *kammereri*, Oesterreich, WOLTERSTORFF Zool. Anz. 31 p. 710-716.—*T. montandoni*, KÖHLER Bl. Aquarienkunde Magdeburg 18 p. 241-243, 256-258.—Sein Vorkommen in Mähren, WOLTERSTORFF Wochenschr. Aquarienkunde Braunschweig 4 p. 301-303.

Hynobius nigrescens sp. n. Japan, STEJNEGER U. S. Nation. Mus. Bull. 58 p. 34.—*H. fuscus* sp. n. Japan, TAGO Dobuts. Z. 19 p. 191-204, 229-248.

Hemidactylum scutatum, New York, DAVIS New Brighton Proc. Nat. Sci. Ass. **9** p. 4.

Amblystoma tigrinum, variation, POWERS Lincoln Nebr., Univ. Stud. **7** pp. 197-273, pl.—*A. punctatum*, breeding habits, SMITH Amer. Nat. **41** pp. 381-390, text fig.

Siredon pisciformis, Mendel'sche Vererbung, HÄCKER, Zool. Anz. **31** p. 99-102.

Spelerpes collaris sp. n. Nicaragua, STEJNEGER U. S. Nation. Mus. Proc. **32** p. 465.

Megalobatrachus maximus, Keimblätterbildung, LANGE Anat. Hefte, **32** pp. 307-477, 4 Taf.; Entwicklung des Herzens, des Blutes und der grossen Gefässe, ROOY Jenaische Zs. Natw. **42** pp. 309-346, 6 Taf.

Necturus maculosus, STEJNEGER, Science, New York, N.Y. **25** p. 190;

Peculiar pelvic attachment, HEBURN Biol. Bull. Woods Holl, Mass. **12** pp. 375-377, text fig.

APODA.

Caecilians, systematic position, KING-SLEY Tufts Coll. Stud. Sci. Ser. **1** 1902 pp. 323-344, pl.

STEGOCEPHALA.

†Labyrinthodontenreste aus dem Hauptkonglomerat von Altensteig im Schwarzwald; SCHMIDT Jahreshefte Ver. Natk., Stuttgart, **63**, Mitt. geol. Abt. Stat. Landesamt pp. 1-10, 1 Taf.

†*Ptychosphenodon* gen. n. *browni* sp. n. Karroo beds of Cape Colony, SEELEY Geol. Mag. **4** pp. 433-436, pl. xix.

†*Zatrachys* Cope, description, CASE Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **23** pp. 665-668, text fig.

XVII. AVES

ARRANGED BY

R. BOWDLER SHARPE, LL.D.

CONTENTS

	PAGE
I. TITLES	4
II. SUBJECT INDEX:—	
Comprehensive and General = 5803:—	
History and Biography	71
General Treatises, etc.	71
Pedagogy	71
Institutions, Collections	71
Economics.	72
Bird-protection	72
Nomenclature	73
Structure = 5807:—	
General	73
External characters	73
Nervous system	73
Myology	74
Osteology	74
Alimentary, Circulatory, and Respiratory Systems,	
Glands	74
Reproductive organs	74
Physiology = 5811	74
Development = 5815	74
Ethology = 5819:—	
General	75
Food habits	75
Flight, Migration, Phenology	76
Parental relations	78
Sexual relations	78
Nidification	78
Oology	79
Voice	79

	PAGE
Psychology	80
Colour and Moulting	80
Parasites	80
Variation and Aetiology = 5823 :—	
Variation	80
Teratology	81
Hybrids	81
Evolution	81
Geography = 5827 :—	
Palearctic Region	81
Ethiopian Region	87
Indian Region	88
Australian Region	88
Neotropical Region	89
Nearctic Region	90

III. SYSTEMATIC :—

Struthioniformes	94
Casuariiformes	94
Dinornithiformes	95
Tinamiformes	95
Galliformes	95
Turniciformes	97
Pteroclidiformes	97
Columbiformes	97
Ralliformes	98
Podicipediformes	98
Colymbiformes	99
Sphenisciformes	99
Procellariiformes	99
Alciformes	100
Lariformes	100
Charadriiformes	101
Gruiformes	103
Ardeiformes	103
Phœnicopteriformes	104
Anseriformes	104
Pelecaniformes	106
Cathartidiformes	106
Accipitriformes	106
Strigiformes	108
Psittaciformes	109
Coraciiformes	111
Trogones	113
Coccyges	113
Scansores	114
Piciformes	114
Menuriformes	115

	PAGE
Passeriformes	116
Pteroptochidæ	116
Conopophagidæ	116
Formicariidæ	116
Dendrocolaptidæ	117
Tyrannidæ	118
Pipridæ	119
Cotingidæ	120
Pittidæ	120
Xenicidæ	120
Hirundinidæ	120
Muscicapidæ	120
Campophagidæ	122
Pycnonotidæ	122
Timeliidæ	123
Troglodytidæ	123
Cinclidæ	124
Mimidæ	124
Turdidæ	124
Sylviidæ	126
Vireonidæ	127
Ampelidæ	127
Artamidæ	127
Prionopidæ	127
Laniidæ	127
Paridæ	128
Regulidæ	129
Sittidæ	129
Certhiidæ	129
Zosteropidæ	130
Nectariniidæ	130
Dicæidæ	130
Meliphagidæ	130
Drepanidæ	130
Mniotiltidæ	130
Motacillidæ	131
Alaudidæ	131
Fringillidæ	132
Cœrebidæ	135
Tanagridæ	135
Ploceidæ	136
Icteridæ	137
Oriolidæ	137
Dicruridæ	137
Sturnidæ	138
Eulabetidæ	138
Ptilonorhynchidæ	138
Paradiseidæ	138
Corvidæ	138

I.—TITLES.

- Abbott, Clinton G.** American coot (*Fulica americana*) nesting near Newark, New Jersey. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (436-437). 1
- Abbott, Clinton G.** Summer bird-life of the Newark, New Jersey, marshes. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (1-11), 1 pl. 2
- Abelsdorff, Georg.** Einige Bemerkungen über den Farbensinn der Tag- und Nachtvögel. *Arch. Augenheilk.*, Wiesbaden, **58**, 1907, (64-66). 3
- Adams, Ernest.** Notes from Placer county, California. *Condor*, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (27-28). 4
- Adams, Samuel.** An experience with the South American Condor. *Condor*, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (44-48). 5
- Ailsa, Marquess of.** On the Birds of Ailsa Craig. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (62). 6
- Alexander, Boyd.** 1. On new species from Equatorial Africa and the Soudan. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (46-47). 7
- Alexander, Boyd.** 2. On a new species of *Calamocichla* from Lake Chad. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (63). 8
- Alexander, Boyd.** 3. On three new species of birds from Central Africa. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (88). 9
- Alexander, Boyd.** 4. On two new species of African birds. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (104, 105). 10
- Algvist, Erik.** En natthäger *Nycticorax nycticorax* skjuten i Bohuslän. [A night-heron shot in Bohuslän.] *Fauna och Flora*, Uppsala, **2**, 1907, (226); *Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr.*, **45**, 1907, (348). 11
- Alfaro, Anastasio.** A new owl from Costa Rica. *Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, (217). 12
- Allen, Glover M.** Summer birds in the Bahamas. *Auk*, Cambridge, Mass., **22**, 1905, (113-133), pl. and map. 13
- Allen, Glover M.** *vide* Townsend, C. W.
- Allen, J. A.** The status of certain Swainsonian genera of birds. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (400-407). 14
- Allen, J. A.** The Rio Grande Seed-eater, its status and technical history. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (26-30). 15
- Allen, J. A.** The first species rule for determining types of genera—how it works in ornithology. *Science*, New York, N. Y., N. Ser., **25**, 1907, (546-554). 16
- Allen, J. A.** Another word on the *Vultur* case. *Science*, New York, N. Y., N. Ser., **25**, 1907, (827). 17
- Allen, J. A.** The types of the North American genera of birds. *New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **23**, 1907, (279-384). 18
- Allen, J. A.** The *Beolophus bicolor-atricristatus* group. *New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **23**, 1907, (467-481). 19
- Allison, Andrew.** Notes on the spring birds of Tishomingo county, Mississippi. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (12-25). 20
- Allison, Andrew** *vide* Beyer, G. E.
- [Alphéraky, S. N.]** Алферакы, С. Н. Орнитологическія замѣтки по С.-Петербургской губерніи въ 1906 г. [Notes ornithologiques concernant le gouvernement de St. Pétersbourg en 1906.] *St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.*, **11**, 1906 [1907], (vii-ix). 21

- [**Alphéraky**, S. N.] Алфераки, С. Н. О слѣдующихъ книжкахъ нѣкоторыхъ птицъ изъ подсемейства Scolopacinae. [Sur les caeca de quelques oiseaux de la sousfamille des Scolopacinae.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906, [1907], (xxxiv-xxxv). 22
- Alpheraky**, S. A few words in reply to Mr. E. W. Oates' paper on the species of bean-geese. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907, (598-602). 23
- Altmann**, Paul. Die Alpendohle (*Pyrrhocorax pyrrhocorax* L.) ein Unwetterprophet. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (378-379). 24
- Amans** vide De Vinci, L.
- Ammann**, Josef. Die Steinhühner der Alpen. Natur u. Offenb., Münster, **53**, 1907, (540-544). 25
- Anderson**, P. Rush of Golden Plover in Tiree. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (117). 26
- Anderson**, Rudolph Martin. The birds of Iowa. [Thesis, Univ. Iowa, Ph. D.] Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **11**, 1907, (125-417), map. 27
- Andersson**, C. J. vide Sclater, W. L.
- Andrews**, E. A. Some intercellular connections in an egg of a fowl. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., N. Ser. **1907**, No. 3, (9-15), pl. 28
- Anfrie**, Emile. Note sur une Echasse blanche (*Himantopus candidus* Bonnat.) tuée à Quiberville (Seine Inférieure). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **41**, 1906, (58-59). 29
- Anfrie**, Emile. A propos d'*Aquila pennata* Brehm. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **41**, 1906, (356-357). [5831]. 30
- Angelini**, Giovanni. Comparsa del *Pterocles alchata setarius* (Femm.) in Sardegna. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **8**, 1907, (82-83). 31
- Angelini**, Giovanni. Nuova cattura dell'*Oedemia fusca* (L.) in provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **8**, 1907, (84). 32
- Angelini**, Giovanni. La nuova opera "Gli Uccelli d'Italia" del Prof. Giacinto Martorelli. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **8**, 1907, (88-101). 33
- Angelini**, Giovanni. Un altro esemplare italiano del *Larus leucopterus* Faber. Roma, Boll. Soc., zool. ital., Ser. 2, **8**, 1907, (271-273). 34
- Anthony**, R. Oiseaux et Mammifères. (Embryons et foetus). Expédition antarctique française (1903-1905), Paris (Masson), 1907, (1-18, av. fig.) 28cm. 35
- Aplin**, O. V. Notes on the ornithology of Oxfordshire. Zoologist, London, **11**, 1907, (321-338). 36
- Arnold**, E. C. A bird collector's medley. London, 1907, (1-144). 37
- Arnold**, E. C. On the American Pectoral Sandpiper near Eastbourne. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (28). 38
- Arnold**, E. C. On the occurrence of the Icterine Warbler in Norfolk. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (28). 39
- Arnold**, E. C. *Tringa maculata* near Eastbourne. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (28). 40
- Arnold**, E. C. Combined nest of Whitethroat and Hedge-Sparrow. British Birds, **1**, 1907 (153-154). 41
- Aro**, J. E. Kertomus kesällä 1904 tekemästani ornitologisesta matkasta Kokemäellä. [Bericht über meine ornithologische Forschungsreise im Kirchspiel Kokemäki im Sommer 1904]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (19-22). 42
- Astley**, H. D. The Shâma (*Cittocinclâ tricolor*) Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (163-165), pl. 43
- Astley**, H. D. Polyandry in the Rhea. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (267-269). 44
- Astley**, H. D. Japanese Robinus nesting at large. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (269-270). 45
- Astley**, H. D. The Cranes. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (347-353) pl. 46
- Attswell**, H. E. Green Todies. Notes on attempt to rear the young in Jamaica. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (339-342). 47
- Austin**, T. B. Field notes from Talbragar River, N.S. Wales. Part I. Emu, Melbourne, **7**, 1907 (28-35). 48
- Austin**, T. B. Field notes on birds from Talbragar River, New South

- Wales. Part II. Emu, Melbourne, **7**, (74-79). 49
- Austin**, T. B. An abnormal season. Emu, Melbourne, **7**, (90, 91). 50
- Baër**, G. A. Note sur une collection d'oiseaux du Tucuman (Repl. Argentine). Ornith. Paris, **12**, 1903-1904, (209-234). 50_A
- Baer**, W. Die Brutplätze des Kranichs in Deutschland. (Teilweise nach den von dem Geb. Hofrat Dr. H. Nitsche nachgelassenen Papieren.) Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (7-14, 97-104, 131-138, 164-171, 196-204, 227-234, 271-278, 300-313). 51
- Baer**, W. Die Brutplätze des Kranichs in Deutschland. (Teilweise nach den von dem Geh. Hofrat Dr. H. Nitsche nachgelassenen Papieren.) [Schluss.] Ornith. Monatschr., Dresden, **32**, 1907, (410-418, 432-450). 52
- Bahr**, P. H. 1. A study of the home-life of the osprey, I. British Birds, **1**, 1907, (17-22). 53
- Bahr**, P. H. 2. A study of the home-life of the osprey, II. British Birds, **1**, 1907, (40-43). 53_A
- Bahr**, P. H. The Nuthach as a nest-builder. British Birds, **1**, 1907, (122, 123). 54
- Bahr**, P. H. Some bird notes from the Outer Hebrides during a month spent there, May-June, 1907. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (208-215). 55
- Bahr**, P. H. On the "drumming" of the Snipes. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (72, 73). 56
- Bailey**, Florence Merriam. Breeding notes from New Mexico. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (39-40). 57
- Bailey**, Florence Merriam. White-throated swifts at Capistrano. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (169-172). 58
- Bailey**, Florence Merriam. Notes from northern New Mexico. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (316-318). 59
- Bailey**, Vernon. Scraps from an owl table. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (97). 60
- Bally**, William L. Photographing a nighthawk's nest and young (*Chordeiles virginianus*). Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **5**, (1901), [1902], (22-23), pl. [5819 5831]. 61
- Bally**, William L. A remarkable night migration at Mt. Pocono, Pa. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **7**, (1903), [1904], (54-57). 62
- Bally**, William L. Winter bird life in the Pocono mountains, Pennsylvania. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **10**, (1906), 1907, (35-39). 63
- Baird**, Robert L. Bird migration at Oberlin, Ohio. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, **17**, N. Ser. **12**, 1905, (75-83). 64
- Baker**, E. C. Stuart. The Oology of Indian parasitic cuckoos. Pt. III. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907, (678-696), 1 pl. 65
- Baker**, E. C. Stuart. Birds of the Khasia Hills. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (783-795). 66
- Baker**, E. C. Stuart. Additional Cuckoo Notes. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (876-894). 67
- Baker**, E. C. Stuart. Birds of the Khasia Hills. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (957-975). 68
- Baker**, H. R. Some birds of Singapore. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907, (755-764). 69
- Balfour**, A. A peculiar blood condition, probably parasitic, in Sudanese fowls. J. Trop. Med., London, **10**, 1907, (153-157). 70
- Balli**, Ruggero. Sul connettivo di sostegno dei muscoli lisci dello stomaco degli Uccelli. Ricerche embriologiche ed istologiche. Mon. zool. ital., Firenze, **78**, 1907, (19-36). 71
- Balston**, R. J., **Shepherd**, C. W. and **Bartlett**, E. Notes on the birds of Kent. London, **1907**, (1-455). 72
- Baltz**, Carl. Vogelflug und Kreisen der Raubvögel. Weidmann, Berlin, **38**, 1907, (713-717). 73
- Baltz**, Carl. Witterungsvermögen und Orientierungssinn bei Vögeln. Sanct Hubertus, Cöthen, **25**, 1907, (272-273). 74
- Bamberg**, Otto. Ein Besuch bei Dr. Otto Ottosson in Strömsholm-Stuteri, Schweden. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (116-120). 75

- Bangs, Outram.** The Cuban Crab-hawk, *Urubitinga gundlachi* (Cabanis). Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (307-309). 76
- Bangs, Outram.** On a collection of birds from western Costa Rica. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (287-312). 77
- Bangs, Outram.** Two new birds from San Miguel island, Bay of Panama. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3**, 1902, (71-73). 78
- Bangs, Outram.** A new race of the hepatic tanager. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (29-30). 79
- Bangs, Outram.** An owl, *Rhinoptyx clamator* (Vieill.), added to the Costa Rican Ornis. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (31-32). 80
- Bangs, Outram.** A new race of the Mangrove Cuckoo, from Grenada and the Grenadines. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (53-54). 81
- Bangs, Outram.** A new Spiny-tail from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (55). 82
- Bangs, Outram.** On the Wood Rails, genus *Aramides*, occurring north of Panama. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (177-187). 83
- Bangs, Outram** vide Thayer, J. E.
- [**Barowsky, W. W.**] Баровскій, В. В. Лысуха (*Fulica atra*) въ предѣлахъ С.-Петербургской губернии. [La *Fulica atra* dans le gouvernement de St. Pétersbourg.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906 [1907] (xxxv-xxxvi). 84
- Barrett, C. L.** Bird life on Olinda Creek. Vict. Nat., Melbourne, **23**, 1906 (84-89) pls. v, vi. 84A
- Barthelmes, Max.** Das Blaukehlchen. Vogelschutzbl., Frankfurt a. M., **1907**, (2-3). 85
- Barthos, Gyula.** A köz. barátcinege, *Parus palustris comm.* (Bald.) kártékonyaságáról. [Über die Schädlichkeit der gemeinen Sumpfmehse (*Parus palustris communis* (Bald)).] Erd. kis., Selmeczbánya, **89**, 1907, (154-155). 86
- Barthos, Gyula.** Az örvösgalamb (*Columba palumbus L.*) mint makkevő. [Die Ringeltaube als Eichelfresser.] Erd. kis., Selmeczbánya, **9**, 1907, (155-156). 87
- Barthos, Gyula.** Cserebogarat pusztító madarak. [Maikäfer vertilgende Vögel.] Erd. kis., Selmeczbánya, **9**, 1907, (156). 88
- Barthos, Gyula.** Az egerészölyv természetrajzához. [Zur Naturgeschichte des Mäusebussardes.] Erd. kis., Selmeczbánya, **9**, 1907, (156). 89
- Bates, G. L.** vide Sharpe, R. B.
- Batey, T.** The lines of extension of birds. Emu, Melbourne, **6**, (132-134). 90
- Batey, T.** On fifteen thousand acres: its Bird-life sixty years ago. Emu, Melbourne, **7**, (1-17, Pls. i-iii). 91
- Batey, T.** Magpies or Crow-Shrikes. Emu, Melbourne, **7**, 1907, (81-86). 92
- Bau, Alexander.** Notizen zur Brutzeit des grauen Kranichs in der Mark. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (4-6). 93
- Bau, Alexander.** Goldammer brütet dreimal auf derselben Stelle. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (24-26). 94
- Bau, Alexander.** Ein bemerkenswertes Nest vom Zwergfliegenschnäpper. Zs. Oologie, Berlin, **16**, 1907, (153-155). 95
- Bau, Alexander.** Was eine Meise frisst. Gefied. Welt, Magdeburg, **36**, 1907, (380). 96
- Bau, Alexander.** Biologische Beobachtungen am Winterfutterplatz. Ornith. Monatschr., Gera, **48**, 1907, (279-286, 313-317). 97
- Bau, A.** Ornithologisches aus Vorarlberg. Ornith. Jahrb. Hallein, **18**, 1907 (38-39). 97A
- Baudouin, M.** Un cas d'Albinisme chez un *Vanellus (L.) cristatus* M. et W. capturé en Vendée (Vanneau Isabelle). Nantes, Bul. soc. sci. nat. (2) **7**, 1907 (89-96). 97B
- Beal, F[oster] E[llenborough] I[ascelles].** The relation of birds to fruit-growing in California. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1904**, 1905, (241-254). 98
- Beavan, A. H.** Birds I have known. London, **1907**. 99
- Beck, Rollo H.** Monterey Bay notes. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (58). 100

- Beck, R. H.** Notes from Clipperton and Cocos islands. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (103-110). 101
- Bedford, Duchess of.** Status of Grey Wagtail. Zoologist, London, **11**, 1907, (194). 102
- Beebe, C. William.** Five days among the birds on Cobb island, Virginia. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **8**, (1933), 1904, (161-181), pl. 103
- Beebe, C. William.** The Ostriches and their allies. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (202-229). 104
- Beebe, C. William.** Notes on the early life of Loon chicks. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (34-41), pl. 105
- Beebe, C. W.** Colour-change in feathers. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **5**, 1907, (152-155). 106
- Beebe, C. W.** The Bluebird. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **6**, 1907, (47-50), pl. 107
- Beebe, C. W.** The bird, its form and function. Westminster, 1907, (xii, 496) 1 coloured plate and 371 uncoloured illustrations. 8vo. 107A
- Beeston, H.** Extended breeding-range of the Marsh Warbler (*Acrocephalus palustris*) into Hampshire. Zoologist, London, **11**, 1907, (446-449). 108
- Beeston, H.** Observations of an attempt of the Swallow tribe to winter in South Hants during 1906-7. Zoologist, London, **11**, 1907, (227-234, 267-271, 303-306). 109
- Beluleszko, Sándor.** Mesterséges meleggel költő madarak. [Mittelst künstlich erzeugter Wärme brütende Vögel.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **39**, 1907, (79-80). 110
- Benham, W. B.** Notes on the flesh-eating propensity of the Kea (*Nestor notabilis*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (71-89), pl. iv. 111
- Bent, A. C.** The Marbled Godwit on its breeding grounds. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (160-167), pl. 112
- Bent, A. C.** Summer birds of south-western Saskatchewan. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (407-430), 4 pls. 113
- Berge, Robert.** Verspäteter Schwalbenzug bei Zwickau im Herbst 1905. Zwickau, Jahresber. Ver. Natk., **34** u. **35** (1904-1905), 1907, (27-33). 114
- Berge, Robert.** Aus dem westlichen Sachsen. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (43-44). 115
- Berger, A.** *Lybius tridactylus ugandae* nov. subsp. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (201-202). 116
- Berger, A.** *Cinnyris mariquensis kivuensis* n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (181). 117
- Berlepsch, Hans Freiherr von.** Die Vogelschutzfrage, ihre Begründung und Ausführung. (Vortrag.) Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **22**, 1907, (130-157). 118
- Berlepsch, Hans Freiherr von.** Schlussstein zur Litteratur über *Eri-thacus cairii*. Ornith. London, **14**, 1907, (460-462). 119
- Berlepsch, Hans Graf von.** Descriptions of new species and conspecies of Neotropical birds. Ornith. London, **14**, 1907, (347-371). 120
- Berlepsch, Hans Graf von.** On the genus *Blaenia* Sundev. Ornith. London, **14**, 1907, (372-448). 121
- Berlepsch, Hans Graf von.** Studien über Tyranniden. Ornith. London, **14**, 1907, (463-493). 122
- Bernard, P.** Observations faites sur le Martinet noir dans l'arrondissement de Montbeliard (Doubs). Ornith. Paris, **12**, 1903-1904 (185-188). 122A
- Bernard, Paul.** Réapparition du Jaseur de Bohème (*Ampelis garrulus*) dans le pays de Montbeliard. Ornith. Paris, **12**, 1903-1904, (565-567). 122B
- Bernd, Adolf Hugo.** Die Entwicklung des Pecten im Auge des Hühnchens aus den Blättern der Augenblase. Diss. Bonn (Druck v. E. Eisele), 1905, (52) 1 Taf. 21 cnt. 123
- Berney, F. L.** Field-notes on birds of the Richmond district, North Queensland. Part iv. Emu, Melbourne, **6**, (106-115). 124
- Berney, F. L.** Field-notes on birds of the Richmond district, North Queensland. Part v. Emu, Melbourne, **6**, 1907, (155-159). 125
- Berney, F. L.** The food of the birds. Emu, Melbourne, **7**, (79-81). 126

Bertelsen, A. De i Grönland brugte Fluglenavne og deres Betydning. [Greenland bird-names and their meaning [reprint 1905]] Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **33**, 1907 (69-93). 127

Bertoni, A. de W. Contribucion para el conocimiento de las aves del Paraguay. [Contribution à la connaissance des oiseaux de Paraguay.] An. Cient. Parag. Asuncion No. **3** 1904 (1-10). 127A

Bertram, Karl. Das Vorkommen der Rauchschnalbe und der Hausschnalbe in der Pfalz. Pfalz. Heimatk., Kaiserslautern, **3**, 1907, (114-122). 128

Besserer, [Ludwig] Freiherr von. Die Reiberente. D. Jäger, München, **29**, 1907, (63-64). 129

Besserer, L. Freiherr von. Sonderbeobachtung über Zug und Vorkommen von *Alauda arvensis*, *Motacilla alba*, *Scelopax rusticola*, *Hirundo rustica*, *Chelidonaria urbica*. [In: C. Parrot, Materialien zur bayer. Ornithologie, V.] München, Verh. ornith. Ges., **7**, (1906), 1907, (146-167). 130

Besserer, Freiherr von. Flussregulierung und Vogelwelt. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **12**, 1907, (379-386). 131

Betham, R. M. Breeding of the Common or Grey quail (*Coturnix communis*) and the Desert Lark (*Alaemon desertorum*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc. **17**, 1907, (848). 132

Betham, R. M. Further notes on birds' nesting round Quetta. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (828-832). 133

Beyer, Geo. E., Allison, Andrew, and Kopman, Henry K. List of the birds of Louisiana. Part 3. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (314-321). 134

Bianchi, V. Aves expeditionis P. K. Kozlovi 1899-1901. (Die Mongolei und das Land Kham etc.). (Russ.) St. Petersburg (K. Russ. Geogr. Gesellsch.), 1907, (3+58+251 mit 4 Taf. u. 1 Karte). 29 cm. 135

[**Bianchi, V.**] Бианки, В. Къ вопросу о продолжительности жизни домового воробья, *Passer domesticus* Linn. [Sur la durée de la vie du moineau, *Passer domesticus* Linn.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906 [1907] (1), 136

[**Bianchi, V.**] Бианки, В. Къ меланизму у снугиря, *Pyrrhula pyrrhula* Linn. [Sur le mélanisme du bouvreuil, *Pyrrhula pyrrhula* Linn.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906, [1907], (iv). 137

[**Bianchi, V.**] Бианки, В. Данные о гнездовании *Asio otus* (Linn.) въ С.-Петербургской губернии. [Sur la nidification de l'*Asio otus* (Linn.) au gouvernement de St. Pétersbourg.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906, [1907], (v). 138

[**Bianchi, V.**] Бианки, В. Гнездование чечетки, *Aegiothus linaria* (Linn.) въ неволѣ. [Sur la nidification de la linotte, *Aegiothus linaria* (Linn.) en captivité.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906 [1907], (v). 139

Bianchi, V[alentin]. Preliminary review of the Palearctic and Himalo-Chinese species of the *Muscicapidae* or family of Flycatchers. St. Petersburg, Acc. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, 1907, (13-45). 140

[**Bianchi, V.**] Бианки, В[алентинъ Львовичъ]. Списокъ птицъ С.-Петербургской губернии. [Liste des oiseaux du gouv. de St. Pétersbourg.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, 1907, (86-113, mit 1 Tab.). 141

[**Bianchi, V.**] Бианки, В[алентинъ Львовичъ]. Данные о прилетѣ птицъ весной 1907 г. въ окрестностяхъ дер. Лебяжье, Петергофскаго уѣзда С.-Петербургской губернии. [Dates d'apparition des oiseaux au printemps 1907 aux environs de Lebiajié, gouv. de St. Pétersbourg.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, 1907, (xiii-xx). 142

[**Bianchi, V.**] Бианки, В. Къ вопросу о гнездованіи вьюрка, *Fringilla montifringilla* Linn., въ С.-Петербургской губернии. [Nidification de *Fringilla montifringilla* Linn. dans le gouvernement de St. Pétersbourg.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, 1907, (xx-xxii). 143

Bianchi, V. Catalogue of the known species of *Alaudidae* or family of Larks, with a table showing the geographical distribution and a key to the genera. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **25**, 1-2, 1906, [1907], (1-98). 144

[**Bianchi, V.**] Бианки, В. Формы рода *Pyrrhospiza* Hodgs. 1844, сем.

- Fringillidae*. [Sur les formes du genre *Pyrhospiza* Hodgs. 1844, de la famille des *Fringillides*]. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., 6 Ser., 1907, (185-196). 145
- Bianchi, V.** In defence of natural genera. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., 1907, (369-376). 146
- [**Bianchi, V.**] Біанки, В. Мухоловки (*Muscicapidae*). [Die Fliegenschnäpper (*Muscicapidae*).] Naturfreund, St. Peterburg, 2, 1907, (44-54, mit 1 Taf.). 147
- [**Bianchi, V.**] Біанки, В. Птицы города С.-Петербурга. [Die Vögel der Stadt St. Petersburg.] Naturfreund, St. Peterburg, 2, 1907, (341-362). 148
- Bickerton, W.** Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1905. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., 13, 1907, (49-64). 149
- Bidwell, E.** *Ardea cinerea* nesting in Kew Gardens. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 19, 1907, (86). 150
- Bigelow, Henry B.** On hybrids between the Mallard (*Anas boschas*) and certain other Ducks. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 24, 1907, (382-388). 151
- Binnie, W.** Peculiar Blackbird's eggs and their significance. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1907, (246-247). 152
- Bird, M. C. H.** Incubation spots. British Birds, 1, 1907, (62, 63). 153
- [**Birula, A.**] Вируля, А. Очерки изъ жизни птицъ полярнаго побережья Сибири. [Esquisses de la vie des oiseaux dans le littoral de la Sibérie.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., 8 Ser., 13, 2, 1907, (2 + xxxvi + 157 mit 23 Fig. i. T. u. 8 Taf.). 154
- Bishop, Louis B.** The status of *Helminthophila leucobronchialis* and *Helminthophila lawrencei*. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 22, 1905, (21-24). 155
- Bishop, Louis B.** The direction of flight in the fall migration at New Haven, Connecticut. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 22, 1905, (372-378). 156
- Bishop, Louis B.** Notes on a small collection of California birds, with description of an apparently unrecognised race of Hutton's Vireo. Condor, Pasadena, Cal., 7, 1905, (141-143). 157
- Blaauw, F. E.** On a silvery-grey variety of the Linnet. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 19, 1907. 158
- Blaauw, F. E.** On hybrids between a Sheld-Duck and a Domestic Duck. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 19, 1907 (71). 159
- Blaauw, F. E.** On a variety of *Anser segetum*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19, 1907 (70, 71). 160
- Blaauw, F. E.** On the breeding of *Sarcophorus* in confinement. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 19, 1907, (102-104). 161
- Bladen, W. W.** Bird notes (1906), chiefly taken at Stone. Stone, Rep. N. Staff. F. Cl., 41, 1907, (73-78). 162
- Bladen, H. W.** Pallas's Sand-Grouse in Middlesex. British Birds, 1, 1907, (190). 163
- Blake, Francis G.** The nesting of *Stelgidopteryx serripennis* in Norwich, Vt. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 24, 1907, (103-104). 164
- Blake, Francis G.** A New Hampshire record for *Stelgidopteryx serripennis*. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 24, 1907, (104). 165
- Blake, Francis G. and Blake, Maurice C.** Baird's Sand-piper at Newfound lake, Hebron, N. H. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 24, 1907, (94-95). 166
- Blake, Maurice C.** Notes from western New York. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 24, 1907, (224-226). [5827 gg]. 167
- Blake, Maurice C. vide Blake, F. G.**
- Blanc, Jules.** Un Merle Mauvis albino. Chalons-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., 33, 1907, (227). 168
- Blanchard, Geo. G.** The Blue Jay's food. Bird Lore, Harrisburg, Pa., 9, 1907, (83). 169
- Blasius, Rudolf.** Vogelleben an den deutschen Leuchttürmen. Ornith. Paris, 12, 1903-1904, (257-380). 169a
- Blasius, R.** Die Pyrenäen und ihre Vogelwelt. Ornith. London, 14, 1907, (554-579). 170
- Blasius, R.** Vortheile und Nachtheile moderner Arten- und Unterartenbeschreibung und Nomenclatur. Ornith. London, 14, 1907, (275-288). 171
- Blasius, R. vide Rohweder, J.**

- Blatchley, W. S.** The Brown Pelican in Indiana. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (337). 172
- Bocarmé, F. Visart.** Note sur le Freux—*Corvus frugilegus* L.—et son utilité au point de vue de l'Agriculture et de la Sylviculture. *Ornis*, London, **14**, 1907, (646-652). 173
- Böehme, P.** [u. A.] Abzug der Mauersegler [1907]. *Gefied. Welt*, Magdeburg, **36**, 1907, (271, 278-279, 287). [5831]. 174
- Boerner, Otto.** Bemerkenswertes aus der letzten Brutsaison. *Zs. Oologie*, Berlin, **17**, 1907, (36-38). 175
- Bolander, Louis.** Birds observed from Marysville to Grass valley. *Condor*, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (22-27). 176
- Boldt, Robert.** Fynd af hvita kråkor. [Funde von weissen Krähen.] *Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.*, **31**, 1906, (54; Deutsches Ref. 209). 177
- Bone, H. P.** Westward movement of birds during snow. *Zoologist*, London, **11**, 1907, (112-113). 178
- Bonhote, J. L.** Some notes on the hybridising of Ducks. *Ornis*, London, **14**, 1907, (235-264) pls. ix-xii. 179
- Bonhote, J. L.** Note on Eider Ducks. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (81). 180
- Bonhote, J. L.** Four birds in a Long-tailed Tit's nest. *British Birds*, **1**, 1907, (28). 181
- Bonhote, J. L.** Colour-change in feathers. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **5**, 1907, (102-104). 182
- Bonhote, J. L.** The late Professor Newton, F.R.S. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **5**, 1907, (272-274). 183
- Booth, H. B.** The birds of Walney island. *Naturalist*, London, **1907**, (270-273). 184
- Borggreve, B.** Erlegung eines Schlangenedlers bei Wiesbaden. *Zs. Ornith.*, Stettin, **31**, 1907, (169-172). 185
- Borggreve, B.** Erlegung eines Schlangenedlers bei Wiesbaden. *Zool. Beob.*, Frankfurt a. M., **48**, 1907, (375-377). 186
- [**Borowikoff, G. A.**] Боровиковъ, Г. А. Матеріалы для орнитологін Екаторинославской губерніи. [Matériaux pour l'ornithologie du gouvernement de Ekaterinoslaw.] *Sborn. stud. biolog. Kruž.*, Odessa, **2**, 1907, (1-144). 187
- Borrel et Marchoux.** Argas et Spirilles. *Paris, C. R. soc. biol.*, **58**, 1905, (362-364). 188
- Botezat, Eugen.** Die sensiblen Nervenendapparate und die Geschmacksorgane der Vögel. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **77** (1905), II, 1, 1906, (210-212). 189
- Boussac, Hippolyte.** L'Oie dans l'Égypte ancienne. *Nature*, Paris, **35**, (2^e semestre), 1907, (311-314). 190
- Boussac, P. Hippolyte.** Les Anseridés dans l'Égypte pharaonique. *Naturaliste*, Paris, ser. 2, **26**, 1904, (209-211, av. fig.). 190a
- Boutan, Louis.** Mission scientifique permanente d'exploration en Indo-Chine. *Décades zoologiques, Oiseaux No. 7*, 1906, **8, 9**, 1907. 191
- Bowles, J. H.** Two new winter records from Tacoma, Washington. *Condor*, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (60). 192
- Boxberger, Leo v.** Ueber Girlitzen. *Zs. Oologie*, Berlin, **17**, 1907, (6). 192a
- Boxberger, L. v.** Ueber isländische Vögel und Eier. *Zs. Oologie*, Berlin, **17**, 1907, (19-20). 193
- Braess, Martin.** Der Pfingstvogel und sein Ruf. *Aus d. Natur*, Leipzig, **3**, 1907, (110-114). 194
- Braislin, William C.** Notes concerning certain birds of Long Island, N.Y. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (167-169). 195
- Braislin, William C.** Notes concerning certain birds of Long Island, New York. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (186-189). 196
- Branca, A.** Le diamant du Poulet. *Nancy, C. R. anat.*, 9^e session, (Lille), **1907**, (81-87, av. fig.); *J. anat. physiol.*, Paris, **43**, 1907, (341-386) pl. 197
- Branca, A.** Le diamant du Poulet. Développement morphologique. *Paris, C. R. Soc. biol.*, **63**, 1907, (184-186). 198
- Branca, A. II.** Le diamant du Canard. III. Le diamant. Histoire et critique. *J. anat. physiol.*, Paris, **43**, 1907, (433-501). 198a

Braun, Fritz. Über den Vogelfang im Frühling. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (93-97). 199

Braun, Fritz. Das spielerische Element im Leben gefangener Sperlingsvögel. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29**, 1907, (5-9). 200

Braun, Fritz. Ueber Regungen des Spieltriebes bei gefangenen Vögeln. J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (135-147). 201

Braun, Max. Zahl und Verbreitung des Hausstorches (*Ciconia alba*) in Ostpreussen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, (1906), 1907, (141-148). 202

Braun, Max. Die Häufigkeit einiger Vogelarten in Ostpreussen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, (1906), 1907, (277-280). 203

Braun, Max. Ornithologische Mitteilungen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, (1906), 1907, (285-290). 204

Braun, Max. Aeltere Markierungsversuche an Vögeln. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (59-60). 205

Braun, Max. Die Besiedelung Ostpreussens mit Störchen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29**, 1907, (1-4). [5831 5827 de]. 206

[**Brauner, A.**] Браунеръ, А. Замѣтки объ экскурсіяхъ, совершенныхъ въ 1905 году въ Ставропольской губ. и въ Крыму. [Mittheilungen über die im Jahre 1905 im Gouvernement Stavropol und in der Krim gemachten Excursionen.] Odessa, Mém. Soc. Nat. **30**, 1907, (113-126, russ. u. deutsch.) 207

[**Brauner, A.**] Браунеръ, А. Предварительное сообщеніе о скворцѣ. [Vorläufige Mittheilung über den echten Staar (*Sturnus vulgaris* L.) Odessa, Mém. Soc. Nat., **30**, 1907, (127-129), russ. u. deutsch.) 208

[**Brauner, A.**] Браунеръ, А. Замѣтки объ экскурсіи въ Бессарабіи въ 1907 году. [Notizen über eine Excursion in Bessarabien im Jahre 1907.] Kişinev, Trd. Obsč. jest., **1**, 1907, (128-134). 209

Brauner, A. Über *Aquila orientalis* Cab. im taurischen Gouvernement (Süd-russland). Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (24-27). 209A

Breninger, Geo. F. Are the habits of birds changing? Auk, Cambridge, Mass., N. Ser. **22**, 1905, (360-363). 210

Brewster, William. Notes on the breeding of Bachman's warbler, *Helminthophila bachmanii* (Aud.), near Charleston, South Carolina, with a description of the first plumage of the species. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (302-394). 211

Brewster, William. Concerning certain supposed instances of the occurrence of the Cinnamon Teal in Florida and South Carolina. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (151-157). 212

Brewster, William. Notes on the Black Rail of California. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (205-210). 213

Brewster, William. The future problems and aims of ornithology. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (95-96). 214

Briggs, T. W. Occurrences of the Blue-headed Wagtail at Lynmouth, North Devonshire. British Birds, **1**, 1907, (187, 188). 215

Brock, Henry H. Recent occurrence of the European Teal and the Marbled Godwit near Portland, Maine. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (91). 216

Brooks, Allan. A hybrid Grouse, Richardson's Sharp-tail. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (167-169) pl. 218

Brown, Frank A. A Florida Gallinule on the coast of Massachusetts. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (97). 219

Brown, Nathan Clifford. Note on the Clapper Rail in Maine. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (95-96). 220

Brown, Nathan Clifford. The Raven near Portland, Maine. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (100). 221

Brownson, W. H. Connecticut Warbler in Maine. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser. **24**, 1907, (105). 222

Bruce, W. S. Some ornithological results of the Scottish National Expedition. Ornith. London, **14**, 1907, (271-274). 223

Bruen, Frank. A trip to Gardiner's island. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, **17**, (N. Ser. **12**), 1905, (14-18). 224

Bruner, Lawrance. Wolcott, Robert H. and Swenk, Myron H. A preliminary

- review of the birds of Nebraska, with synopses. Annual Report, Nebraska State Board of Agriculture, Omaha, Neb., 1903, 1904, (1-116). 225
- Brunotte, C.** Greffe animale chez un Coq domestique. Nancy, Bul. soc. sci., sér. 3, **8**, 1907, (140-143, av. fig.). 226
- Bryan, William Alanson.** A key to the birds of the Hawaiian group. Memoirs of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Honolulu, H.I., **1**, 1901, (257-332) pl. 227
- Bryan, Wm. Alanson.** Nest of the Hawaiian hawk. Honolulu, H.I., Occ. Papers, Bernice Pauahi Bishop Mus., **2**, (No. 4), 1906, (20-21). 228
- Bryan, Wm. Alanson.** Egg of the Hawaiian goose. Honolulu, H.I., Occ. Papers, Bernice Pauahi Bishop Mus., **2**, (No. 4), 1906, (21-22). 229
- Bryan, W. Alanson.** Report of a visit to Midway island. Honolulu, H.I., Occ. Papers, Bernice Pauahi Bishop Mus., **2**, (No. 4), 1906, (37-45), map. 230
- Bryant, W. E. vide** Fisher, W. K.
- Buchan-Hepburn, A.** The Hawfinch in East Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (181). 231
- Bucknill, J. A.** Eggs of rare species of South African birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (108, 109). 232
- Bucknill, J. A. vide** Taylor, C. H.
- Bütow, A.** Der Zug der Waldschnepe im Frühjahr 1907. Weidmann, Berlin, **38**, 1907, (273-277, 290-295). 232A
- Bütow, A.** Zur Biologie der Waldschnepe. Neue Nachweise ihres Lebens und Wesens mit besonderer Berücksichtigung ihrer vollständigen Akklimatisation in Deutschland bezw. Mitteleuropa. (Für den deutschen Jäger. 4.) Berlin-Schöneberg (Die Jagd), [1907], (217). 232B
- Bunyard, P. F.** Nesting of the Lesser Tern in North Uist, Outer Hebrides. Field, Sept. 21, 1907: British Birds, **1**, 1907, (193). 233
- Bunyard, P. F.** Nesting of the Lesser Redpoll in Kent. British Birds, **1**, 1907, (155). 234
- Burchell, W. J. vide** Sclater, W. L.
- Bureau, L.** Sur un atlas des planches coloriées de l'ornithologie de Brisson attribué au peintre Martinet, provenant de la vente Alph. Milne-Edwards. Ornith. London, **14**, 1907, (176-180). 235
- Bureau, L.** Monographie de la Sterne de Dougal (*Sterna dougalli*). Ornith. London, **14**, 1907, (289-346) pl. xiii & map. 236
- Bureau, L.** La Perdrix grise des Pyrénées. *Perdix perdix chavella*, Lopez Sejeane. Ornith. London, **14**, 1907, (494-512). 237
- Burg, G. v.** Die Verbreitung der Ammern in der Schweiz. München, Verh. ornith. Ges., **7** (1906), 1907, (43-47). 238
- Burg, G. v.** Der Gesang des Berglaubsängers (*Phyllopnuste bonelli* Vieill.) Ornith. Beob., Bern, **5**, 1906, (1-5). 238A
- Burnett, L. E.** The Sage Grouse, *Centrocercus urophasianus* Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (102-105). 239
- Burns, Frank L.** The Ruffed Grouse (*Bonasa umbellus*) in Pennsylvania. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, N. Ser., **14**, 1907, (157-159). 240
- Butler, A. G.** Birds of Great Britain and Ireland.
- Butler, A. G.** Vicissitudes of bird-keeping (Aviary experiences). Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (90-95). 241
- Butler, A. G.** Questions touching the Bengalee, *Munia domestica*, Flower. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (99-102). 242
- Butler, A. G.** Colour-change in feathers. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (135-136). 243
- Butler, A. G.** The Common Hang-
nest, *Icterus vulgaris (lemonaeus)*. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (225-230) pl. 244
- Butler, A. G.** Tambourine Doves, etc. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (297-300). 245
- Butler, A. G.** Is aviculture a science? Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (368-371). 246
- Butler, A. G.** The Bluebird in captivity. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **6**, 1907, (50-53). 247

- Butler, A. G.** Avicultural notes for 1907. *Avicult. Mag., Brighton, ser. 2, 6, 1907, (60-64).*
- Butler, A. G.** How to sex cage birds. *Avicult. Mag., Brighton, ser. 2, 6, 1907, (40).* 248
- Butler, A. L.** Notes on the Red-tailed Bush-Lark (*Mirafra erythro-pygia*). *Ibis, 1907, (467-472).* 249
- Butler, A. W.** Some notes on Indiana birds. *Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1907, (145-150).* 250
- Butterfield, E. P.** Bird-notes from the Wilsden district. *Zoologist, London, 11, 1907, (355-357).* 251
- Butterfield, W. R.** Variety of the Redwing from Sussex. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 19, 1907, (59).* 252
- Butterfield, W. R.** On the occurrence of *Melanocorypha yeltoniensis* in Sussex. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 19, 1907, (59).* 253
- Butterfield, W. R.** Unusual movement of birds on the Sussex coast in December, 1906. *Hastings Nat., 1, 1907, (74-76).* 254
- [**Buturlin, S.**] Бутурлинъ, С. Интересныя находки. [Interessante [ornithologische] Funde.] *Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 13, 1907, (86-88, 98-100).* 255
- [**Buturlin, S.**] Бутурлинъ, С. Беркутъ. [Der Steinadler.] *Psov. i ruzejn. ochota, 13, 1907, (196-198).* 256
- [**Buturlin, S.**] Бутурлинъ, С. Къ вопросу о куропаткѣ. [Zur Frage über das Rebhuhn.] *Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 13, 1907, (277-278).* 257
- [**Buturlin, S. A.**] Бутурлинъ, С. А. Замѣтки о группахъ бѣлоспинныхъ дятловъ и камешныхъ поползней. [Notes on white-backed Woodpeckers and Rock-Nuthatches.] *Tiflis, Mitth. Kauk. Mus., 3, 1, 1907, (45-59 + engl. 60-73).* 258
- [**Buturlin, S. A.**] Бутурлинъ, С. А. Кавказскія и Туркестанскія жуланы. [Caucasian and Turkestan Red-Backed Shrikes.] *Tiflis, Mitth. Kauk. Mus., 3, 1, 1907, (74-77, + engl. 78-80).* 259
- Buturlin, S.** Warum fliegen die Vögel in bestimmter Anordnung? *Zool. Beob., Frankfurt, M., 48, 1907, (330-338, 363-370).* 260
- Buturlin, S. A.** On Bean-Geese. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, 1907, (603-607).* 261
- Buturlin.** Note on *Tetrao urogallus lugens*. *Ibis, London, 1907, (215, 216).* 262
- Buturlin, S. A.** On the breeding-habits of the Rosy Gull and the Pectoral Sandpiper. *Ibis, London, 1907, (570-574), pl. xii.* 263
- Buturlin.** On the Swans of Northern Asia. *Ibis, London, 1907, (650-652).* 264
- Buturlin, S. A.** Die paläarktischen Formen von *Syrnium*, Savign. *J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (332-336).* 265
- Buturlin, S. A.** Neue Formen aus dem Kaukasus. *Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (8-9).* 266
- Buturlin, S. A.** Palaearktische Formen von *Picoides Lacép.* *Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (9-11).* 267
- Buturlin, S. A.** Ueber einige *Acanthis*-Formen. *Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (46-47).*—Entgegnung von Herman Schalow. *T. c. (58-59).* 268
- Buturlin, S. A.** Neue Ost-Asiatische Formen. *Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (79-80).* 269
- Buturlin, S. A.** Neue paläarktische Formen. *Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (81-82).* 270
- Buturlin, S. A.** *Strix doliata*, Pall. *Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (100).* 271
- Buturlin, S. A.** *Linota sanguinea*, Hom. et Tancrè. *Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (144).* 272
- Buturlin, S. A.** *Budytes citreola werae* nov. subsp. *Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (197-198).* 273
- Cadell, P. R.** The vernacular names of some Indian Ducks. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, 1907, (1028-1029).* 274
- Cameron, E. S.** Nesting of the Golden Eagle in Montana. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 22, 1905, (158-167), 5 pls.* 275
- Cameron, E. S.** I. The birds of Custer and Dawson counties, Montana. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 24, 1907, (241-270), pl. & maps.* 276
- Cameron, E. S.** II. The birds of Custer and Dawson counties, Montana.

- Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (389-406), pl. 277
- Campbell**, A. G. Observations on the rearing of a Cuckoo. *Emu*, Melbourne, **6**, 1907, (120-126). 278
- Campbell**, A. G. Pilot-birds. *Emu*, Melbourne, **6**, 1907, (130-131), pl. 279
- Campbell**, A. G. The Bristle-bird. *Emu*, Melbourne, **6**, 1907, (133-136), pl. x. 280
- Campbell**, A. G. The family *Certhiidae* in Australia. *Emu*, Melbourne, **6**, 1907, (180). 281
- Campbell**, A. G. Robins in Autumn. *Emu*, Melbourne, **7**, 1907, (38 & 39). 282
- Campbell**, A. G. and **Mattingley**, A. H. E. A rookery of Storm-Petrels. *Emu*, Melbourne, **6**, 1907, (185-192), pl. xvii. 283
- Campbell**, A. J. Annotations. *Emu*, Melbourne, **6**, (136-138), pl. xi. 284
- Campbell**, A. J. Annotations. *Emu*, Melbourne, **6**, 1907, (197-199). 285
- Campbell**, A. J. Annotations. *Emu*, Melbourne, **7**, (91-92). 286
- Cannarella**, P. Variazioni individuali e sessuali del *Turdus musicus* ex n. Schranck. **I. fasc. 3** 1907 (352-376). 286A
- Carié**, P. Observations sur quelques Oiseaux de l'île Maurice. *Ornis*, Paris, **12**, 1903-1904, (121-198). 286B
- Carpenter**, F. W. Telescope observations of migrating birds. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (107-108). 287
- Carpenter**, Nelson K. Concerning a few abnormally marked eggs. *Condor*, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (198-199). 288
- Carriger**, H. W. and **Pemberton**, J. R. Nesting of the Pine Siskin in California. *Condor*, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (18-19). 289
- Carter**, John D. Summer birds of Pocono lake, Monroe county, Pennsylvania. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **8**, (1904), 1905, (29-35). 290
- Carter**, John D. A June trip to Pocono lake, Monroe county, Pennsylvania. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **10**, (1906), 1907, (30-34). 291
- Carter**, T. Galdens. *Emu*, Melbourne, **6**, 1907, (207-208). 292
- Carter**, T. Some birds occurring in areas 8 and 9 of Australia, not given in Hall's "Key" (second edition). *Emu*, Melbourne, **7**, 1907, (99-101). 293
- Carter**, T. Forgotten Feathers, "Galdens" alias "Gauldings." *Emu*, Melbourne, **7**, 1907, (101-102). 294
- Castellain**, A. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood in the year 1906. *Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl.*, **11**, 1907, (118-127). 295
- Cave**, W. A. Rare Colombo birds. *Spol. Zeyl., Colombo*, **4**, pl. 17, 1907, (65). 296
- Chadbourne**, Arthur P. Nesting habits of the Brown Creeper as observed in Plymouth county, Massachusetts, with description of a nest from North Scituate. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (179-183), pl. 297
- Chapel**, F. de. Quelques observations sur l'albinisme chez les Oiseaux. *Paris, Bul. soc. nat. acclim., Paris*, **53**, 1907 [1906], (265-267). 298
- Chapman**, A. Bird life of the borders on moorland and sea, with faunal notes extending over forty years. London, 1907, (xii + 458). 8vo. 299
- Chapman**, F. M. What constitutes a Museum collection of birds? *Ornis*, London, **14**, 1907, (144-156) pls. i-vi. 300
- Chapman**, Frank M. An intimate study of the Pelican. *The Century Magazine*, New York, N. Y., **71**, 1905 (198-211). 301
- Chapman**, Frank M. [and others]. *The Warblers of North America*. New York (Appleton), 1907, (3 pl. + v-ix + 306) 8 + 24 pls. 302
- Chapman**, Frank M. The eastern forms of *Geothlypis trichas*. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (30-34). 303
- Chernel de Chernelháza**, S. On variations in the colouring of *Colymbus cristatus*, *C. griseigena* and *C. nigricollis*, observed at the Lake of Velenceze, in Hungary. *Ornis*, London, **14**, 1907, (524-527). 304
- Chigi**, Francesco. Dati diagnostici di alcune forme della sottofamiglia *Anserinae*, astratti dal libro "Oche della Russia" di Sergio N. Alpheraky (Pietroburgo). *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, Ser. 2, **8**, 1907, (1-18), 1 tav. 305

- Chigi, Francesco.** Replica alle note intorno ai Passeri italiani del Prof. Tommaso Salvadori. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **8**, 1907, (74-81) 306
- Christoleit, E.** Zur Frage des sog. Baumlaubvogels. Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (147-149). 307
- Christy, M.** On the breeding of the Kite (*Milvus iclinus*) and the Buzzard (*Buteo vulgaris*) near Maldon in the fifties and sixties of last century. Stratford, Essex Nat., **15**, 1907, (18-23). 308
- Chubb, Charles.** On a new species of *Sisopygia* from Bolivia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (63, 64). 309
- Ciaccio, Camilo.** Sur la formation de nouvelles cellules nerveuses dans le sympathique des Oiseaux. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (597-598). 310
- [**Čistiakov, N. I.**] Чистяковъ, Н. И. Къ строению носового лабиринта у африканскаго страуса (*Struthio molybdophanes*). [Zur Keimtnis des Baues des Gehörabyrinths bei dem afrikanischen Straussen (*Struthio molybdophanes*)]. Moskva, Trd. sravnit.-anatom. Inst. Univ., **1907**, 1-5, (1-7 mit Taf. 1). Vide also Moskva, Zap. Univ., **22**. 311
- Clark, Austin H.** The migrations of certain shore birds. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (134-140). 312
- Clark, Austin H.** Extirpated West Indian birds. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (259-266). 313
- Clark, Austin H.** The Lesser Antillean Macaws. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (266-273). 314
- Clark, Austin H.** The genus *Conurus* in the West Indies. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (310-312). 315
- Clark, Austin H.** The former status of the Flamingo and the Fish-hawk in the Lesser Antilles. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (318-319). 316
- Clark, Austin H.** The West Indian Parrots. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, 337-344). 317
- Clark, Austin H.** The Greater Antillean Macaws. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (345-348). 318
- Clark, Austin H.** Characteristic Kamchatkan birds. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (278-280). 319
- Clark, Austin H.** Eighteen new species and one new genus of birds from eastern Asia and the Aleutian islands. Washington, D. C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (467-475). 320
- Clark, Austin H.** Birds of the southern Lesser Antilles. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, (203-312). 320a
- Clark, J.** Recent occurrences of rare birds in Cornwall. Zoologist, London, **11**, 1907, (281-287). 321
- Clarke, W. Eagle.** I. Ornithological Results of the Scottish National Antarctic Expedition. III. On the Birds of the Weddell and adjacent Seas, Antarctic Ocean. Ibis, London, **1907**, (325-349), pl. vii. 322
- Clarke, W. E.** Remarks on *Phaebetria fuliginosa* and *Sterna antistrophea*. Ibis, London, **1907**, (653, 654). 323
- Clarke, W. E.** On the occurrence of the Siberian Chiff-Chaff (*Phylloscopus tristis*) in Scotland: A new bird to the British Fauna. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (15-16). 324
- Clarke, W. E.** The birds of Fair Isle. II. The results of observations during the year 1906. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (66-80). 325
- Clarke, W. E.** Supposed occurrence of the Yellow-shanked Sandpiper near Hawick. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (118). 326
- Clarke, W. E.** Interesting birds at Fair Isle. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (246). 327
- Clarke, W. E.** The far southern winter quarters of the Arctic Tern. British Birds, **1**, 1907, (28). 328
- Clarke, W. E.** The spring moult of the Arctic Tern (*Sterna macrura*, Naum.). British Birds, **1**, 1907, (59). 329
- Clarke, W. J.** Nesting sites of the Common Heron. British Birds, **1**, 1907, (155-156). 330
- Clarke, W. J.** The Pacific Eider (*Somateria v-nigrum*). British Birds, **1**, 1907, (158). 300
- Clay, Sir Arthur.** On the Corn-Crakes in Banffshire in December. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (421). 331

- Claybrooke, J. de.** Distribution géographique en France des Tetraonidés. *Ornis*, Paris, **12**, 1903-1904, (189-206). 331A
- Clemens, Joseph.** Notes from the Philippines. *Condor*, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (92-93). 332
- Clodius, G.** Ornithologischer Bericht über Mecklenburg (und Lübeck) für das Jahr 1905. *Güstrow, Arch. Ver. Natg.*, **60**, 1906, (67-83). 333
- Clodius, G.** *Parus salicarius* Brm. in Mecklenburg. *Falco*, Halle, **2**, 1906, (40-43). 334
- Cockayne, L.** An ideal Bird-Sanctuary. *Emu*, Melbourne, **7**, (108, 109). 335
- Cockburn, Sir John.** Bird legislation in Australia. *Ornis*, London, **14**, 1907, (609-612). 336
- Coggins, Herbert L.** The heart of the New Jersey Pine Barrens. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **6**, (1902), [1903], (26-31). 337
- Coggins, Herbert L.** Crow-roosts and flight-lines in south-eastern Pennsylvania and New Jersey. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **7**, (1903), [1904], (29-42), pl. and map. 338
- Cole, C. F.** Bird-life in the Nagambie District. *Vict. Nat.*, Melbourne, **24**, 1907, (75-79). 338A
- Cole, C. F.** Some birds of the Hawthorn District. *Vict. Nat.*, Melbourne, **24**, 1907, (89-92). 338B
- Collett, R.** Nogle Bemærkninger om *Alca impennis* i Norge. [Einige Bemerkungen über *Alca impennis* in Norwegen.] *Kristiania, Forh. Vid. selsk.*, No. **8**, 1907, (1-18), 2 pls. 339
- Comber, E.** The Study of birds. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (849-850, with diagr.) 340
- Comber, E.** Occurrence of the Bittern (*Botaurus stellaris*) in southern India. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (1037). 341
- Comey, Arthur C.** A partial list of the summer birds of Holderness, New Hampshire. *Wilson Bull.*, Oberlin, Ohio, **16**, N. Ser. **11**, 1905, (5-9). 342
- Conradi, Edward.** Song and call-notes of English Sparrows when reared by Canaries. *Amer. J. Psych.*, Worcester, Mass., **16**, 1905, (190-198). 343 (N-10189 g)
- Contreras, Marcel de.** Les Oiseaux observés en Belgique. Bruxelles, 8vo. Vol. i 1905, (xvi, 389), Vol. 2 1907, (xvi, 430) with uncoloured illustrations throughout. 343A
- Cooke, Wells W.** Routes of bird-migration. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (1-11). 344
- Cooke, W. W.** The winter ranges of the Warblers (*Mniotiltidae*). *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (296-299). 345
- Cooke, Wells W.** An untenable theory of bird-migration. *Condor*, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (8-9). 346
- Cooke, W. W.** The migration of Thrushes. First paper. *Bird Lore*, Harrisburg, Pa., **9**, 1907, (32-34), pl. 347
- Cooke, W. W.** The migration of Thrushes. Second paper. *Bird Lore*, Harrisburg, Pa., **9**, 1907, (76-78). 348
- Cope, Francis R., jun.** Observations on the summer birds of parts of Clinton and Potter counties. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **5**, (1901), [1902], (8-21). 349
- Corbett, E. M.** Occurrence of the American Wigeon in Benbecula, Outer Hebrides. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1907**, (116). 350
- Corbin, G. B.** The Dartford Warbler *Sylvia undata* in Hants. *Zoologist*, London, **11**, 1907, (193-194). 351
- Corbin, G. B.** Hen-Harrier (*Circus cyaneus*) in South-western Hants. *Zoologist*, London, **11**, 1907, (195). 352
- Corbin, G. B.** Winter notes from Ringwood, Hants. *Zoologist*, London, **11**, 1907, (196-197). 353
- Cordes, H. und Priebsch, V.** Beobachtungen aus dem Vogelleben des Anstaltsgartens des Allgem. Krankenhauses zu Hamburg St. Georg. *Hamburg, Ber. ornith. Zool. Ver.*, **1**, (1897-1901), [1902], (47-48); **2** (1902-1903), [1904], (96). 354
- Cornish, C. J.** Animal artisans and other studies of birds and beasts. London, 1907. 355
- Costa de Beauregard, Télémaque.** Le chant du Rossignol. Elevage, Bruxelles, **1907**, (31-32). 356
- Cote, Claudius.** Catalogue des Oiseaux du département de l'Ain. *Lyon, Ann. soc. linn.*, **53**, 1906, [1907], (79-86). 357

- Courtois, F.** Notes on Chinese birds. Ibis, London, 1907, (509-511). 358
- Coutouly, G. de.** Observations ornithologiques. Orn. Paris, 12, 1903-1904, (563-564). 358A
- Coward, T. A.** Brambling in June in Yorkshire. British Birds, 1, 1907, (123). 359
- Crawshay, R.** The birds of Tierra del Fuego. London, 1907, 8vo. (xl, 158) 21 coloured plates and one map. 359A
- Cretté de Palluel, A.** Le vol de l'Alouette pendant ses migrations. Orn. Paris, 12, 1903-1904, (141-142). 359B
- Cretté de Palluel, A.** Les Oiseaux imitateurs. Orn. Paris, 12, 1903-1904, (143-145). 359C
- Cretté de Palluel, A.** Singulier habitat de la Chevêche. Orn. Paris, 12, 1903-1904, (146). 359D
- Criddle, N.** Nesting of the American Goshawk in latitude in 49, 42. Ottawa Nat., 21, 1907, (51-52). 359E
- Crosfield, A. J.** Birds of California. Holmesdale, Proc. Nat. Hist. Cl., London, 1902-06, (37-46). 360
- Cummings, B. F.** The occurrence of the Glossy Ibis and Long-tailed Duck in North Devon, with other ornithological notes. Zoologist, London, 11, 1907, (21-26). 361
- Cunningham, J. I.** The evolution of the Cock's Comb. London, Rep. Brit. Ass., 1907, (603). 362
- Dal-Fiume, Camillo.** Catalogo di una collezione di Uccelli della colonia eritrea. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 46, 1907, (23-103). 363
- Dalgleish, G.** Some common Indian birds. Zoologist, London, 11, 1907, (146-150, 188-192). 364
- Dalgleish, G.** The Moorhens and Coots of India. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (166-172). 365
- Dalgleish, G.** Notes on the Cuckoo (*Cuculus canorus*). Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (355-363). 366
- Dalgleish, G.** Nesting of the Coot (*Fulica atra*) in India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, 1907, (1013). 367
- Dallwitz.** Amsel mit partiellem Albinismus. J. Ornith., Leipzig, 1907, (475). 368
- Dame, Alfred M.** A new White-throat song. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 24, 1907, (102-103). 369
- Daut, C.** Ueber den diesjährigen Herbstzug der Vögel. Bern Mitt. Natf. Ges., 1905, 1906, (xxxvi-xxxvii). 370
- [Davidov, K.] Давыдовъ, К.** По островамъ Индо-Австралійскаго Архипелага. Впечатлѣнія и наблюденія натуралиста. Часть III. На островахъ Ару. [En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste. Partie III. Sur les îles Arou.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., Ser. 5, 25, 5, 1906 [1907], (245-337). 371
- Davies, C. G.** Notes on birds observed and collected in the districts of Port St. Johns, Lusikisiki, Flagstaff, and Bizana, Pondo-land, during the years 1904 to 1905 and the beginning of 1907. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907, (180-206, pls. viii & ix). 372
- Davies, C. G.** 2. Rare birds in Pondo Land. Pretoria J. S. Afric. Ornith. Union, 1907, (216). 373
- Davies, W.** Redshank breeding in Warwickshire. British Birds, 1, 1907, (191). 374
- Davis, C. Abbott.** Check-list of the birds of Rhode Island. 2d ed. Providence, R. I., Monogr. Roger Williams Park Mus., No. 14, 1907, (8 unnumb. pp., with cover-title). 375
- Davis, W. J.** The birds of Kent. Dartford, 1907, 304 with map. 376
- Dean, Bashford.** The long-feathered fowls of Japan. The Century Magazine, New York, N.Y., 73, 1907, (894-900). 377
- Deane, Ruthven.** A brood of albino spoonbill ducks (*Spatula clypeata*). Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 22, 1905, (408-409). 378
- Deane, Ruthven.** The ruff (*Pavonella pugnae*) in Indiana. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 22, 1905, (410-411). 379
- Deane, Ruthven.** Unpublished letters of John James Audubon and Spencer F. Baird. 3. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 24, 1907, (53-70). 380
- Deane, Ruthven.** Unusual abundance of the American goshawk (*Accipiter atricapillus*). Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., 24, 1907, (182-186). 381

- Deane, Ruthven.** An unusual flight of hawks in 1858. *Wilson Bull.*, Oberlin, Ohio, **17**, N. Ser. **12**, 1905, (13-14). 382
- Deane, Ruthven.** William Swainson to John James Audubon. (A hitherto unpublished letter.) *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (31-34, 248-258). 382A
- Deane, Ruthven.** A hitherto unpublished letter of John James Audubon. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (170-171). 382B
- Deane, Ruthven.** John James Abert to John James Audubon. (Hitherto unpublished letters.) *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (172-175). 382C
- Dearborn, Ned.** Catalogue of a collection of birds from Guatemala. Chicago, Ill., *Field Mus. Nat. Hist.*, Pub., Ornith. Ser., **1**, 1907, (1 l + 69-138), maps and pl. 383
- De Contreras, Marcel.** Le tourne-pierre à collier. *Chasse et pêche*, Bruxelles, **1907**, (319-320). 384
- Decorse, J.** L'élevage de l'Autruche en Tunisie. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **52**, 1905 [1906], (337-350). 385
- Delaurier.** *Le Goura Alberti*. Paris, *Bul. soc. nat. acclim.*, **52**, 1905, [1906], (36-38). 386
- Denker, Alfred.** Die Membrana basilaris im Papageienohr und die Helmholtzsche Resonanztheorie. [*In*: *Festschrift I. Rosenthalgewidmet. Tl I.*] Leipzig (G. Thieme), 1906, (275-285). 387
- Denker, Alfred.** Das Gehörorgan und die Sprachwerkzeuge der Papageien. Eine vergleichend-anatomisch-physiologische Studie. Mit Unterstützung der k. bayr. Akademie der Wissenschaften. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1907, (vii + 49), 10 Taf. 40 cm. 25,40 M. 388
- Dennis, R. V.** Ducks and Geese. *Emu*, Melbourne, **6**, (129, 130). 389
- Dent, G.** Breeding of the Blue-headed Wagtail in Wiltshire. *British Birds*, **1**, 1907, (89-90). 390
- Detmers, Erwin.** Hedeutaten eines Reihers. *Zs. Oologie*, Berlin, **17**, 1907, (9-11). 391
- Detmers, Erwin.** Nistende Krähen. *Zs. Oologie*, Berlin, **17**, 1907, (43-44). 392
- Detmers, Erwin.** Wie lange brütet das Steinkäuzchen? *Zs. Oologie*, Berlin, **17**, 1907, (44). 393
- Detmers, Erwin.** Reiherr zur Paarungszeit. *Zs. Oologie*, Berlin, **17**, 1907, (88-90). 394
- Detmers, Erwin.** Einiges über die Corviden aus der Umgegend von Lingen a. d. Ems. *Zool. Beob.*, Frankfurt a. M., **48**, 1907, (117-120). 395
- Detmers, Erwin.** Einiges über Raubvögel aus der Umgegend von Lingen a. d. Ems. *Zool. Beob.*, Frankfurt a. M., **48**, 1907, (371-374). 396
- De Vinci, Léonard et Amans.** La physiologie du vol. *Conquête de l'air*, 2, Bruxelles, **1907**, No. 3. 397
- Dewar, D.** An enquiry into the parasitic habits of the Indian Koel. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (765-782). 398
- Dietrich, Fr.** Die Ornithologie des Hamburger Stadtgebiets. Hamburg, *Ber. ornith.-ool. Ver.*, **1**, (1897-1901), [1902], (24-46). 399
- Dietrich, Fr.** Die schleswig-holsteinischen Knicks und ihre Bedeutung für die Vogelwelt. Hamburg, *Ber. ornith.-ool. Ver.*, **2**, 1902-1903, [1904], (78-94). 400
- Disselhorst, Rudolf.** Gewichts- und Volumszunahme der männlichen Keimdrüsen bei Vögeln und Säugern in der Paarungszeit; Unabhängigkeit des Wachstums. *Anat. Anz.*, Jena, **32**, 1907, (113-117). 401
- Dixon, Joseph.** Dry notes from Dry lake. *Condor*, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (139-140). 402
- Dombrowski, Robert Ritter von.** Beiträge zum Fortpflanzungsgeschäft von *Bubo maximus* L. *Zs. Oologie*, Berlin, **17**, 1907, (17-19). 403
- Donald, C. H.** Hodgson's Hawk-eagle (*Spizaëtus nepalensis*). *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (824-825). 404
- Donald, C. H.** Nesting of the Hobby (*Falco severus*) in India. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (841-842). 405
- Donner, Eugen.** Die Mauser des Baumfalken (*Falco subbuteo*). *J. Ornith.*, Leipzig, **55**, 1907, (583-591). 406

- Dostál, J.** Die Edelfalken (Falconinae) in Südmähren. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (217-221). 406A
- Dore, H. Stuart.** The white-eye Emu. Melbourne, **6**, 1907, (138-141). 407
- Dore, H. S.** An autumn outing [L'asmania]. Emu, Melbourne, **7**, (97-99). 408
- Dresser, H. E.** On some rare Palearctic birds' eggs. Ibis, London, **1907**, (322-324, pl. vi). 409
- Dresser, H. E.** Eggs of the birds of Europe, including all species inhabiting the Western Palearctic area. Part 7. London, 1907, pls. 4to. 411
- Dresser, H. E.** Obituary of Professor A. Newton. Zoologist, London, **11**, 1907, (272-273). 412
- Drew, Gilman A.** Hens that have laid two eggs in a day. Science, New York, N.Y., N. Ser., **26**, 1907, (119-120). 413
- Driehberg, C.** Crows and diggers and weeders. Spol. zeyl., Colombo, **4**, pt. 17, 1907, (68). 414
- Drummond, J.** Introduced birds. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (227-252). 415
- Drummond, J.** Dates on which introduced birds have been liberated or have appeared in the different districts of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (503-508). 416
- Drummond, J.** New Zealand birds. Nature, London, **76**, 1907, (638-639). 417
- Dubois, A.** De l'extinction de certains oiseaux. Science et Nature, Bruxelles, **1907**, (97-100). 418
- Dubois, Alph.** Du chant des oiseaux : (instinct ou imitation ?) Science et Nature, Bruxelles, **1907**, (100-105). 419
- Dubois, Alph.** Quelques oiseaux nouveaux ou rares pour la Belgique. Science et Nature, Bruxelles, 1907, (135-136, 150-153). 420
- Dubois, A.** Remarques au sujet de certains oiseaux méconnus. Ornith. London, **14**, 1907, (519-523). 421
- Dubuisson.** Dégénérescence des ovules chez le Moineau, la Poule et le Pigeon. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (472-473). 422
- Dubuisson.** Dégénérescence des ovules chez les Reptiles. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (473-474). 423
- Duerden, J. E.** The waltzing instinct in Ostriches. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1907**, (169-174). 424
- Duerden, J. E.** Death-feigning instinct in the Ostrich. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., **1906**, 1907, (209-212). 425
- Duges, A.** Apuntes de bromatología animal para Mexico. Mem. Soc. Ant. Alzate, **24**, No. 8, 1907, Aves (333-334). 425A
- Durski, Stanislaw Pankratius von.** Die pathologischen Veränderungen des Eies und Eileiters bei den Vögeln. Berlin (R. Schwetz), 1907, (34) 3 Taf. 26 cm. 1,60 M. 426
- Dury, Chas.** A bird new to Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **7**, 1907, (113). 427
- Dwight, Jonathan, jun.** Plumage wear in its relation to pallid subspecies. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (34-38). 428
- Dwight, J.** Sequence in moults and plumages, with an explanation of plumage-cycles. Ornith. London, **14**, 1907, (513-518). 429
- Eckstein, Karl.** Beiträge zur Nahrungsmittellehre der Vögel. [Forts. aus 1900.] Aus. d. Walde, Tübingen, **18**, 1901, (2-4, 13-14). 430
- Edwards, L. A. C.** Westward movement of birds during snow. Zoologist, London, **11**, 1907, (112). 431
- [**Efimov, A.**] Ефимовъ, А. Пролетъ и выводъ птицъ въ истокахъ Оки въ 1906 г. [Durchzug und Brüten der Vögel am Oberlaufe der Oka im J. 1906.] Izv. Obsč. izsl. prir. Orl. gub., Kiev, **1**, 1907, (63-95). 432
- Ehrlich, Hans.** Zur Frage der Balztaubheit bei *Tetrao urogallus*. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (195-207). 433
- Eifrig, C. W. G.** Ornithological results of the Canadian "Neptune" expedition to Hudson bay and northward. 1903-1904. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (234-241). 434
- Eifrig, G.** Scarlet Tanager (*Piranga erythromelas*) at Ottawa, Canada. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (103) 435

- Eifrig, G.** Early appearance of certain northern species at Ottawa, Canada. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (110-111). 436
- Ellermann, E.** Abzug der Mauersegler. *Gefied. Welt*, Magdeburg, **36**, 1907, (303-304). 437
- Elliott, A. M.** How does plague spread? *Ind. Med. Gaz.*, Calcutta, **41**, 1906, (281). 438
- Embody, G. C.** Bachman's warbler breeding in Logan county, Kentucky. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (41-42). 439
- Emeis, W.** Notizen aus Flensburg (Schleswig). *Zs. Oologie*, Berlin, **17**, 1907, (78-79). 440
- Emerson, W. O.** Dr. James G. Cooper: A sketch. *In*: Biographical sketch of the late James G. Cooper. . . . [Santa Clara? Cal.], 1902, (1-16). 441
- Emerson, W. Otto.** A manuscript of Charles Lucien Bonaparte. *Condor*, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (44-47, with pl., port.). 441A
- Emlen, Arthur Cope.** Notes on the Germantown grackle roost. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **6**, (1902), [1903], (22-25). 442
- Engelhardt, Otto.** [Häufigkeit v. *Muscicapa atricapilla* im Taunus.] *Ornith. Monatschr.*, Dresden, **32**, 1907, (384-385). 443
- [Engholm], V. A.** Ornitologiska iakttagelser från sjön Tåkern och omnejd år 1906. [Ornithological observations from lake Tåkern and environs during 1906.] *Fauna och Flora*, Uppsala, **2**, 1907, (137-140). 444
- Eppelsheim, Fritz.** Tagebuchnotizen aus Oldenburg i. Holstein. 1. Okt. 1903 bis 1. Okt. 1906. München, *Verh. ornith. Ges.*, **7**, (1906), 1907, (48-67). 445
- Eppelsheim, Fritz** *vide* Bertram, K.
- Erlanger, Carlo Freiherr von.** Beiträge zur Vogelfauna Nordostafrikas. V. J. *Ornith.*, Leipzig, **55**, 1907, (1-58) 3 Taf. 446
- Errico, Gennaro d'.** Ueber die physiko-chemischen Verhältnisse und die Harnsekretion bei Hühnern. Experimentelle Untersuchungen. *Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **9**, 1907, (453-469). 448
- Estabrook, A. H.** The present status of the English Sparrow problem in America. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (129-134). 449
- Etches, A. H.** Redshank breeding in Warwickshire. *British Birds*, **1**, 1907, (158-159). 450
- Etoc, Gabriel.** La ponte et les stations de ponte des Oiseaux de France. *Naturaliste*, Paris, **29**, 1907, (240, 253, 255, 265-266, 276-277). 451
- Evans, O. H.** The Ostrich and its allies. [Abstract.] *Johannesburg, Cape Town, Rep. S. Afric. Ass.*, **1906**, 1907, (54-56). 452
- Evans, William B.** Trespassing of the Rose-breasted Grosbeak (*Zamelodia ludoviciana*) in the Carolinian fauna. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **5**, (1901), [1902], (32-34). 453
- Evans, William B.** The unusual flight of white Herons in 1902. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **6**, (1902). [1903], (15-21). 454
- Exner, Sigm.** Berichtigung [zu der Arbeit: Ueber das Schweben der Raubvögel]. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **115**, 1906, (628). 455
- Exner, Sigm.** Nochmals das „Schweben“ der Raubvögel. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **117**, 1907, (564-577). 455A
- Eycleshymer, Albert C.** Some observations and experiments on the natural and artificial incubation of the egg of the common fowl. *Biol. Bull.*, Woods Holl, Mass., **12**, 1907, (360-374). 456
- Fairbairn, A.** Descriptive catalogue of British birds. *Ann. Kilmarnock Soc.*, **4**, 1901-04, (49-61), **5**, 1904-1907, (81-90). 457
- Farren, William.** Photographische Aufnahmen aus dem Familienleben der Misteldrossel. *Kosmos*, Stuttgart, **4**, 1907, (217-219). 458
- Faxon, Walter.** Additional notes on the Brewster's Warbler in the Arnold arboretum, Jamaica Plain, Mass. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (444). 459
- Faxon, Walter.** *Helminthophila leucobronchialis* (Brewst.) in Lexington, Mass. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser. **24** 1907, (444-446). 460

- Fedorow, V.** Zwei Fälle von Verästlung des Zentralkanals des Medullarrohres beim Hühnchen. *Anat. Anz., Jena*, **31**, 1907, (649-655). 461
- Felger, A. H.** A card system of note-keeping. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser.*, **24**, 1907, (200-205). 462
- Felger, A. H.** The Prothonotary Warbler in Colorado. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser.*, **24**, 1907, (342). 463
- Felger, A. H.** A new record for Colorado. *Condor, Pasadena, Cal.*, **9**, 1907, (110). 464
- Feltgen, Ernst** *vide* Schmitz, E. P.
- Ferry, John F.** Ornithological conditions in north-eastern Illinois, with notes on some winter birds. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser.*, **24**, 1907, (121-129). 465
- Ferry, John F.** Winter bird notes from extreme southern Illinois. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser.*, **24**, 1907, (281-286). 466
- Ferry, John F.** Further notes from extreme southern Illinois. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser.*, **24**, 1907, (430-435). 467
- Field, I. A.** The birds of Licking county, Ohio. *Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ.*, **12**, 1903, (129-145). 467A
- [**Filatov, N.**] Филатовъ, Н. Зебровый выюрокъ или зебръфинкь. [Der Zebrafinck.] *Naturfreund, St. Peterburg*, **2**, 1907, (148-155). 468
- Finley, William Lovell.** Photographing the aerie of a western red-tail. *Condor, Pasadena, Cal.*, **7**, 1905, (3-7), pl. 469
- Finley, William L.** Among the gulls on Klamath lake. *Condor, Pasadena, Cal.*, **9**, 1907, (12-16). 470
- Finley, William L.** Among the pelicans. *Condor, Pasadena, Cal.*, **9**, 1907, (35-41), pl. 471
- ✓ **Finley, William Lovell.** Humming-bird studies. *Condor, Pasadena, Cal.*, **7**, 1905, (59-62), pl. 472
- Finley, William Lovell.** A study in bird confidence. *Condor, Pasadena, Cal.*, **7**, 1905, (91-94), pl. 473
- Finley, William L.** The Grebes of southern Oregon. *Condor, Pasadena, Cal.*, **9**, 1907, (97-101). 474
- Finley, W. L.** Magnolia Warbler in Oregon. *Condor, Pasadena, Cal.*, **9**, 1907, (110). 475
- Finley, William Lovell.** Among the sea birds off the Oregon coast, Part 1. *Condor, Pasadena, Cal.*, **7**, 1905, (119-127). 476
- Finley, William Lovell.** Among the sea birds off the Oregon coast, Part 2. *Condor, Pasadena, Cal.*, **7**, 1905, (161-169). 477
- Finn, F.** The relations of Indian insectivorous birds to various butterflies of that country. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2*, **5**, 1907, (305-308). 478
- Finn, F.** Notes on Teal. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2*, **5**, 1907, (315-317), pl. 479
- Finn, F.** Birds of the countryside: a handbook of familiar British Birds. London, 1907. 480
- Finsch, O.** Neue Arten zur javanischen Ornith. *J. Ornith., Leipzig*, **55**, 1907, (301-305). 481
- Fischer-Sigwart, H.** Das Storchneist auf dem Chordache in Zofingen (Kt. Aargau) im Jahre 1906, nebst Zutatzen. Zwölftes Jahr der Chronik. *Zool. Beob., Frankfurt, a. M.*, **48**, 1907, (298-303). 483
- Fischer-Sigwart, H.** Die Felsenschwalbe in der Schweiz (*Civicola rupestris* (Scop) 1769). *Ornith. Jahrb., Hallein*, **18**, 1907, (123-128). 483A
- Fisher, Walter K.** A forgotten reference to the natural history of California. [Life, adventures and travels in California. By T. J. Farnum. New York, Cornish, Lampert & Co. 1852.] *Condor, Pasadena, Cal.*, **9**, 1907, (57-58). 484
- Fisher, Walter K**[enrick]. In memoriam: Walter E. Bryant. Born 14th January, 1861—Died 21st May, 1905. *Condor, Pasadena, Cal.*, **7**, 1905, (129-131, with port.). 484A
- Flaag, Ferd.** *vide* Schnitz, E. P.
- Fleischmann, A.** *vide* Sippel, W.
- Fleming, James H.** Birds of Toronto, Canada. Part 2, Land birds. *Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.)*, **24**, 1907, (71-89). 485
- Fleming, J. H.** Birds observed in Hawkins county, east Tennessee. *Wilson Bull., Oberlin, Ohio, N. Ser.*, **14**, 1907, (154-157). 486

- Fleming, J. H.** The unusual migration of Brünnich's Murre (*Uria lomvia*) in Eastern North America. *Ornis*, London, **14**, 1907, (528-543, pls. xvii & xviii). 487
- Fletcher, J. A.** Bird notes from Wilmot, Tasmania. Part iv. Emu, Melbourne, **7**, (23-25). 488
- Fletcher, J. J.** How the Australian Emu came by its vernacular name. *Austr. Nat.*, Sydney, N.S.W., **1**, pt. 5, 1907, (50-58). 489
- Fletcher, T. Bainbrigge.** Swallows and seed-dispersal. *Spol. Zeyl.*, Colombo, **4**, pt. 17, 1907, (63). 490
- Forbes, S. A.** An ornithological cross-section of Illinois in autumn. *Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.*, **7**, 1907, (305-335). 491
- Forbush, Edward Howe.** The decrease of certain birds in New England. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser, **22**, 1905, (25-31). 492
- Forbush, Edward Howe.** Useful birds and their protection. [Boston] (Massachusetts state board of agriculture), [1905?], (xx+437, with pl., illustr.). 493
- Forrest, H. E.** The vertebrate fauna of North Wales. London, 1907, (537), 28 pls., map. 8vo. 494
- Forrest, H. E.** Birds of Shropshire and North Wales. *Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl.*, No. **16**, 1907, (23-29). 495
- Forstner, Freiherr von.** Nächstenliebe in der Vogelwelt. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **32**, 1907, (129). 496
- Forstner, Freiherr von.** Partieller Albinismus bei einer Amsel. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **32**, 1907, (129-130). 497
- Fortune, R.** The birds of the Farne islands. *Naturalist*, London, No. **606** (234-238), pls. xxv-xxix. 498
- Foster, N. H.** Observations on the weights of birds' eggs. *Irish Nat. Dublin*, **16**, 1907, (315-319). 499
- Fowler, Henry W.** Water birds of the middle Delaware valley. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **7**, (1903), [1904], (43-53). 500
- Fraisse, P.** Observations sur les oiseaux du département de la Loire. *Ornis*, Paris, **12**, 1903-1904, (155-177). 500A
- Fraisse, Paul.** Liste de quelques oiseaux étrangers à la région sud est de la France qui y ont été observés en 1903. *Ornis*, Paris, **12**, 1903-1904, (582). 500B
- Fraisse, Paul.** Une apparition de Jaseurs de Bohême dans le sud-est de la France. *Ornis*, Paris, **12**, 1903-1904, (568). 500C
- Franz, V.** Bau des Eulenauges und Theorie des Teleskopauges. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **27**, 1907, (271-278, 341-351). 502
- French, J.** The last colony of Ravens in Essex. *Stratford, Essex Nat.*, **15**, 1907, (35). 503
- French, J.** Notes—original and selected—Birds. *Stratford, Essex Nat.*, **15**, 1907, (97-98). 504
- Frisendahl, Arvid.** Om fågelfaunan i södra Norbotten. [On the avifauna of Southern Norbotten.] *Ark. Zool.*, Stockholm, **4**, N. 2, 1907, (15). 505
- Fritsch, A.** Ornithologische Notizen aus Abbazia. *Ornith. Jahrb.*, Hallein, **18**, 1907, (37-38). 505A
- Fritze, A.** Ueber zwei grosse Gerkfalken (*Falco gyrfalco islandus* (Brünn.)) aus der Provinz Hannover. *Hannover, Jahrb. ProvMus.*, **1906-1907**, 1907, (86-87). 506
- Frohawk, F. W.** Occurrence of the Fieldfare in August. *British Birds*, **1**, 1907, (122). 507
- Frothingham, Earl H.** *vide* Wood, N. A.
- Gadeau de Kerville, Henri.** Note sur les apparitions en Normandie du Goëland de Sabine ou Mouette de Sabine (*Larus sabinei* Sab.). *Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat.*, **41**, 1906, (467-469). 508
- Gallenkamp, W.** Die Frühjahrsbesiedelung 1906 von *Hirundo rustica*, *Cuculus canorus* und *Ruticilla tithys* in Bayern und Württemberg. (*In*: *O. Parrot, Materialien z. bayer. Ornithologie*, V.) München, *Verh. ornith. Ges.*, **7** (1906), 1907, (193-202). 509
- Ganfrini.** Sulla presenza di cellule gangliari nell' ovaio di *Gallus dom.*

- Bibliogr. anat., Nancy, **16**, 1907, (128-132). 511
- Geisenheyner**, L. Berichtigung [Betr. W. Schuster, Beitr. z. Gesch. d. Vogelkunde.] Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (59). 512
- Geisenheyner**, L. Kreuznacher Wintergäste. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (151-153). 513
- Gengler**, J. *Emberiza citrinella* L. ♂ ad. Ein Versuch, den Goldammer nach der Färbung gewisser Gefiederpartien in geographische Gruppen einzuteilen. J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (249-282) Taf. xii & xiii. 514
- Gengler**, J. Die Färbung des alten Weibchens von *Lanius minor* Gm. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (19-24). 515
- Gengler**, J. Zur Invasion des rotköpfigen Würgers bei Mainz 1906 von Wilhelm Schuster. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1908, (139). 515A
- Gengler**, J. Augustbeobachtungen im Harmersbach- und Nordrachtales. Ein Beitrag zur Ornith. des badischen Schwarzwaldes. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (228-237). 515B
- Gengler**, J. Ein Beitrag zur Kenntnis der Stimmlaute von *Certhia*. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (157-160). 516
- Gengler**, J. Vögel im Gefolge der Kultur. Natur u. Offenb., Münster, **53**, 1907, (478-482). 518
- Gerhardt**, —. Zur Morphologie des Copulationsorganes der Ratiten. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **17**, 1907, (94-99). 519
- Geyr v. Schweppenburg**, H. Frhr. Die Nahrung der Waldohreule (*Asio otus*). Wild u. Hund, Berlin, **13**, 1907, (99-100). 520
- Geyr von Schweppenburg**, H. Frhr. Zur Nahrung sudpalaearktischer Schleiereulen. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (39-43). 520A
- Ghigi**, Alessandro. Sull' importanza dell' Avicoltura dal punto di vista biologico. Atti del congresso dei Naturalisti italiani, Milano, **1907**, (111-113). 521
- Ghigi**, Alessandro. Ricerche sulla morfologia della piuma. Bologna, Mem. Acc. sc. [Ser. Sc. Nat.]. Ser. vi, **4**, 1907, (161-199) 2 tav. 522
- Ghigi**, Alessandro. Sulla forma pro-genitrice della *Faraona domestica* e sugli ibridi di quest'ultima con *Numida pitlorhyncha*. Atti del congresso dei Naturalisti italiani, Milano, **1907**, (532-539). 523
- Ghigi**, Alessandro. Contributo allo studio dell'ibridismo negli Uccelli. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. v, **16**, Semestre 1°, 1907, (791-800). 524
- Giglioli**, H. H. On the extinct Emu off the South Coast of Australia and probably Tasmania. Nature, London, **75**, 1907, (534). 525
- Gilman**, M. French. Magpies on the La Plata. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (9-12). 526
- Gilman**, M. French. Migration and nesting of the sage thrasher. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (42-44). 527
- Gilman**, M. French. The Gambel partridge in California. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (148-149). 528
- Gilman**, M. French. Some birds of southwest Colorado. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (152-158). 529
- Gilman**, M. French. Some birds of southwest Colorado. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (194-195). 530
- Gilson**, J. Note sur la nidification de la Fauvette des jardins. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **53**, 1906, (169-170). 531
- Giordano**, Domenico. Specie ornitologiche stazionarie e di passo delle due Raguse, in Sicilia (1906). Atti del congresso dei Naturalisti italiani, Milano, **1907** (737-743). 532
- Girard**, P. vide Lapique, L.
- Gladstone**, H. S. Bird notes from Thornhill, Dumfriesshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (113). 533
- Gladstone**, H. S. The red-necked Phalarope in Ireland. British Birds, **1**, 1907, (174-177). 534
- Gleadow**, F. Bats feeding on birds. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907 (1022). 535
- Godman**, F. Du Cane. A monograph of the Petrels (order Tubinares). Part I. London, 1907, (1-68), pls. i-xix. 4to. 536
- Goebel**, H. Ausführlicher Sammelbericht von der Murmanküste (Zip Nowolok, Alexandrowsk und Ainainseln)

- und Nowaja Sendlja (Kostin Scharr), 1906. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (53-54). 537
- Goebel, H.** Ueber die Eier der europäischen Colymbus-arten. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (66-70). 538
- Goebel, H.** Ueber Eiderenteneier. Zs. Oologie, Berlin, **16**, 1907, (161-170, 177-178). 539
- Goethe, R.** Inwieweit kommt die Vogelwelt bei der Vernichtung der Heu- und Sauerwürmer in Betracht und was kann geschehen, um sie nutzbar zu machen? Mitt. Weinbauver., Mainz, **2**, 1907, (49-55). 540
- Goodfellow, W.** Account of his journey to New Guinea. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (100-102). 541
- Goodfellow, W.** On the egg of *Paradisea apoda*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (9). 542
- Goodwin, S. H.** Notes on the Bohemian Waxwing. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (98-100). 543
- Graemer, Max.** Die Nachtigall in Hamburg und seiner Umgebung. Hamburg, Ber. ornith.-ool. Ver., **2**, (1902-1903), [1904], (95-97). 544
- Gräper, Ludwig.** Untersuchungen über die Herzbildung der Vögel. Arch. EntwMechn, Leipzig, **24**, 1907, (375-410), 4 Taf. 544A
- Graeser, Kurt.** Witterungseinflüsse auf den Zug der Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (6-8). 545
- Graeser, Kurt.** Die Gesangkunst der Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (178-180). 546
- Grafe, Erich.** Die Urnieren-Pfortader beim Hühnerembryo. Diss. Bonn, 1904, (50). 21 cm. 547
- Graham-Smith, G. S.** Some observations on "swollen head" in Turkeys. J. Agric. Sci., Cambridge, **2**, 1907, (227-243) pl. iii. 548
- Granger, A.** Histoire naturelle des Oiseaux exotiques de volière. Naturaliste, Paris, sér. 2, **26**, 1904, (13-14, 26-28, 31-32, 62-64, 74-75, 86-87, 98-99, 110-111, 133-136, 159, 169-171, 189-184, 208, 216-217). 548A
- Granger, Helen.** The breeding of Brewster's warbler near Boston. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (343-344). 549
- Grant, W. R. Ogilvie.** On the genus *Pseudogerygone*. Ibis, London, **1907**, (542-546). 550
- Grant, W. R. Ogilvie.** On a new species of *Cicinnurus*. Bull. London Bull. Brit. Ornith. Bl., **19** 1907 (39-40). 551
- Grant.** On new species from the Northern Congo Forest. London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** 1907 (40-42). 552
- Grant.** Exhibition of a specimen of the Corn-Crake shot in Banffshire in December. London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** 1907 (42). 553
- Grant.** On a new species of *Cypselus* from the Rewenzori Mts., London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19**, 1907, (56). 554
- Grant.** On the colour of the bill in the Pink-footed Goose and the Bean-Goose, London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907 (57). 555
- Grant.** On the occurrence of a Ptarmigan in Novaya Zemlya. London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19**, 1907, (77, note). 556
- Grant.** On two new species of birds from the Mpanga Forest, near Fort Portal, Uganda. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (86, 87). 557
- Grant, W. R. Ogilvie.** On the male of *Campophaga petiti*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (87, 88). 557A
- Grant.** Description of two new species of Parrots. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (102). 558
- Grant, W. R. Ogilvie.** On new species of African birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19**, 1907, (105-107). 559
- Grant, W. R. Ogilvie.** On new species of *Estrilda* and *Barbatula*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (108). 559A
- Grant, W. R. Ogilvie.** Report on the immigrations of summer residents in the spring of 1906. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **20**, 1907, (1-189). 560
- Grant, W. R. Ogilvie.** A new Weaver-Finch from Fernando Po. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (16). 561
- Grant, W. R. Ogilvie.** On three new species from the Bahr-el-Gazal. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (16, 17). 562

- Grant, W. R. Ogilvie.** On hybrids between Red Grouse and Ptarmigan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (36-38). 563
- Grant, W. R. Ogilvie.** On the transition and the winter plumage of *Colymbus glacialis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (38, 39). 564
- Grant, W. R. Ogilvie.** On five new species from the Ruwenzori Range. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (14, 15). 565
- Grant, W. R. Ogilvie.** Howard Saunders. Obituary. Zoologist, London, **11**, 1907, (436-438). 566
- Grant, W. R. O. and La Touche, D.** On the Birds of the Island of Formosa. Ibis, London, **1907**, (151-198) pls. iii & iv). 567
- Grant, W. R. O. Ogilvie, and La Touche, D. do. do.** Part II. Ibis, London, **1907**, (254-279). 568
- Graul, Walther.** Zur Entwicklung von *Vanellus cristatus*. Arch. Natg., Berlin, **73**, Bd 1, 1907, (153-180) 2 Taf. 570
- Green, E. E.** Window-tapping by birds. Spol. Zeyl., Colombo, **4**, pt. 17, 1907, (65-66). 571
- Grinnell, Joseph.** Where does the Large-billed Sparrow spend the summer? Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (16-21). 572
- Grinnell, Joseph.** Summer birds of Mount Pinos, California. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser. **22**, 1905, (378-391). 573
- Grinnell, Joseph.** Old Fort Tejon. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (9-13). 574
- Grinnell, Joseph.** The Californian Sage Sparrow. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (18-19). 575
- Grinnell, Joseph.** The flycatcher from the Santa Barbara islands. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (51-52). 576
- Grinnell, Joseph.** The Alaska Water Thrush in California. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (28). 577
- Grinnell, Joseph.** The California distribution of the Road-runner (*Geococcyx californianus*). Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (51-53). 578
- Grinnell, Joseph.** Nesting of the Sierra Creeper. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (59). 579
- Grinnell, Joseph.** The Pacific Night-hawk. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (170). 580
- Grinnell, Joseph.** The ornithological writings of Dr. J. G. Cooper. In: Biographical sketch of the late James G. Cooper. [Santa Clara? Cal.], 1902, (26-32). 581
- Grinnell, Joseph** vide Mailliard, J.
- Gröbbels, Franz.** Wo singt der Vogel? Eine ornithopsychologische Skizze. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (184-187). 582
- Grohs, W.** Die Primitivrinne der Fluss-Seeschwalbe (*Sterna hirundo* L.). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **85**, 1907, (362-390) 1 Taf. 583
- Gross, Julius.** Einige interessante ornithologische Beobachtungen. [1. Taucher. 2. Das Brüllen der Rohrdommel.] Danzig, Jahrb. Lehrerver., **1**, 1905, (31-34). 584
- Grossmann, E.** Über das Nisten des Olivenspötters in Sud-Dalmatien. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (223). 584A
- Grote, Georg August.** *Emberiza citrinella*. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (104-106). 585
- Grote, Hermann.** Ueber einen Horstplatz von *Bubo bubo* L. im Harz. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (81-82). 586
- Grote, Hermann.** Merkwürdige Todesursache Handarter von Goldhähnchen. Zool. Beob., Frankfurt, a. M., **48**, 1907, (264-266). 587
- [**Grum-Grzimallo G. E.**] Грѹмъ-Гржимайло, Г. Е. Описание путешествія въ Западный Китай. т. III. [Beschreibung einer Reise nach dem westlichen China. Bd. III.] St. Peterburg, (K. Russ. Geogr. Ges.), 1907, (VI + 531) 25 Taf. u. 1 Karte. 588
- Grunert, Paul.** Der Beckengürtel und die hinteren Extremitäten von *Eudytes chrysocome*. Diss., Leipzig. Roitzsch 1906, (22) 7 Taf. 589
- Günther, Adolf.** Der Sumpfrohrsänger. Gefied. Welt, Magdeburg, **36**, 1907, (202-204, 212-213). 590

- Gunning, J. W. B.** On a new genus and species belonging to the *Fringillidae* from the Transvaal. Pretoria. J. S., Afric. Ornith. Union, **1907**, (208-210). 591
- Gurney, J. H.** Birds struck by lightning. British Birds, **1**, 1907, (29). 592
- Gurney, J. H.** Southern Grey Shrike (*Lanius meridionalis*) in Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1907, (352-353); British Birds, **1**, 1907, (124). 593
- Gurney, J. H.** Ornithological report for Norfolk (1906). Zoologist, London, **11**, 1907, (121-139). 594
- Haagner, A.** On a new species of Sun-bird from Pondo Land. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (11, 12). 595
- Haagner, A.** A full list of the more recent works and papers published on South African Birds I. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1907**, (206-208). 596
- Haagner, A.** On a new species of Sun-bird from Pondo Land. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1907**, (214, 215). 597
- Haagner, Marais, J. O.** Obituary, Pretoria J. S. Afric. Ornith. Union, **1905**, (33, 34). 598
- Haagner, O. K. and Ivy, R. H.** A contribution to our knowledge of the *Indicatoridae* (Honey-Guides). Pretoria J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, No. 1, 1907, (1-5) pls. i & ii. 598
- Haagner, A. and Ivy, R. H.** The birds of Albany district, Cape Colony. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1907**, (76-116) pls iii-vi. 599
- Haagner, A. and Ivy, R. H.** Sketches of South African Bird Life. London, 1907, 8vo. 600
- Härms, M.** *Galerida cristata vamberyi* nov. subsp. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (49-51). 600A
- Hagen, W.** Einige Lübeckische Seltenheiten. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (100-102). 601
- Hagen, W.** Vogelleben auf den Travesümpfen zur Herbstzugzeit 1906. Natur u. Haus, Stuttgart, **16**, 1907, (8-10). 602
- Hagendefeldt, Meinert B.** Die Raubseeschwalbe (*Sterna caspia-tschegrava*, friesisch Tiareuk) auf dem Ellenbogen der Inseln Sylt. Zs. Ornith., Stettin, **31**, 1907, (117-118). 603
- Hagendefeldt, M.** Zugdaten der Vogelwelt der Inseln Sylt. J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (313-331). 604
- Hagerup, A. T.** Høgesangerens, *Sylvia nisoria*, Udbredelse i Danmark. [Distribution of *Sylvia nisoria* in Denmark.] Kjöbenhavn, Dansk ornithologisk Forenings Tidsskrift, **1**, 1907, (33-37). 605
- Hagmann, Gottfried.** Die Vogelwelt der Inseln Mexiana, Amazonenstrom. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **26**, 1907, (11-62) 5 Taf. 606
- Haines, C. R.** Notes on the birds of Rutland. Zoologist, London, **11**, 1907, (439). 607
- Hall, R.** Notes on a collection of birds from the Townsend River, North-western Australia. Emu, Melbourne, **7**, (25-27). 608
- Hall, R.** The useful birds of Southern Australia. 1907, 8vo. 609
- Hammond, H. W.** Sketches of bird melody in England. Rochester Nat., **3**, 1907, (437-442, 445-450). 610
- Hamonville, Baron d'.** Les passereaux nuisibles; famille des Laniidés; genre Pie-grièche. Volière illustrée, **1907**, (160-162). 610
- Hann, H. H.** A preliminary list of the birds of Summit, New Jersey. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, **17**, (N. Ser. **12**), 1905, (117-122). 611
- Hannum, W. E.** *vide* Roberts, W. E.
- Hantzsch, B[ernh.]** *vide* Heyder, Rich.
- Hardenberg, Freiherr von.** Auffälliges Benehmen von Sperlingen. Ornith. Monatschr., Dresden, **32**, 1907, (317-318). 612
- Hardy, [Mrs.].** List of the avifauna of the Healesville, Narbethong, Marysville and Buxton Districts, including the Blacks' Spur. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1906, (173-174). 612A
- Hardy, [Mrs.].** List of the avifauna of Wilson's Promontory. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1906, (199-201). 612B
- Harlow, Richard C.** Summer birds of Western Pike county, Pennsylvania. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **10**, (1906), 1907, (16-25). 613

- Harper, E. W.** Notes on aviculture in Georgetown, Demerara. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **6**, 1907, (33-38, 64-69). 615
- Hartert, Ernst.** Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. H. 4. Berlin, 1907, (385-512). 616
- Hartert, E.** *Miscellanea ornithologica.* Critical, Nomenclatorial, and other notes, mostly on Palaearctic birds and their allies. *Nov. Zool., Tring*, **14**, 1907, (335-339). 617
- Hartert, E.** Obituaries of Heinrich Kühn and George Richard Ockenden. *Nov. Zool., Tring*, **14**, 1907, (340-342). 618
- Hartert, E.** Notes on African birds. *Nov. Zool., Tring*, **14**, 1907, (484-503). 619
- Hartert, E.** On some rare species of the genus *Larvivora* from China. *Ibis*, London, **1907**, (621-623). 620
- Hartert, E.** On a new species of *Larvivora* from the Tsin-ling Mountains, N. China. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (50). 621
- Hartert, E.** On *Larvivora obscura* and *Calliope davidi*. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (50). 622
- Hartert, E.** On a new species of *Paecilodryas*. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (51). 623
- Hartert, E.** On a new subspecies of *Ammodramus* from San Domingo. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (73, 74). 626
- Hartert, E.** On new species of African Birds. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (81-85). 627
- Hartert, E.** On *Mirafra africana* and its allies. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (92-94). 628
- Hartert, E.** On *Apalis ansorgei*. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (94). 629
- Hartert, E.** Descriptions of new species of African birds. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (95-98). 630
- Hartert, E.** On two new African Birds. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (10). 631
- Hartert, E.** On the Wren of Iceland. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (25, 26). 632
- Hartert, E.** On the Great Reed Warbler of Turkestan. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (26). 633
- Hartert, E.** On a new form of *Climacteris* from British New Guinea. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (26, 27). 634
- Hartert, E.** On *Ploceus trochae*. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (27). 635
- Hartert, Ernst.** Die Gattung *Pholidornis*. *J. Ornith., Leipzig*, **55**, 1907, (620-622). 636
- Hartert, E.** The principal aims of modern ornithology. *Ornis*, London, **14**, 1907, (265-270). 637
- Hartert, Ernst.** Der richtige Name der Leinzeisige. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (97-98). 638
- Hartert, Ernst und Neumann, Oscar.** Drei neue Falkenformen. *J. Ornith., Leipzig*, **55**, 1907, (591-593). 640
- Harvie-Brown, J. A.** Swiss birds in July, 1906. *Zoologist*, London, **11**, 1907, (113-116). 642
- Harvie-Brown, J. A.** Fulmar Petrels at Dunnet Head, Caithness. *Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh*, **1907**, (118-119). 643
- Harvie-Brown, J. A.** The spring return of the Woodcocks in the Forth and Clyde. *Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh*, **1907**, (143-148). 644
- Harvie-Brown, J. A.** Great Spotted Woodpecker in "Forth and Tay." *Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh*, **1907**, (182). 645
- Hasselgren, Henrik.** Gotlands fåglar, deras forekomst och drag ur deras biologi. [The birds of Gothland, their occurrence and sketches of their biology.] Uppsala and Stockholm, 1907, (99). 646
- Hathaway, Harry S.** The American osprey. Providence, R.I., Bull. Roger Williams Park Mus., No. **10**, 1905, (8 unpub. pp., with pl.). 23 cm. 646a
- Haun, M.** Nachrichten aus Posen. *Zs. Oologie*, Berlin, **17**, 1907, (38-42). 647
- Haun, M.** Nachrichten aus Posen. *Zs. Oologie*, Berlin, **17**, 1907, (124-125, 135-138). 648

- Hay, E. F. A.** Birds observed at Grindelwald. *Zoologist*, London, **11**, 1907, (73-74). 649
- Headley, F. W.** Wind and flight. *British Birds*, I (115-121, 143-146, 108-173). 650
- Headley, F. W.** Partridge carrying a young one. *British Birds*, **1**, 1907, (190). 651
- Heape, W.** Note on the influence of extraneous forces upon the proportion of the sexes produced by Canaries. *Cambridge, Proc. Phil. Soc.*, **14**, 1907, (201-205). 652
- Heldrich, Kurt.** Die Mund-Schlundkopfhöhle der Vögel und ihre Drüsen. *Morph. Jahrb.*, Leipzig, **37**, 1907, (10-69) 2 Taf. 653
- Heinroth, O.** *Hippolais hippolais* in the Camaroons in June. *J. Ornith.*, Leipzig, **55**, 1907, (156, 157). 654
- Heinroth, O.** [Vogelzugsdaten für Berlin 1907.] *J. Ornith.*, Leipzig, **55**, 1907, (475). 655
- Heinroth, O.** [Schwanzmauser des Baumläufers.] *J. Ornith.*, Leipzig, **55**, 1907, (623-624). 657
- Held, O.** *Hydrobates leucorhous* (Vieillot) in Mecklenburg. *Güstrow, Arch. Ver. Natg.*, **60**, 1906, (84-87). 658
- Hellmayr, C. E.** Another contribution to the Ornithology of the Lower Amazonas. I. *Nov. Zool.*, Tring, **14**, 1907, (1-39). 658A
- Hellmayr, C. E.** II. Birds from Obidos. *Nov. Zool.*, Tring, **14**, 1907, (39-40). 659
- Hellmayr, C. E.** On a collection of birds from Tefé, Rio Solimões, Brazil. *Nov. Zool.*, Tring, **14**, 1907, (40-91). 659A
- Hellmayr, C. E.** On a collection of birds made by Mr. W. Hoffmanns on the Rio Madeira, Brazil. *Nov. Zool.*, Tring, **14**, 1907, (343-412). 660
- Hellmayr, C. E.** On a new species of *Paroaria*. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (43). 661
- Hellmayr, C. E.** On new species of birds from Brazil. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (51-55). 662
- Hellmayr, C. E.** On new species of Spine-tailed Swifts from South America. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (62, 63). 663
- Hellmayr, C. E.** On new forms of South American Birds. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (74-76). 664
- Hellmayr, C. E.** On birds from Mt. Hatiaya, Brazil. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (76). 664A
- Hellmayr, C. E.** On a new species of Humming Bird from Central Brazil. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (27, 28). 665
- Hellmayr, C. E.** Note on *Todirostrum capitale*, *Scl.* London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (28). 665A
- Hellmayr, C. E.** *Aves für 1899.* Jahresbericht. *Arch. Natg.*, Berlin, **67**, Bd 2, H. 1, 1901 [1907], (1-132.) 666
- Helm, F.** Beobachtungen an einem Amselneste. *Chemnitz, Ber. natw. Ges.*, **16**, (1903-1907), 1907, (1-12). 667
- Helm, F.** Das Vogelleben während des Winters und Frühlings in dem bewaldeten gebirgigen und ebenen wasserreichen Teile unseres Vaterlandes. *Chemnitz, Ber. natw. Ges.*, **16** (1903-1907), 1907, (23-41). 668
- Helm, F.** Neuere Beobachtungen über den Herbstzug des Stares (*Sturnus vulgaris*). *Ornis*, London, **14**, 1907, (544-553). 669
- Henderson, Junius.** Nesting of cross-bills in Colorado. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (440-442). 670
- Henderson, Junius.** Colorado notes. *Condor*, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (198). 671
- Henderson, Junius.** An early Colorado naturalist—Denis Gale. *Boulder, Univ. Colo. Stud.*, **5**, 1907, (25-34), portrait. 672
- Henderson, T.** Grey Plover, Woodcock and Great Crested Grebe in Shetland. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1907**, (117-118). 673
- Hennemann, W.** Mitteilungen über Rackelwild, Kreuzschnäbel, Zaunamern, Einspiegelige Raubwürger und Schwarzbrauige Schwanzmeisen aus dem Sauerlande. *Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss.*, **35**, (1906-07), 1907, (64-66). 674
- Hennemann, W.** Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande im Jahre 1905. *Ornith. Jahrb.*, Hallein, **18**, 1907, (30-37). 674A

- Hennicke**, Carl. R. Die Fänge der Raubvögel. xxxv. Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (46-48), 3 Taf. 675
- Hennicke**, Carl. R. Leistungen eines Kuckucks im Rufen. Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (84). 676
- Henninger**, P. W. F. Der Heuschreckenfink. (*Coturniculus savanarum passerinus*.) Ornith. Monatschr.. Gera, **32**, 1907, (69-73). 682
- Henninger**, W. F. Two birds new for Ohio. (*Oceanites oceanicus* and *Merula migratoria achrustera*.) Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (447-448). 677
- Henninger**, W. F. The *Parida* of Germany. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, N. Ser., **14**, 1907, (3-13). 678
- Henninger**, W. F. An ornithological reconnaissance of the Grand Reservoir, Ohio, in 1904. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, **16**, N. Ser. **11**, 1904, (74-76). 679
- Henninger**, W. F. Further notes on the birds of middle southern Ohio. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, **17**, N. Ser. **12**, 1905, (89-93). 680
- Henninger**, W. F. Some observations on a captive red-tailed hawk (*Buteo borealis*). Wilson Bull., Oberlin, Ohio, **16**, N. Ser. **11**, 1904, (107-108). 681
- Henrici**. *Nycticorax nycticorax* (L.), Brutvogel in Westpreussen. J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (616-620). 683
- Henry**, R. Protection of Birds on Resolution Island. Emu, Melbourne, **6**, (144). 685
- Henry**, R. Paradise Duck at Resolution Island, New Zealand. Emu, Melbourne, **6**, (171-176), pl. xv. 686
- Hepburn**, T. The birds of North Kent. Zoologist, London, **11**, 1907, (41-59), pl. ii. 687
- Herman**, Otto. Ornithologie moderne et ornithophénologie. Bruxelles, Ann. Soc. roy. malac., **43**, 1907, (203-220). 688
- Herman**, O. On the migration of birds. Ornith. London, **14**, 1907, (163-175). 689
- Herman**, O. The food of birds. Ornith. London, **14**, 1907, (630-635). 690
- Hermann**, Rudolf. Der Schneeammer, *Plectrophenax nivalis* (L.). Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (14-18), 1 Taf. 691
- Hersey**, L. J. and **Rockwell**, R. B. A new breeding bird for Colorado: The Cassin sparrow (*Peucaea cassini*) nesting near Denver. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (191-194). 692
- Hess**, [Carl]. Ueber Dunkeladaptation und Schpurpur bei Hühnern und Tauben. Arch. Augenheilk., Wiesbaden, **57**, 1907, (298-316). 693
- Hess**, C. Untersuchungen über Lichtsinn und Farbensinn der Tagvögel. Arch. Augenheilk., Wiesbaden, **57**, 1907, (317-327). 694
- Hess**, C. Untersuchungen über die Ausdehnung des pupillomotorisch wirkenden Bezirkes der Netzhaut und über die pupillomotorischen Aufnahmeorgane. Arch. Augenheilk., Wiesbaden, **58**, 1907, (182-205). 694A
- Hesse**, E. Zum Gesang von *Certhia*. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (37-43). 695
- Hesse**, E. Die Borstenfedern der Krone von *Balearica*. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (73-76). 697
- Hesse**, E. Beobachtungen in der Umgegend Leipzigs von Frühling bis Winter 1905. J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (91-134). 699
- Hesse**, E. Ueber den inneren knöchernen Bau des Vogelschnabels. (Vorl. Mitt.) J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (185-248, 476), 6 Taf. 701
- Heyder**, R. Robert Berge (Nachruf). Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (177-178). 703
- Heyder**, Richard. *Ciconia ciconia* als Brutvogel Westsachsens. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (181-182, 202).. 704
- Heyder**, R. Zum Brutvorkommen des weissen Storchs im westlichen Sachsen. Falco, Leipzig, **2**, 1906, (76-77). 706
- Heyder**, R. Eine Veränderung der Meiseneier durch die Bebrütung. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (42-43).— Bemerkung dazu v. Bernh. Hantzsch, t.c. (58-59). 707
- Heyne**, Oscar. Albinismus und Melanismus in der heimischen Vogelwelt. Natur u. Hans, Stuttgart, **16**, 1907, (22-24, 40-42). 708
- Higbee**, H. G. An intergrade between *Helminthophila pinus* and *H. leucobron-*

- chialis* captured in Hyde Park, Mass. Auk. Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (443-444). 709
- Hilgert**, Carl. Beschreibung neuer Arten. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (63-64). 710
- Hilgert**, Carl. Avifauna von Ingelheim a. Rhein. Falco, Halle, **1**, 1905, (20-29, 53-64); **2**, 1906, (44-51, 67-68). 712
- Hilgert**, C. Wie hält der fliegende Raubvogel seine Beine? Falco, Leipzig, **3**, 1907, (22-25). 713
- Hill**, G. F. Birds of the Ararat district. Emu, Melbourne, **6**, (176). 714
- Hill**, G. F. Birds of the Ararat district. Part II. Emu, Melbourne, **7**, (18-23). 715
- Hill**, J. A. The habits of Tree-runners. Emu, Melbourne, **7**, (37). 716
- Hill**, Lyndon M. A deformed chick. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab., Denison Univ., **12**, 1902, (29-32, with pl.). Separate. 23.5 cm. 716A
- Hiltner**, L. Einiges zur Vogelschutzfrage. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (104-106). 717
- Himmelstoss**, Michael. Die Vogelwelt von Dillingen Th II. (Progr. des K. Humanist. Gymnasiums zu Dillingen für das Schuljahr 1905-06.) Dillingen (J. Keler'sche Buchdruck.), 1906, (51-103). 22 cm. 718
- Hine**, James S. A species of hawk new to Ohio. Ohio Nat. Columbus, Ohio, **7**, 1907, (113). 719
- Hippolyte-Boussac**, P. La Huppe dans l'ancienne Egypte. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (251-253). 720
- Hix**, George E. A year with the birds in New York city. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, **17**, N. Ser. **12**, 1905, (35-43). 721
- Hocke**, H. Ueber Steppenhühner. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (72-75). 722
- Hocke**, H. Asiatische Kükukseier. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (84-88). 723
- Hocke**, H. Ueber abnorme Färbungen gewisser Vogeleier. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (102-104, 120-123, 132-134). 724
- Hocke**, H. Der Zwergtrappe (*Otis tetraz L.*). Deutschlands seltenstes Flugwild. D. Jagerztg, Neudamm, **48**, 1906, (289-292, 305-308, 321-324, 337-340). 725
- Hocke**, H. Albert GRUNACK†. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (65-66). 725A
- Höcker**, H. Aus der heimischen Vogelwelt. Ravensberger Bl., Bielefeld, **7**, 1907, (89-90). 726
- Hoffmann**, Kurt Otto. Naturwissenschaftlicher Bericht aus der Westpfalz. Dürkheim, Mitt. Pollichia, Nr. **22** = Jg. **63**, (1906), 1907, (102-131). 727
- Hollander**, Fernand d'. Les "pseudo-chromosomes" dans les oogénies et les oocytes des oiseaux. Bibliogr. anat., Nancy, **13**, 1904, (1-7). 728
- Holmes**, La Rue Klingie. The short-billed marsh wren (*Cistothorus stellaris*) in eastern Pennsylvania and New Jersey. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **8**, (1904), 1905, (17-25). 729
- Holmes**, La Rue K. Summer birds of Summit (Union county) New Jersey and vicinity. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, **17**, N. Ser. **12**, 1905, (8-12). 730
- Holmes**, La Rue K. Birds found within a radius of twelve miles of Summit, New Jersey. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, N. Ser., **14**, 1907, (21-27). 731
- Hopf**, Ludwig. Der Waldrapp (*Cotatibis eremita L.* Hartert), einverschollener europäischer Vogel. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63**, 1907, (273-278). 732
- Horne**, G. New variety of *Zosterops*. Emu, Melbourne, **7**, (35-36). 733
- Horsbrugh**, B. The Double-banded Courser (*Rhinoptilus binctus*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **6**, 1907, (23-24 cum tab). 734
- Horsbrugh**, B. The Blue Knorhaan (*Otis caeruleus*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **5**, 1907, (139-142). 735
- Houssay**, F. Variations expérimentales. Etudes sur six générations de Poules carnivores. Arch. zool., Paris, sér. 4, **6**, 1907, (137-332). 736
- Howard**, H. E. The British Warblers, a history with problems of their lives. Pt. I. 1907. 4to. 736A

- Howe, F. E.** Observations on the Pilot-bird (*Pycnoptilus floceosus*). *Emu*, Melbourne, **6**, 1907, (183-185), pl. xvi. 737
- Howell, Arthur H. and Oldys, Henry.** The Bewick wren in the District of Columbia, with a description of its song. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (149-153). 738
- Hubel, Frederick C.** Preliminary list of summer birds of the Cobalt mining region, Nipissing district, Ontario. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (48-52). 739
- Hudleston, W. H.** Obituary of Alfred Newton. *Ibis*, London, 1907, (623-633). 739A
- Hughes, Albert.** Nidification du Roitelet huppé dans le Gard. *Nimes*, *Bul. soc. sci. nat.*, **34**, 1907, (19-20). 740
- Hughes, Albert.** Le jeune chez le Martinet. *Paris*, *Bul. soc. zool.*, **32**, 1907, (106-108). 741
- Hughes, Albert.** Couleur des yeux d'Oiseaux albinos. *Paris*, *Bul. soc. zool.*, **32**, 1907, (108). 742
- Hunt, Chreswell J.** That feathered midget of our tide-water swamps—the long-billed marsh wren. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **8**, 1904, 1905, (14-16). 743
- Hunt, Chreswell J.** August birds of Lake Sebago, Maine. *Wilson*, *Bull.*, Oberlin, Ohio, N. Ser., **14**, 1907, (16-19). 744
- Hutchins, John.** The feeding habits of the blue jay. *Bird Lore*, Harrisburg, Pa., **9**, 1907, (81-82). 745
- Ihering, H.** Catalogos da Fauna Brasileira editados pelo Museu Paulista, S. Paulo-Brazil. Vol. I. As Aves do Brazil. São Paulo, Brazil, 1907, 8vo. (xxviii + 485), 2 maps. 746
- Inglis, Charles M.** The oology of Indian parasitic cuckoos. *Bombay*, *J. Nat. Hist. soc.*, **17**, 1907, (841). 747
- Inglis, Chas. M.** The Bronze-capped Teal (*Eunetta falcata*) in Tuhut. *Bombay*, *J. Nat. Hist. soc.*, **17**, 1907, (1015). 748
- Ingram, Collingwood.** On the birds of the Alexandra District, Northern Territory of South Australia. *Ibis*, London, 1907, (387-415), pl. ix. 749
- Ingram, C.** On tongue-marks in young birds. *Ibis*, London, 1907, (574-578). 750
- Ingram, C.** On the eggs of some rare Japanese species of birds. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (18). 751
- Ingram, C.** Egg of the Greater Bird - of - Paradise. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **5**, 1907, (364), 2 pls. 752
- Ingram, Sir William.** On the display of the King Bird-of-Paradise. *Ibis*, London, 1907, (225-229), pl. v. 753
- Ingram, Sir W.** Breeding of the Rouloul or Red-crested Wood-Partridge. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **6**, 1907, (38-40). 754
- Iredale, Tom.** On the occurrence in New Zealand of *Platalea regia*, Gould. *Wellington*, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **39**, 1907, (137). 755
- [Ispolatov, E.]** Исполатовъ, Е. Какъ искать гнѣзда птицъ. [Wie die Vogelneester zu suchen sind.] *Jestestv. i geogr. Moskva*, **12**, 1907, 1, (57-65). 756
- [Ispolatov, E.]** Исполатовъ, Е. О вліяніи чловѣка на размѣненіе птицъ. [Ueber den Einfluss des Menschen auf die Verbreitung der Vögel.] *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **12**, 8, 1907, (50-60). 757
- [Ispolatov, E.]** Исполатовъ, Е. О нѣкоторыхъ птицахъ С.-Петербургской губерніи. [Ueber einige Vögel des Gouv. St. Petersburg.] *Naturfreund*, St. Peterburg, **2**, 1907, (249-254). 758
- Ivy, R. H.** *vide* Haagner, A. K.
- [Jablonskij, N. I.]** Яблонскій, Н. I. Озеро Марка-Куль. [Der Marka-Kul-See.] *Prir. ochota*, Moskva, 1907, 10, (1-14), 11, (1-8), 12, (1-10). 759
- [Jablonskij, N. I.]** Яблонскій, Н. I. Долина рѣки Курчума и ея фауна. [Das Flussthal des Kurtsum und seine Fauna.] *Prir. i ochota*, Moskva, 1907, 11, (16-23), 12, (11-29). 760
- Jackson, Thomas H.** The Barn Owl (*Strix pratincola*) in Chester county, Pennsylvania. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **8**, (1904), 1905, (26-28), pl. [5831]. 761

- Jacobi, A.** Berichtigung zu den „Untersuchungen über die Nahrung einiger Eulen“ von *Freiherrn* Geyr von Schweppenburg. *J. Ornith., Leipzig*, **55**, 1907, (300). 762
- Jacobs, J. Warren.** Nesting of the Grasshopper Sparrow in south-western Pennsylvania. *Wilson Bull., Oberlin, Ohio*, **17**, N. Ser., **12**, 1905, (18-20). 763
- Jäger, Rolf.** Sonderbares Benehmen von *Alcedo ispida*. *Ornith. Monatschr., Gera*, **32**, 1907, (255). [5831]. 764
- Jeffrey, L.** Quail in Fife. *Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh*, **1907**, (117). 765
- Johansen, Herm.** Dunenkleid von *Ibidorhynchus struthersi* Vigors. *Ornith. Monatsber., Berlin*, **15**, 1907, (99-100). 766
- Johansen, H.** *Muscicapa atricapilla* Linn. in West-sibirien. *Ornith. Monatsber., Berlin*, **15**, 1907, (141-142). 768
- Johansen, H.** Über einige Vögel aus Krassnojarsk. *Ornith. Jahrb. Hallein*, **18**, 1907, (121-123). 768A
- Johansen, H.** *Emberiza pallasi* (Cab.) auf dem Zug in Tomsk. *Ornith. Jahrb. Hallein*, **18**, 1907, (103-105). 768B
- Johansen, H.** Neue palacarktische Formen. *Ornith. Jahrb., Hallein*, **18**, 1907, (198-203). 768C
- Johnstone, Mrs.** The successful nesting of Fraser's Touracou. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2*, **5**, 1907, (87-90). 769
- Jones, Lynds.** The Cerulean Warbler (*Dendroica rara*). *Wilson Bull., Oberlin, Ohio*, **16**, N. Ser. **11**, 1904, (3-4). pl. 770
- Jones, Lynds.** A double nest of Red-eyed Vireo. *Wilson Bull., Oberlin, Ohio*, **16**, (N. Ser. **11**), 1904, (15), pl. 771
- Jones, Lynds.** Spring migration in Lorain county, Ohio, 1904. *Wilson Bull., Oberlin, Ohio*, **16**, N. Ser. **11**, 1904, (55-57). 772
- Jones, Lynds.** Additions to the birds of Ohio. *Wilson Bull., Oberlin, Ohio*, N. Ser., **14**, 1907, (20). 773
- Jones, Lynds.** Aspects of the spring migration of 1907. *Wilson Bull., Oberlin, Ohio*, N. Ser., **14**, 1907, (102-109). 774
- Jones, Lynds.** The development of nestling feathers. *Oberlin, Ohio, Lab. Bull. Oberlin Coll., No. 13*, 1907, (1-18 + 8l), pl. 775
- Jourdain, F. C. R.** The eggs of European birds. Part 2. *London*, 1907, (81-160) 8vo. 776
- Jourdain, F. C. R.** On the eggs of some American *Limicolæ*. *Ibis, London*, **1907**, (517, 518), pl. xi. 777
- Jourdain, F. C. R.** The eggs of *Ostrrelata fœv.* *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, (37, 38). 778
- Jourdain, F. C. R.** On the flight of the Griffon Vulture. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (30, 31). 779
- Jourdain, F. C. R.** Blue eggs of the Tree-Pipit. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (31). 779A
- Jourdain, F. C. R.** Birds struck by lightning. *British Birds*, **1**, 1907, (62). 780
- Jourdain, F. C. R.** Common Heron nesting near the ground. *British Birds*, **1**, 1907, (156-157). 781
- Jourdain, F. C. R.** On colour variation in the eggs of Palearctic birds. *Ornis, London*, **14**, 1907, (580-593). 782
- Jourdain, F. C. R.** Ueber die Gelegezahl bei *Gyps fulvus*. *Ornith. Monatsber., Berlin*, **15**, 1907, (196-197). 783
- Joy, N. H.** Great and Blue Tits covering up their eggs. *British Birds*, **1**, 1907, (187). 784
- J. R.** Storfluglen og Furuskogen nordpaa. [*Tetrao urogallus* und der Kiefernwald im nördlichen Norwegen.] *Kristiania, Tidssk. Skogbr.*, **15**, 1907, (309-311). 785
- Judd, Wilbur Webster.** The birds of Albany county; a catalogue of the species recorded in this vicinity, with notes on their lives and habits, and brief field-marks for aid in identification. *Albany, N.Y.*, 1907, (3 pl. + 9-179), 21 pls. 25 cm. 786
- Kaeding, Henry B.** Birds from the west coast of Lower California and adjacent islands. *Conder, Pasadena, Cal.*, **7**, 1905, (105-111, 134-138). 787

- Katz, D. und Révész, G.** Ein Beitrag zur Kenntnis des Lichtsinns der Hühner. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss. math.-phys. Kl., **1907**, (406-409). 787A
- Keartland, G. A.** Ornithology. Vict. Nat., Melbourne, **23**, 1907 (191-196). 787B
- Kearton, R.** British Bird's Nests: how, where and when to find and identify them. London, 1907. 788
- Keck, J. M.** Some birds of Olympia, Washington. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, **16**, N. Ser. **11**, 1904, (33-37). 789
- Keim, Thomas D.** Summer birds of Port Alleghany, McKean county, Pennsylvania. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **8**, (1904), 1905, (36-41). 790
- Kellogg, Vernon D.** The mallophagan parasites of the Kea. Psyche, Boston, Mass., **14**, 1907, (122-123). 791
- Kemp, Robin.** *Estrilda anambræ* sp. n. J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (624). 792
- Kendall, H.** Forgotten feathers. Emu, Melbourne, **7**, 1907, (45-46). 793
- Kennard, Frederic H. and McKechnie, Frederic B.** The breeding of the brown creeper in eastern Massachusetts. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (183-193), pl. 794
- Kenny, F.** Number of eggs laid by the Cuckoo. British Birds, **1**, 1907, (124). 795
- Kerr, Graham W.** Marsh-warbler nesting in Surrey. British Birds, **1**, 1907, (186). 796
- Keyes, Charles R.** Some bird notes from the central Sierras. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (13-17, 42-43). 797
- Kidd, W.** The sense of touch in mammals and birds, with special reference to the papillary ridges. cf. Zoologist, London, **11**, 1907, (278). 798
- Kinloch, A. M.** The nesting of the Rufous bellied Hawk-eagle (*Lophotriorchis kieneri*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (1027-1028). 799
- Kinnear, N. B.** Notes on the birds seen in the Outer Hebrides during the spring of 1906. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (16-19, 81-85). 800
- Kirkpatrick, T.** Interbreedings of the Ring-ouzel and Blackbird. British Birds, **1**, 1907, (153). 801
- Kittlitz, T. W. von.** Notes on the MSS. of his travels. J. Ornith. Leipzig, **55**, 1907, (157-158). 802
- Kleiner, Hermann.** Eine Methode zur Ermittlung der Höhe des Vogel-fluges. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (26-27). 803
- Kleinschmidt, Otfoto.** *Strix flammea*, Berajah, Leipzig, **1906**, (1-20), 10 Taf. 805
- Kleinschmidt, O.** *Saxicola borealis*. Berajah, Halle, **1905**, (1-22), 9 Taf. 806
- Kleinschmidt, O.** *Strix athene*. Berajah, Leipzig, **1907**, (1-6), 3 Taf. 807
- Kl[einschmidt], O.** Carlo von Erlanger's Ansichten über den Formenring *Falco peregrinus*. Falco, Halle, **1**, 1905, (1-8). 808
- Kl[einschmidt], O.** Flückiger's Sammelreisen in Algerien. Falco, Halle, **1**, 1905, (30-35, 85-90); Leipzig, **3**, 1907, (8-21). 809
- Kl[einschmidt], O.** Wanderfalkenzug 1904-05. Falco, Halle, **1**, 1905, (51-52). 810
- Kl[einschmidt], O.** Ueber chinesische Vögel vorwiegend aus der Gegend von Kiautschou. Falco, Halle, **1**, 1905, (65-82). 811
- Kl[einschmidt], O.** Reichenows Skeptizismus. [Betr. Ornitholog. Systematik.] Falco, Halle, **2**, 1906, (20-22). 812
- [Kleinschmidt, O.]** Ueber die nord-europäische Form der Alpenlerche. Falco, Halle, **2**, 1906, (37-39), 1 Taf. 813
- Kl[einschmidt], O.** Zwei interessante Kleider von *Falco peregrinus*. Falco, Leipzig, **2**, 1906, (69-70). 814
- Kl[einschmidt], O.** Sommervögel aus Lappland. Falco, Halle, **2**, 1906, (55-56). 815
- Kl[einschmidt], O.** Ueber eine neue Form des Rotkehlchens. Falco, Leipzig, **2**, 1906, (70-72). 816
- Kl[einschmidt], O.** Die deutschen Wanderfalken. Falco, Leipzig, **3**, 1907, (37-38). 817
- Kl[einschmidt], O.** Ein interessantes Brutpaar von *Strix flammea*. Falco, Leipzig, **3**, 1907, (38-39), 1 Taf. 818
- Kl[einschmidt], O.** Beobachtungen über Sperber. Falco, Leipzig, **3**, 1907, (42-45). 819

- Kl[einschmidt], Otto.** Die grön-
ländische Form der Stockente. Falco,
Leipzig, **3**, 1907, (46). 820
- Kl[einschmidt], O.** Ueber eine Vogel-
sendung aus Südrussland. Falco, Leip-
zig, **3**, 1907, (46-47). 821
- Kl[einschmidt], O.** Systematik und
Biologie. Falco, Leipzig, **3**, 1907,
(61-62). 821A
- Kl[einschmidt], O.** *Falco caucasicus*
form. nov. Falco, Leipzig, **3**, 1907, (62-
63). 822
- Kl[einschmidt], O.** Zum geographi-
schen Variieren von *Strix athene*.
Falco, Leipzig, **3**, 1907, (63-67). 823
- Kl[einschmidt], O.** Die nordafrikani-
schen Rotkopfwürger. Falco, Leipzig,
3, 1907, (67-68). 824
- Kl[einschmidt], O.** Eine Exkursion
nach *Parus salicarius rhenanus*. Falco,
Leipzig, **3**, 1907, (80-84). 825
- Kl[einschmidt], O.** Neuere Literatur
über *Parus salicarius*. Falco, Leipzig,
3, 1907, (85-88). 826
- [Kleinschmidt, Otto.]** Der Herbst-
gesang der glanzköpfigen Sumpfmeise.
Zur Nahrung dergl. Sumpfmeise. Falco,
Leipzig, **3**, 1907, (89). 827
- Kl[einschmidt], O.** Ueber chinesische
Vögel, vorwiegend aus der Gegend von
Kiautschou. Falco, Leipzig, **3**, 1907,
(94-97). 828
- Kl[einschmidt], O.** *Emberiza cia*,
forma nova? Falco, Leipzig, **3**, 1907,
(104). 829
- Kl[einschmidt], O.** Neue palaeark-
tische Formen. Falco, Leipzig, **3**, 1908,
(103). 830
- Kl[einschmidt], O.** *Cinclus aquaticus*
tschusi (Kleinschmidt et Hilgert).
Falco, Leipzig, **3**, 1907, (104). 831
- Kl[einschmidt], O.** Eine Ehren-
tafel für Gaetke. Falco, Halle, **1**, 1905,
(9-13). 831A
- Kl[einschmidt], O.** Zum 60. Geburts-
tage. [Viktor Ritter Tschusi zu Schmid-
hoffen.] Falco, Leipzig, **3**, 1907, (99-
101). 831B
- [Kleinschmidt, O.]** I. P. Pražákř.
Falco, Halle, **1**, 1905, (103-106). 831c
- Kleinschmidt, O.** Invasion des rot-
köpfigen Würgers bei Mainz? Ornith.
Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (140). 831d
(N-10189 g)
- [Klemenz, V. A.]** Клеменць, В. А.
Воспитание и содержание певчих
птицъ въ неволѣ. Иволга. [Ueber
das Aufziehen und Halten von Singvö-
geln in der Gefangenschaft. Die Gold-
drossel. *Oriolus galbula*.] Psov. i.
ružejn. ochota, Moskva, **13**, 1907, (19-
20). 831A
- Knaebel, Ernest.** A new Colorado
record for the White-winged Crossbill
(*Loxia leucoptera*). Auk, Cambridge,
Mass., N. Ser., **24**, 1907, (101). 832
- Knauer, Friedrich.** Der Bartgeier.
Ein Verschwundener der deutschen
Fauna. Prometheus, Berlin, **19**, 1907,
(33-38). 833
- Knauer, Friedrich.** Meteorologie
und Vogelzug. Himmel u. Erde, Ber-
lin, **19**, 1907, (359-370). 834
- Kněžourek, K.** Notizen eines Feldor-
nithologen aus Böhmen. Ornith. Jahrb.,
Hallein, **18**, 1907, (81-88, 128-134). 834A
- Knickenberg, F.** Bericht über das
Vogelleben im Kreise Iburg (Berge,
Täler, Tannenkomplexe, Hochwälder
von Buchen und Eichen, Feldhölzer,
Brüche, Wiesen und Aecker) aus den
Jahren 1885 bis 1907. Nach Reichenow-
scher Nomenklatur geordnet. Osnab-
rück, Jahrbes. natw. Ver. **16**, (1903-
1906), 1907, (141-154). 835
- Knotek.** Altes und Neues über den
Schaden einiger Vogelarten. Natw. Zs.
Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (273-280). 836
- Knotek, Prof.** Zum Zug des Seiden-
schwanzes in Obersteier im Winter
1903/4. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**,
1907, (141-142). 836A
- [Kobylin, A. M.]** Кобылинъ, А. М.
Интересныя орнитологическія на-
ходки на Кавказѣ. [Ueber einige
interessante ornithologische Funde im
Kaukasus.] Tiflis, Mith. Kauk. Mus.,
3, 1, 1907, (37-40) deutsch. (41-44). 837
- [К-й, S.]** К-й, С. Водяная-курочка
(Камышица), „*Gallinula chloropus*“
въ неволѣ. [Das Teichhuhn, *Gallinula*
chloropus, in der Gefangenschaft.]
Psov. i. ružejn. ochota, Moskva, **13**,
1907, (100-101). 838
- [Kobylin, A.]** Кобылинъ, А. За-
мѣтка о красной куропаткѣ (горной
курочкѣ *Caccabis chukar*). Gray.
[Ueber das Berghünchen, *Caccabis*
d 10-2

- chukar*, Gray.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **13**, 1907, (114-115). 839
- Koefoed**, Axel. Skovsnæppens Yngleforhold i Danmark. [Breeding of *Scolopax rusticola* in Denmark.] København, Dansk ornithologisk Forenings Tidsskrift, **1**, 1907 (58-61). 840
- Köhn**, Peter C. Vom Vogelzug auf Helgoland. Gefied. Welt, Magdeburg, **36**, 1907, (150-151). 840A
- Köhn**, P. C. Der Vogelzug auf Helgoland im Frühjahr 1907. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (221-222). 840B
- Koenen**, Otto. Einige weitere Gedanken über die Bauzeit bei unseren Vögeln. Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **35** (1906-07), 1907, (147-152). 841
- Koenig**, Alexander. Die Falconiden Ägyptens. J. Ornith. Leipzig, 1907 (391-469). Taf. xiv and (549-582). 842
- Koenig**, A. Die Geier Ägyptens. J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (59-91) 4 Taf. 843
- Kohn**, F. G. Zur Fauna der Grossstadt. (Vogelleben in Wien 1900-1907). Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (140-145). 844
- Kollbay**, P. Die Vögel der Preussischen Provinz Schlesien. Breslau, (1-377) 8vo. 846
- Kolmodin**, Gustaf. Fågelnotiser. [Bird notes.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (75-77). 847
- Kolthoff**, Gustaf. Om förändringar i Svenska fågelfaunan under det sist förflutna halfsekle. [On changes in the Swedish bird-fauna during the last half century.] (Zoologiska studier tillägn. T. Tullberg). Uppsala, 1907, (155-171). 848
- Kopman**, H. H. List of birds seen in Jefferson parish, Louisiana. April 1, 1904. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (140-145). 849
- Kopman**, H. H. Warbler migration in south-east Louisiana and southern Mississippi. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (289-296). 850
- Kopman**, Henry H. Aspects of bird distribution in Louisiana and Mississippi. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (169-181). 851
- Kopman**, Henry H. *vide* Beyer, G. E.
- Kose**, Wilhelm. Die Paraganglien bei den Vögeln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **69**, 1907, (563-663, 3 Taf.). 852
- Kose**, Wilhelm. Die Paraganglien bei den Vögeln. Tl 2. Arch. mikr. Anat., Bonn., **69**, 1907, (665-790) 3 Taf. [5807]. 853
- Koske**, F. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1906. Zs. Ornith., Stettin, **31**, 1907, (97-112, 145-160, 177-188). 854
- Kothe**, K. On *Dryocopus martius reichenowi* from the Amur. J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (157). 855
- Kothe**, K. On *Rhynchotus rufescens* and *R. eatingae*. J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (162-164). 856
- Kothe**, K. Zur Vogelfauna von Kiautschou. J. Ornith., Leipzig, **25**, 1907, (379-390). 857
- Krause**, Georg. Oologia universalis palaeartica. Lfg 2-34. Stuttgart (F. Lehmann), 1906-1907, (je 2 Taf. mit deutsch. u. engl. Text). 30 cm. Die Lfg 1,50 M. 859
- Krohn**, H. Berichtigung. [Vogelfauna v. Hamburg.] Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (4-5). 860
- Krohn**, H. Das Eppendorfer Moor. Hamburg, Ber. ornith.-ool. Ver., **1**, (1897-1901), [1902], (13-23) 1 Karte. 861
- Krohn**, H. Die Brutvögel Hamburgs. Hamburg, Ber. ornith.-ool. Ver., **2**, (1902-1903), [1904], (7-77). 862
- Krohn**, H. Berichtigung betreffend *Pterocles arenarius* Pall. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (148-149). 863
- Krohn**, H. Berichtigung betreffend *Branta ruficollis* (Pall.) Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (149-150). 864
- Krohn**, H. Berichtigung betreffend *Carpodacus erythrinus* (Pall.). Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (187). 865
- Krohn**, H. Berichtigung betreffend *Petronia petronia* (L.). Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (150-151). 866
- Krohn**, H. Berichtigung betreffend *Anser canadensis* L. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (151). 867
- Krohn**, H. Berichtigung betreffend *Anser albifrons intermedius* Naum. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (187-188). 868

- Krohn, H.** Berichtigung betreffend *Serinus pusilla* (Pall.). Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (188). 869
- Krohn, H.** *Urinator arcticus* (L.) in Schleswig-Holstein. Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (189-190). 870
- Kullmann, K.** Amselgesang am 23. Jan. Gefied. Welt, Magdeburg, **36**, 1907, (47). 871
- Kullmann, K.** Abzugsdaten für 1907. Gefied. Welt, Magdeburg, **36**, 1907, (273-279). 872
- Kunstler, J.** Les œufs anormaux. Bibliogr. anat., Nancy, **16**, 1907, (262-272). 873
- Landwehr, Friedrich.** Der Rennvogel (*Cursorius gallicus*), ein seltener Irrgast des Weserberglandes. Ravensberger Bl., Bielefeld, **7**, 1907, (14). 874
- Landwehr, Friedrich.** Zur Verbreitung des Haubentauchers (*Colymbus cristatus* Linné) im nordwestlichen Deutschland. Ravensberger Bl., Bielefeld, **7**, 1907, (30-31). 875
- Lange, D.** How to know one hundred wild birds of Indiana. Published under the auspices of the Indiana Audubon society. Boston, [1904], (64). 17.5 cm. 876
- Langton, Herbert.** Supposed Serin Finches in Sussex. British Birds, **1**, 1907, (57, 58). 877
- Langton, H.** Golden Oriole in Sussex. British Birds, **1**, 1907, (59). 878
- Lapicque, Louis.** Tableau général du poids encéphalique en fonction du poids du corps. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1459-1462). 879
- Lapicque, L. et Girard, P.** Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les Oiseaux. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (665-668). 880
- Lapicque, L. et Girard, P.** Sur le poids de l'encéphale chez les animaux domestiques. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1015-1018). 881
- [Lapin, A. M.] Лапинъ, А. М.** Орнитологическая коллекція Тобольскаго губернскаго Музея. [Die ornithologische Sammlung des Museums in Tobolsk.] Tobolsk, Ježeg. Mus., **14**, 16, 1906, [1907]. 882
- Larson, Adrian.** A preliminary list of the birds of western Lyman county, South Dakota. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, N. Ser., **14**, 1907, (113-115). 883
- La Touche, J. D.** Field-notes on the Birds of Chinkiang, Lower Yangtze Basin. Part iii. Ibis, London, **1907**, (1-30), 884
- La Touche, J. D.** On a new species of Fly-catcher from Fohkien. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (18). 885
- La Touche** *vide* Grant.
- Lauzil, Carl.** Das Rotkehlchen. Gefied. Welt, Magdeburg, **36**, 1907, (33-35, 41-42, 49-50). 886
- [Lavrov, S.] Лавровъ, С.** Систематическій каталогъ позвоночныхъ животныхъ Зоологическаго Музея Императорскаго Казанскаго Университета. Часть II. Птицы. [Systematisches Katalog der Wirbelthiere des Zoologischen Museums der Kais. Universität Kazan. II. Theil. Aves.] Kazan!, Zap. Univ., **74**, 12, 1907, (1-96). 887
- Law, J. Eugene.** The English Sparrow in the Los Angeles county. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (28). 888
- Layard, E. L.** *vide* Sclater, W. L.
- [Lebedev, A.] Лебедевъ, А.** Наблюденія изъ жизни птицъ. [Beobachtungen aus dem Leben der Vogel.] Ochothn. věstn., Moskva, **7**, 1907, (323). 889
- Lechner** *vide* Pelt Lechner.
- Leege, O.** 2. Nachtrag zu den „Vögeln der ostfriesischen Inseln“. Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (246-252). 891
- Leege, O.** Ein Besuch bei den Brutvögeln der holländischen Nordseeinseln. Ornith. Monatschr., Dresden, **32**, 1907, (334-335, 357-379, 389-398, 419-432). 892
- Leege, O.** *Otocorys* auf den ostfriesischen Inseln. Falco, Halle, **2**, 1906, (35-37). 893
- Lefort, Ch.** Note sur le vol des oiseaux établi d'après un exemple; coefficient de l'aile; travail de l'oiseau; rendement théorique. Conquête de l'air ? Bruxelles, 1907. 894
- Legge, W. V.** The Emu of Tasmania and King Island. Emu, Melbourne, **6**, (116-119). 895

- Leiber, Adolf.** Vergleichende Anatomie der Spechtzunge. *Zoologica*, Stuttgart, H. 51 (= Bd 20, Lfg 3), 1907, (vi + 79), 6 Taf. 896
- Leiber, A.** Bau und Funktion der Spechtzunge in ihren gegenseitigen Beziehungen. *Zs. EntwLehre*, Stuttgart, 1, 1907, (32-53). 807
- Leisewitz, W.** Über neuere Untersuchungen und Beiträge zur Kenntnis der Nahrung der Vögel. München, *Verh. ornith. Ges.*, 7 (1906), 1907, (265-274). 808
- Lemon, F. E.** The rationale of bird protection. *Ornis*, London, 14, 1907, (613-629). 899
- Leone, De, Nicola.** *Strix flammea* (L.), maschio, a colorito anormale. Roma, *Boll. Soc. zool. ital.*, Ser. 2, 8, 1907, (193-194). 900
- Leone, De, Nicola.** Nota sul valore specifico delle *Aeredule italiane*. Roma, *Boll. Soc. zool. ital.*, Ser. 2, 8, 1907, (195-202). 901
- Le Souëf, D.** Wild life in Australia, 1907. 902
- Le Souëf, D.** Lighthouse Keepers' Reports. *Emu*, Melbourne, 6, (105-106). 903
- Le Souëf, D.** Description of a new Bird-of-Paradise. *Emu*, Melbourne, 6, (119, 120). 904
- Le Souëf, D.** A white Emu. *Emu*, Melbourne, 6, (128). 905
- Le Souëf, D.** Two Cuckoos reared in one nest. *Emu*, Melbourne, 7, (37). 906
- Le Souëf, D.** Bird Life on the Buffalo Mountains in March. *Emu*, Melbourne, 7, (40, 41). 907
- Le Souëf, D.** On *Thalassogeron cautus*. *Emu*, Melbourne, 7, (56, 57). 908
- Le Souëf, D.** Nesting place of Australian Swifts. *Emu*, Melbourne, 7, (73-74, pl. ix). 909
- Le Souëf, D.** Exhibition of types from the Queensland Museum. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, 21, 1907, (13). 910
- Le Souëf, D.** On the Tasmanian Emu. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, 21, 1907, (13). 911
- Letacq, A. L.** Notes zoologiques sur la forêt de Perseigne. Mans (le), *Bul. soc. agricult. sci.*, 40, 1906, (303-306). 913
- Letacq, A. L.** Note sur la capture de deux espèces d'Oiseaux de passage accidentel en Normandie. (*Otis tetraz L.* et *Podiceps rubricollis* Lath.) Rouen, *Bul. soc. amis sci. nat.*, 41, 1906, (27). 914
- Letacq, A. L.** Le grand Corbeau (*Corvus corax*, L.) dans la forêt d'Ecouves (Orne). Rouen, *Bul. soc. amis sci. nat.*, 41, 1906, (37-41). 915
- Letacq, A. L.** Note sur un Aigle botté (*Aquila pennata* Briss.) tué au voisinage de la forêt d'Ecouves (Orne). Rouen, *Bul. soc. amis sci. nat.*, 41, 1906, (350-351). 916
- Levaditi et Sevin.** Influence des sérums normaux des mammifères et des oiseaux sur le *Trypanosoma paddae*. Mécanisme de l'immunité naturelle des mammifères et des oiseaux vis-à-vis du *Trypanosoma paddae*. Paris, *C. R. soc. biol.*, 58, 1905, (691-697). 917
- Leverkühn, P.** Ornithological correspondence of the late Professor Johann Friedrich Naumann. *Ornis*, London, 14, 1907, (157-162). 918
- Leverkühn, P.** Kaiseradler und Aasgeier am Horst. *Ornis*, London, 14, 1907, (218-230). 919
- Le Vaillant, F.** *vide* Sclater, W. L.
- Lewin, J. W.** Memoir. North, Rec. Aust. Mus., 6, (204). 919a
- Lie-Pettersen, O. J.** Vore trostearter. [Die Turdus-Arten Norwegens.] Bergen, *Naturen*, 31, 1907, (106-117, 144-154). 920
- Lindner, Adolf.** Meine ornithologischen Beobachtungen im Jahre 1906. [Breslau.] Gefied. Welt, Magdeburg, 36, 1907, (131-133, 139-141). 921
- Lindner, C.** Nachtrag zu meinem vorjährigen Aufsatz über den deutschen Steinsperling (*Petronia petronia*). *Ornith. Monatschr.*, Dresden, 32, 1907, (398-410). 922
- Lintia, Dénes.** A madár és élete. [Die Vögel und ihr Leben.] *Délmagy. Term. Füz.*, Temesvár, 31, 1907, (230-241). 923
- Lodge, R. B.** One hundred photographs of bird life. London, 1907. 924

Lodge, R. B. Nesting habits of the Great White Heron and Common Heron. *British Birds*, **1**, 1907, (157-158). 925

Lodge, R. B. Experiences with Eagles and Vultures in Albania. *Zoologist*, London, **11**, 1907, (441-445), pl. iii. 926

Lönnberg, Einar. Notes on birds collected in the Congo Free State by the Swedish missionary, K. E. Laman. *Ark. Zool.*, Stockholm, **3**, No. 21, 1907, (18). 927

Lönnberg, Einar. Utrotade fåglar. [Exterminated birds.] 1. Jätte sumphönsen (*Notornis*). Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (70-73), pl. 2. Hvitvingade sandpiparen (*Prosobonia leucoptera* (Gmelin)), *t.c.*, (73-74) pl.; "Holländska dufvan" från Mauritius. [The hackled pigeon, *Alectroenas nitidissima*.] *t.c.*, (134-136), pl. 928

Lönnberg, Einar. Den röda Mauritiusrallen (*Aphanapteryx broeckii*) (Schlegel). Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (149-151), pl. 929

Lönnberg, Einar. Om rosenmåsen (*Rhodostethia rosea*, Macgill). Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (152-163), pl. 930

Lönnberg, Einar. Egendomlig dubbelmissbildning hos sparfhök. [Curious double malformation in a sparrow-hawk.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (212-213), pl. 931

Lönnberg, Einar. Welches ist der richtige Name des rotkehligen Tauchers? *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (76-77). 932

Löns, Hermann. Die Brandgans, *Tadorna tadorna* (L.) als Binnenlandbruter. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (5). 933

Löns, H. Die graue Bachstelze (*Motacilla boarula*) als Tieflandsvogel. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (56). 934

Löns, H. Das Brutgebiet des *Totanus ochropus* (L.). *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (142-143). 935

Löns, H. Gelbschnäbelige Nebelkrähen. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (143). 936

Löns, Herm. Der Uhu in Nordwestdeutschland. *Sanct Hubertus, Cöthen*, **25**, 1907, (341; 366). 938

Löns, R. Ein hochstehendes Entengelege. Weidmann, Berlin, **38**, 1907, (328). 939

Löns, Hermann. Die Grenze zwischen Nebel- und Rabenkrähe. *D. Jägerztg.*, Neudamm, **48**, 1907, (612-613). 940

Löns, H. Der Uhu in Nordwestdeutschland. *Ornith. Jahrb.*, Hallein, **18**, 1907, (134-138). 940A

Loew, E. Die ornithophilen Blüten in ihren Beziehungen zu den Lebensgewohnheiten blumenbesuchender Vögel. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (304-313). 941

Loisel, Gustave. Études sur l'hérédité de la coloration du plumage chez les pigeons-voyageurs. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (465-468). 942

Loisel, Gustave. Expériences sur la toxicité des œufs de Canard, de Poule et de Tortue. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (400-404). 943

Loisel, Gustave. Contribution à l'étude de l'hybridité. Œufs de canards domestiques et de canards hybrides. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (587-589). 944

Loos, Curt. Ein Beitrag zur Frage über die Geschwindigkeit des Fluges der Vögel. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (17-24). 945

Loos, Curt. Etwas vom Eichelheher. [Vertilgt Nonnenfalter.] *Ornith. Monatschr.*, Gera, **32**, 1907, (83-84). 946

Loos, Curt. Beobachtungen über den Waldkauz in "Teufelsgrunde" im Jahre 1907. *Ornith. Monatschr.*, Dresden, **32**, 1907, (380-382). 947

Loos, C. Beweismaterial zur Frage über die Anteilnahme der einzelnen Geschlechtsindividuen beim Fortpflanzungsgeschäfte der Spechte. *Ornith. Jahrb.*, Hallein, **18**, 1907, (43-52). 947A

Lorenz, Ludwig Ritter von Liburnau], und Hellmayr, C. E. Ein Beitrag zur Ornith. Südarabiens. Mit „Field notes“ des Collector Mr. G. W. Bury. Wien, Denkschr. Ak. Wiss. **71**, 1. Halbband, 1907, (103-121), 1 Taf. 948

Lorenz, Th. *Tetrao urogallus lugens* (Lönnberg). *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (102-104). 949

London, Harald Baron. Ueber *Pratincola maura* mit „Weiss“ an der Basis der Schwanzfedern. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (1-2). 950

London, Harald Baron. Eine Prachtsammlung abnormer und hybrider Wildhühner. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (52-71). 950a

London, Harald Baron. Eine Prachtsammlung abnormer und hybrider Wildhühner. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (92-103). 950b

London, Harald Baron. Über N. A. Sarudny's und B. P. Korejew's: Die ornithologische Fauna des Semiretschje-Gebietes. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (143-147). 950c

London, Harald Baron. Zur Ornithologie der Ostseeprovinzen. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (203-206). 950d

London, Harald, *vide* Sarudny, N.

Lowe, Percy B. On the Birds of Blanquilla Island, Venezuela. Ibis, London, **1907**, (111-122). 951

Lowe, P. R. On the birds of Margarita Island, Venezuela. Ibis, London, **1907**, (547-570). 952

Lowe, P. R. On a specimen of *Oestrelata arminjoniana* from Lat. 21° 51' N., Long. 43° 35' W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (98). 953

Lowe, P. R. On the species of *Chamaepelia* from the West Indian Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (13). 954

Loyer, M. Le Colin de Virginie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **53**, 1906, (208-215). 955

Loyez, Mlle. Marie. Sur la vésicule germinative des reptiles et des oiseaux. (Réponse à M. Dubuisson.) Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (81-83). 956

Loyez, Mlle. Marie. Sur la formation du vitellus chez les reptiles et les oiseaux. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (154-156). 957

Lucanus, Friedrich von. Einfluss von Wind und Wetter auf den Vogelzug. J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (472-474). 958

Lucanus, F. von. Lokale Gesangserscheinungen und Vogel-dialekte; ihre Ursachen und Ent-

stehung. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (109-122). 959

Lüders, Gustav. Ornithologische Plaudereien Emsleben, 1906, (56). 959a

Lühe, Max. Ueber den Einzug der Störche in Ostpreussen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, (1906), 1907, (148-157). 961

Lühe, Max. Ueber den Frühjahrs-vogelzug des Jahres 1906 in Ostpreussen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, (1906), 1907, (157-169). 962

Lühe, M. Beobachtungen über den Vogelzug dieses Jahres. Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (105-108). 963

Lühe, M. Ueber ostpreussische und russische Rebhuhnformen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (234-236). 964

Luzecki, Otto Josef. Polygamie oder Monogamie bei der Waldschnepfe? Ornith. Monatschr., Dresden, **32**, 1907, (383-384). 965

McAtee, Waldo Lee. Ecological notes on the birds occurring within a radius of five miles of the Indiana University campus. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (65-202). 966

McClymont, J. R. Provincial names and resorts of certain birds in the South of Scotland. Zoologist, London, **11**, 1907, (12-15). 967

McClymont, J. R. The geographical distribution of the land-birds of the Banda Islands. Zoologist, London, **11**, 1907, (347-351). 968

Macdonald, D. The Red-throat. Emu, Melbourne, **6**, (141). 969

MacGillivray, W. L. Velvet Scoter at Barra, Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (116). 970

McGregor, Richard C. Notes on a collection of birds from the Island of Basilan with descriptions of three new species. Philippine J. Sci., Manila, A. General Science, **2**, 1907, (279-291). 971

McGregor, Richard C. Descriptions of four new Philippine birds. Philippine J. Sci., Manila, A. General Science, **2**, 1907, (292-294). 972

McGregor, Richard C. The occurrence of Blyth's Wattled Lapwing and the Scaup Duck in the Philippine islands.

- Philippine J. Sci., Manila A. General Science, **2**, 1907, (295). 973
- McGregor**, Richard C. Note on a bird unrecorded from Mindanao. Philippine J. Sci., Manila, A. General Science, **2**, 1907, (296). 974
- McGregor**, Richard C. Notes on specimens of the Monkey-eating Eagle (*Pitheophaga jefferyi*, Grant) from Mindanao and Luzon. Philippine J. Sci., Manila, A. General Science, **2**, 1907, (297). 975
- McGregor**, Richard C. Notes on birds collected in Cebu. Philippine J. Sci., Manila, A. General Science, **2**, 1907, (298-309). 976
- McGregor**, Richard C. Birds observed in Bantayan island, province of Cebu. Philippine J. Sci., Manila, A. General Science, **2**, 1907, (310-314). 977
- McGregor**, Richard C. The birds of Bohol. Philippine J. Sci., Manila, A. General Science, **2**, 1907, (315-335) pl. 978
- McGregor**, Richard C. The birds of Batan, Camiguin, Y'Ami and Babuyan Claro, islands north of Luzon. Philippine J. Sci., Manila, A. General Science, **2**, 1907, (337-351) pl. 979
- McGregor**, Richard C. *Siphia erithacus*, Sharpe; a correction. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (162). 980
- McKechnie**, F. B. Notes on the ornithological works of John James Audubon. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (226-227). 981
- McKechnie**, Frederic B. *vide* Kennard, F. H.
- Maclaine**, J. D. Bass Strait Notes. Emu, Melbourne, **6**, (194-195). 982
- McLean**, J. C. Field-notes on some of the Bush-birds of New Zealand. Ibis, London, **1907**, (519-542). 983
- McLennan**, C. H. Mallee (Victoria) Notes, 1906. Emu, Melbourne, **6**, (131). 984
- McLennan**, C. H. Record of birds nesting in a pine-tree. Emu, Melbourne, **6**, (131, 132). 985
- Madarász**, J[ulius] von. *Garrulus lendlii* n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (77). 986
- Maes**, E. de. Aus Briefen an den Hrsg. [betr. die Fauna v. Föhr]. Falco, Halle, **1**, 1905 (36-39). 987
- Magaud d'Aubusson**. L'Iluitrier vulgaire (*Ilaematopus ostralegus*). Naturaliste, Paris, sér. 2, **26**, 1904, (9-11). 988
- Magaud d'Aubusson**. Les Labbes d'Europe. Leurs mœurs et leurs habitudes. Naturaliste, Paris, sér. 2, **26**, 1904, (33-35). 988A
- Magaud d'Aubusson**. Le Tourne-Pierre (*Strepsilas interpres* Illiger). Ses mœurs et ses habitudes. Naturaliste, Paris, sér. 2, **26**, 1904, (266-267). 988B
- Magaud d'Aubusson**. Le Flammant rose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (191-192, 206-208). 989
- Magaud d'Aubusson**. Sur les espèces d'Oiseaux des genres *Saxicola* et *Pratincola*, observés dans la Basse-Egypte. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (71-72, 84-85). 990
- Magaud d'Aubusson**. Le Serin méridional ou Cini et l'extension de son habitat en France. Paris, Bul. soc. acclim., **54**, 1907, (87-95). 991
- Magaud d'Aubusson**. Sur la domestication de l'outarde barbu. *Otis tarda* L. Paris, Bull. soc. nat. acclim., **54**, 1907, (213-221). 992
- Magaud d'Aubusson**. Sur la protection et la domestication du Tétraz urogalle (*Tetrao urogallus*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **54**, 1907, (276-286). 993
- Magrath**, H. A. On the occurrence of *Ampelis garrulus* in N. W. India. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (76, 77). 994
- Magrath**, H. A. Occurrence of the wax-wing (*Ampelis garrulus*) in Bannu. N. W. F. Province, Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (1037). 995
- Mailles**, C. Observations sur l'acclimatation spontanée du Serin *Cini* aux environs de Paris. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **54**, 1907, (145-147). 996
- Mailliard**, Joseph. Another new record for Marin county, California. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (28). 997
- Mailliard**, Joseph and **Grinnell**, Joseph. Midwinter birds on the Mojave desert. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (71-77, 101-102). 998
- Marchi**, De, Marco. I Trochilidi dell'Argentina. Atti del congresso dei Naturalisti italiani. Milano, **1907**, (632-729) 10 tav. 999

- Marchi, G.** Note e Osservazioni intorno all'Avifauna Tridentina. Trento (G. B. Monauni), 1907, (117). 1000
- Marchoux, Em.** *vide* Borrel, A.
- Mari, Girolamo.** Avifauna del circondario di Viterbo. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, 8, 1907, (363-373). 1001
- Markman, Harvey.** Scientific expedition to north-eastern Colorado. 4. Birds --account of species seen, with distribution. Boulder, Univ. Colo. Stud., 4, 1907, (153-158). 1002
- Marriner, G. R.** Notes on the Natural History of the Kea [*Nestor notabilis*], with special reference to its reputed sheep-killing propensities. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 39, 1907, (271-304) pl. xv. 1003
- Marsden, H. W.** Feeding habits of the Lewis woodpecker. Condor, Pasadena, Cal., 9, 1907, (27). 1004
- Marshall, Margaret E.** A study of the anatomy of *Phalacroptilus*, Ridgway. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 44, 1905, (213-240) pl. 1005
- Marshall, Margaret E.** Studies on avian anatomy.--2. *Geococcyx*, *Bubo* and *Aeronautes*. Austin, Trans. Tex. Acad. Sci., 9, (1906), 1907, (19-41) pl. 1006
- Martin, P.** Etude sur la grosseur des grêlons dangereux pour les oiseaux. Ornith. London, 14, 1907, (656-657). 1007
- Martorelli, Giacinto.** Di alcune nuove apparizioni in Italia di uccelli migratori siberiani ed americani e dell'influenza del moto rotatorio della Terra sulla direzione generale delle migrazioni. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 46, 1907, (1-30). 1008
- Mathews, G. M.** Exhibition of paintings of type-specimens from the Queensland Museum. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 21, 1907, (13). 1009
- Mathews, G. M.** Australian birds in London. Emu, Melbourne, 6, (195, 196). 1010
- Matschie, P.** On the Fauna of Central Asia. J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (175, 179). 1010A
- Mattingley, A. H. E.** Plundered for their plumes. Emu, Melbourne, 6, (71-73) pl. viii. 1011
- Mattingley, A. H. E.** Some notes on the Cuckoo. Emu, Melbourne, 6, (125-128). 1011A
- Mattingley, A. H. E.** Migration of Swallows. Emu, Melbourne, 6, (130). 1012
- Mattingley, A. H. E.** Pilot-bird and Cuckoo. Emu, Melbourne, 6, (131). 1013
- Mattingley, A. H. E.** A visit to Heronries. Emu, Melbourne, 7, (66-71). 1014
- Mattingly, A. H.** A trip to Mud Island, Port Phillip. Vict. Nat., Melbourne, 24, 1907, (4-12). 1014A
- Mattingley, A. H. E.** *vide* Campbell, A. G.
- Matys, Václav.** Výchyn a topografie svalstava v orbitě ptaků. Díl I. [Entwicklung und Topographie des Muskelsystems in der Orbita der Vögel. I. Teil.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 16, 1907, (21) 7 Taf. 1015
- Maynard, C. J.** The Warblers of New England. West Newton, Mass., 1905, (47 + 138) pl. 24 cm. 1016
- Mazimaun, E.** Observations sur la nidification de quelques Oiseaux. Ornith. Paris, 12, 1903-1904, (569-570). 1016A
- Meade-Waldo, E. G. B.** On an ancient English nest-box for sparrows. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 21, 1907, (19). 1017
- Meade-Waldo, E. G. B.** Incubation period of the Stone-Curlew. British Birds, 1, 1907, (92). 1018
- Meade-Waldo, E. G. B.** Some remarks on birds seen during the cruise of the "Vallhalla," R.Y.S., 1905-1906. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (83-87, 144-148) pl. 1019
- Mearns, E. A.** Two additions to the avifauna of the Philippines. Philippine J. Sci., Manila, A. General Science, 2, 1907, (353). 1020
- Mearns, E. A.** Descriptions of a new genus and nine new species of Philippine birds. Philippine J. Sci., Manila, A. General Science, 2, 1907, (355-360). 1021
- Meek, Alexander.** The segments of the vertebrate brain and head. Anat. Anz., Jena, 31, 1907, (408-415). 1022
- Mellor, J. W.** The Australasian Ornithologists' Union in Tasmania. Emu, Melbourne, 6, (159-171) pls. xiii & xiv. 1023
- MencI, E[manuel].** Ueber einen Fall von hochgradiger Hyperplasie der Hoden

- bei einer Ente. *Anat. Anz.*, Jena, **31**, 1907, (423-426). 1023a
- Ménégaux**, A. Catalogue des Oiseaux envoyés en 1906, du Tonkin et de l'Annam, par M. Boutan. *Bul. Muséum*, Paris, **1907**, (6-16). 1024
- Ménégaux**, A. Liste des Oiseaux rapportés en 1906 par M. Geay du sud-ouest de Madagascar. *Bul. Muséum*, Paris, **1907**, (104-113). 1025
- Ménégaux**, A. Ornithologie: renseignements pratiques. *Bul. Muséum*, Paris, **1907**, (196-200). 1026
- Ménégaux**, A. Ornithologie. Renseignements pratiques. II. Etiquetage et récolte. III. Termes employés en français, en latin, en allemand, en anglais, en italien, en espagnol, pour la description des oiseaux. *Bul. Muséum*, Paris, **1907**, (237-244, 305-319). 1027
- Ménégaux**, A. Catalogue des Oiseaux rapportés, par M. et Mme Ph. de Vilmorin, du Soudan égyptien. *Bul. Muséum*, Paris, **1907**, (385-401). 1028
- Ménégaux**, A. Sur l'élevage de l'Autruche et la production des plumes dans la colonie du Cap. *Rev. sci.*, Paris, sér. 5, **7**, 1907, (491-496). 1029
- Ménégaux**, A. Expédition antarctique française (Charcot), Oiseaux. Paris (Masson), 1907, (79 ff 28, 5). 1030
- Ménégaux**, A. Die französischen Kunstwörter der Vogelbeschreibung. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (130-135). 1031
- Menzel**, P. Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen. Berlin, *Abh. geol. Landesanst.*, N. F., H. **46**, 1906, (iii + 1-177), 9 Taf. 1032
- Menzies**, W. E. Capercaillie and Willow Grouse in Moray. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, 1907, (116-117). 1033
- Merriam**, C[linton] Hart. John James Audubon. [Address delivered at the American museum of natural history, Dec. 29, 1906.] *Bird Lore*, Harrisburg, Pa., **9**, 1907, (1-5, incl. port. illus.). 1033a
- Merzbacher**, G. The Central Thian-shan Mountains, 1905, 8vo. 1034
- Meunier**, Stanislas. Remarquables traces de pas sur un banc de gypse. *Naturaliste*, Paris, sér. 2, **28**, 1906, (19-21). 1035
- Meyrick**, E. List of the birds of the Marlborough district. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., **55**, 1907, (32-50). 1036
- Michel**, J. Meine Beobachtungen über den Zwergfliegenfänger (*Musciapa parva*). *Ornith. Jahrb.*, Hallein, **18**, 1907, (1-18). 1036a
- [**Mikhno**, P. S.] Михно, П. С. Путевой дневник Косогольской экскурсии. [Journal de l'excursion sur les côtes du lac Kossogol.] *Trav. sect. Troick-Kiacht. Soc. géogr. russ.*, St. Petersburg, **8**, 3, 1905, [1906], (3-24). 1037
- Millais**, J. G. Roller in Sussex. *British Birds*, **1**, 1907 (189). 1038
- Miller**, Richard F. Breeding of the Florida gallinule (*Gallinula galeata*) in Philadelphia county. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **9**, (1905), 1906, (24-32). 1039
- Miller**, Richard F. Nesting of the Rose-breasted Grosbeak in Philadelphia county, Pa. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (442-443). 1040
- Miller**, W. de W. *Lagopus hyperboreus* on Alger Island, Franz Josef Land. *Ibis*, London, **1907**, (509). 1041
- Millet-Hortin**. Observations sur une famille d'Eperviers. Paris, *Bul. soc. nat. acclim.* **94**, 1907, (272). 1042
- [**Mislavskij**, M. N.] Миславский, М. Н. Результаты летних экскурсий 1896 г. [Ergebnisse der Excursionen im Sommer 1906.] *Mat. izuč. Perm. Kraja*, Perm', **3**, 1906, (265-267). 1043
- [**Mislavskij**, M. N.] Миславский, М. Н. Результаты летних экскурсий 1897 года. [Ergebnisse der Excursionen im Sommer 1897.] *Mat. izuč. Perm. Kraja*, Perm', **3**, 1906, (268-271). 1044
- Möbius**, K. Die Hallig Norderoog als Brutplatz von Seevögeln. Berlin, *Sitz Ber. Ges. natf. Freunde*, **1907**, (187). 1045
- [**Mojeuko**, B. E.] Можейко, Б. Э. Къ морфологии и систематикъ двойныхъ уродствъ. [Zur Morphologie und Systematik der Doppelmisbildungen.] *St. Petersburg, Trav. Soc. nat.*, **38**, 1, (1907), (4-7). 1046
- Montgomery**, Thos. H., jun. Summer resident birds of Brewster county, Texas. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser. **22**, 1905, (12-15). 1047

- Montlezun, de.** Quelques cas d'albinisme observés sur des oiseaux. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **37**, 1904, (33-34, 40-41). 1047A
- Montlezun, de.** Capture de l'Avocette ordinaire (*Recurvirostra avocetta* L.) dans les environs de Toulouse. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **37**, 1904, (52-53). 1047B
- Montlezun, de.** Un cas d'albinisme chez la Bécasse. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **37**, 1904, (69-70). 1047C
- Montlezun, de.** Hybrides d'un pigeon bleu barré et d'une tourterelle nankin à collier noir. Toulouse, Bul. soc. sci. nat., **38**, 1905, (43-45). 1047D
- Montlezun, de.** Tableau de concordance des dénominations des oiseaux-mouches représentés dans les planches coloriées de l'ouvrage de Malsant et Verreaux et de celles du catalogue de Gray. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **29**, 1905, (160-167). 1047E
- Montlezun, de.** Note sur quelques Oiseaux des régions méridionales tués en avril et en mai 1907 dans le départements de la H^e Garonne et de l'Aveyron. Toulouse, Bul. Soc. Sci. nat., **40**, 1907, (11-13). 1048
- Morris, George Spencer.** William Bartram. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **10**, (1906), 1907, (1-9, with pl., portr.). 1048A
- Morris, R.** Westward movement of birds during snow. Zoologist, London, **11**, 1907, (74). 1049
- [Mosolov, N.] Мосоловъ, Н. Коротели въ неволѣ. [Wachtelkönige in der Gefangenschaft.] Jestestv. i geogr., Moskva, **12**, 1907, 3, (26-29). 1050
- Mouritz, L. B.** Ornithological observations in Surrey: 1906. Zoologist, London, **11**, 1907, (92-106). 1051
- Müller, R.** Den grønlandske rype. (Uddrag.) [Das grönländische Schneehuhn. (Auszug.)] Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., **36**, 1907, (16-25). 1052
- Müller, Tr.** Die Mallophagen des Haushuhnes. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29**, 1907, (25-36), 1 Taf. 1053
- Müller, Wilh.** Zur Entwicklung der Striges und deren Wendezehe. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (406-436). 1054
- Murie, J.** Memoranda on the Purple Sandpiper (*Tringa maritima*). Stratford, Essex, Nat., **15**, 1907, (33-40). 1055
- Myers, Harriet Williams.** Nesting ways of the Western Gnatcatcher. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (48-51). 1056
- Myers, Harriet Williams.** Nesting habits of *Phainopepla nitens*. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (101-103). 1057
- Nagy, László.** A tojások mesterséges költéséről. [Über das künstliche Brüten der Eier.] Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (191-205, mit 7 Fig.). 1058
- Napier, A. T.** On the occurrence of the Yellow-breasted Bunting in Norfolk. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (30). 1059
- Naumann.** Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Neu bearb. v. R. Blasius [u. A.] . . . Hrsg. v. Carl R. Hennicke. Bd 1, Lfg 1-10 (= Lfg 143-150, b des Gesamtwerks.) Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), [1905], (xlvi + 164, with Pl. 1. 1-253, von Pl. 2), 30 Taf. 1060
- Neave, S. A.** On a collection of birds from N. E. Rhodesia. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51**, No. 10, 1907, (1-104), pl. 1061
- Nehrling, H.** Die Gesangskönigin der nordamerikanischen Vogelwelt. Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (56-69). 1062
- Nelson, E. W.** *Empidonax griseus* Brewster vs. *Empidonax canescens* Salvin and Godman. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (99-100). 1063
- Nelson, E. W.** Some corrected records. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (106-107). 1064
- Nelson, E. W.** Notes on the names of certain North American birds. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (121-126). 1065
- Nelson, T. W.** The White-spotted Blue-throat in Yorkshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (8). 1066
- Nelson, T. W.** The first recorded British example of the White-spotted Bluethroat. Naturalist, London, **1907**, (437). 1067

- Nelson, T. H., Clarke, W. Eagle and Boyes, F.** The birds of Yorkshire. London, 1907, 8vo., 2 volumes, (899), 164 pls. 1068
- [**Nesterow, P.**] Нестеровъ, П. Отчетъ объ орнитологическихъ изслѣдованіяхъ въ Псковской губ. [Ueber ornithologische Forschungen im Pskowschen Gouv.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. r. séances, 38, 1, 1907, (89-91), deutsch. Rés. (91). 1069
- Neumann, Leo.** Ueber die Brutzeit des gemeinen Kranichs in Westpreussen. *Grus grus*. (L.) Zs. Oologie, Berlin, 16, 1906, (139, 145-153). 1070
- Neumann, Oscar.** Ueber einige afrikanische Trappen. J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (306-308). 1071
- Neumann, O.** On the genus *Lamprocolius*. J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (311, 312). 1072
- Neumann, O.** Revisionen afrikanischer Vogelgruppen. J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (343-379). 1073
- Neumann, O.** Seltene und neue Formen aus der Sammlung von Baron de Rothschild, Paris, von N. O. und O. Afrika. J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (407). 1074
- Neumann, [Oscar].** [Die *Palaeornis torquatus*-Formen, *Batis*- u. *Lamprocolius*-Arten]. J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (471). 1075
- Neumann, (O.).** Über verschiedene afrikanische Glanzstare. J. Ornith., Leipzig, 55, 1907 (491). 1076
- Neumann, Oscar.** Neue Vogel-Arten aus Nordost- und Ost-Afrika. J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (593-597). 1077
- Neumann, Oscar.** Ein neuer *Salpormis*. Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (52). 1078
- Neumann, Oscar.** Ueber die geographischen Formen des Wüstenstrompeters. Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (144-146). 1080
- Neumann, Oscar.** Neue afrikanische Webefinken. Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (166-168). 1081
- Neumann, Oscar.** Ein neuer Turako. Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (198). 1082
- Neumann, Oscar.** Neue und verkannte Frankoline. Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (198-200). 1083
- Neumann, Oscar.** *vide* Hartert, E.
- Neunzig, K.** Egg of *Coturnix delegorguei*. J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (163). 1084
- Newman, T. H.** The Half-collared Turtle Dove. *Turtur semitorquatus*. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), 5, 1907, (318-324). 1085
- [**Newton, A.**] Obituary, *vide* Dresser; *vide* Sharpe; *vide* Bonhote; *vide* Hudleston; also anonymous in Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1907, (129 & 130) portrait. 1086
- Nichols, A. R.** The Canadian Crane in Co. Cork, Irish Nat., Dublin, 16, 1907 (209-211) and British Birds, 1, (90). 1086A
- Nichols, J. B.** Rare birds in Sussex, Kent, and Essex. British Birds, 1, (185-186). 1087
- Nichols, W. B.** The ear of the Woodcock. British Birds, 1, 1907, (61). 1088
- Nicoll, M. J.** On the occurrence of *Totanus melanoleucus* and other American Wading-Birds in England. Ibis, London, 1907, (217-218). 1089
- [**Nikol'skij, A. M.**] Никольскій, А. М. Въ защиту теоріи палового надбора. [Zur Vertheidigung der Theorie der geschlechtlichen Zuchtwahl.] Char'kov, 1907, (22), 25 cm. 1090
- Nordling, Elis.** Ornitologiska iakttagelser. [Ornithologische Beobachtungen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn, 31, 1906, (5-6; Deutsches Ref. 210). 1091
- Noorduyn, C. L. W.** Breeding experiments in Canaries: an exception to Mendel's law. London, Rep. Brit. Ass., 1907, (603). 1092
- Noorduyn, C. L. W.** Handleiding voor het kweeken van fraaie kanarievogels en bastaarden, inhoudende onder meer de techniek der kleurentelt, de verfraaing en de erfelijkheid der kleuren, alsmede het gebruik van kleurvoedsel. [Leitfaden für die Zucht schöner Kanarienvögel und ihrer Bastarde, u.a. die Technik der Farbzucht, die Verschönerung und die Erblichkeit der Färbung, sowie über den Gebrauch von Futter als Färbungsmittel. Haarlem (Vincent Loosjes), 1907, (56). 20 cm. 1093
- North, A. J.** Nests and eggs of birds found breeding in Australia and Tasmania. Part 2. Sydney, 1907. 1094

- North, Alfred J.** Note on an unusual set of Stone Plovers' eggs. Sydney, N.S.W., *Rec. Austr. Mus.*, **6**, 1907, (312). 1095
- North, Alfred J.** Additions to the Avi-fauna of the county of Cumberland, Sydney, N.S.W., *Rec. Austr. Mus.*, **6**, 1907, (339-344). 1096
- North, A. J.** Gilbert John. Memoir. *Rec. Austr. Mus.*, **6**, (125-128 pl. xxvii). 1097
- North, A. J.** [Eggs of *Mesophoyx plumifera* (Gould).] *Zool. Anz., Leipzig*, **32**, 1907, (431). 1098
- North, A. J.** Note on the Superb Fruit Pigeon (*Lamprolteron superbus*). *Vict. Nat., Melbourne*, **23**, 1906 (53) pl. iv. 1098A
- North, A. J.** Description of a new genus and species of Honey-eater from Rennell Island, Solomon Group. *Vict. Nat., Melbourne*, **23**, 1906, (104-105 pl. viii). 1098B
- North, A. J.** Description of a new Bird of Paradise. *Vict. Nat., Melbourne*, **22**, 1906, (147, 156-158) pl. 1098C
- North, A. J.** Description of a new species of *Chalophaps* from North-western Australia. *Vict. Nat., Melbourne*, **24**, 1907, (135-136). 1098D
- North, A. J.** Note on Grant's Bird of Paradise, *Paradisea granti*, North. *Vict. Nat., Melbourne*, **24**, 1907 (136). 1098E
- Norton, Arthur H.** Two ravens (*Corvus corax principalis*) seen at Harpswell, Maine. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser.*, **24**, 1907, (100). 1099
- Oates, Eugene W.** On a new species of grey duck (*Polionetta harringtoni*) from Burma. *Bombay, J. Nat. His.*, **17**, 1907, (558-559). 1100
- Oates, Eugene W.** On the Bean-Geese. *Bombay J. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1907, (950-954). 1101
- Oberholser, Harry C.** The forms of *Vermivora celata* (Say). *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser.*, **22**, 1905, (242-247). 1102
- Oberholser, Harry C.** A new *Agelaius* from Canada. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser.*, **24**, 1907, (332-336). 1103
- Oberholser, Harry C.** Description of a new genus and species of *Trochilidae*. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, (161-162). 1104
- Oberholser, Harry C.** Description of a new *Otocoris* from Lower California. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **20**, 1907, (41-42). 1105
- [Ognev, S.] Огневъ, С. Поѣздка въ Бѣловѣжскую пушу. [Eine Fahrt nach den Wäldern von Bjeloweshi]. *Ochotn. věst., Moskva*, **7**, 1907, (301-306). 1106
- Oldys, Henry.** Occurrence of a White-winged Crossbill at Oxen Hill, Md., in August. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser.*, **24**, 1907, (442). 1107
- Oldys, Henry** vide Howell, A. H.
- Olivier, Ernest.** La Perdrix de montagne (*Perdix montana* Brisson). Paris, *Bul. soc. zool.*, **32**, 1907, (72-73). 1108
- Olt, J.** Ursache der periodischen Taubheit des balzenden Auerhahns. Sankt Hubertus, Cöthen, **25**, 1907, (156-159). — Bemerkungen dazu v. [Wilhelm] Wurm, t.c. (195-196 ; 234).—Antwort des Verf., t.c. (204-205). 1109
- Olt, J.** Auerhahntaubheit. Sanct Hubertus, Cöthen, **25**, 1907, (298-299). 1110
- Omensetter, Sanford.** The Media grackle roost. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **9**, (1905), 1906, (33-35) pl. 1111
- Oort, E. D. van.** On the occurrence of *Platalea regia* Gould on Celebes, Boeroe and Timor. Leiden, *Notes Mus. Jentink*, **29**, 1907, (68-70). 1112
- Oort, E. D. van.** On a new subspecies of the genus *Pitohui* Lesson, with an enumeration of the species of this genus in the collection of the Leyden Museum. Leiden, *Notes Mus. Jentink*, **29**, 1907, (71-76). 1113
- Oort, E. D. van.** On *Edoliisoma morio* (S. Müller). Leiden, *Notes Mus. Jentink*, **29**, 1907, (77-78). 1114
- Oort, E. D. van.** Catalogue ostéologique des oiseaux. Tome X. Leiden (E. J. Brill). 1. Muséum d'histoire naturelle. 1907, (384) pl., 24 cm. 1115
- Orfeuille, d'.** La culture de la larve du Ténébrion pour l'élevage des Insectivores en particulier de l'Outarde barbue. Paris, *Bul. Soc. nat. acclim.*, **54**, 1907, (241-247). 1116

- Orfeuille, d'.** Le Borohite. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **53**, 1907, [1906], (312-318). 1117
- Orstadius, Ernst.** Märkliga fågel-fynd inom Pajala socken med omnejd. [Remarkable bird finds in the parish of Pajala and environs.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (216-217). 1118
- Osgood, Wilfred H.** Identity of *Tyrannula mexicana* Kaup. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (219-220). 1119
- Osgood, Wilfred H.** Probable breeding of the Wandering Tattler in the interior of Alaska. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (340). 1120
- Osgood, Wilfred H.** 'Helminthophila laurencei' near the district of Columbia. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (342-343). 1121
- Osgood, Wilfred H.** In Alaska's rain belt. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (68-71). 1122
- Ost, C.** Ueber Waldkauzeier. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (26-27). 1123
- Otto, Hugo.** Bemerkungen zu dem Artikel „Ornithologisches aus Westfalen“. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (46-52). 1124
- Otto, Hugo.** Der Schwarzspecht (*Dryocopus martius* L.) im Rheinlande. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (266-268). 1125
- Otto, Hugo.** Die Turteltaube (*Turtur turtur* L.) Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (338-341). 1126
- Otto, Hugo.** Von unseren Schwalben. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (380-383). 1127
- Otto, Hugo.** Der Einfluss der Kultur auf die Ab- und Zunahme verschiedener charakteristischer Vogelarten am Niederrhein. Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (313-320). 1128
- Otto, H.** [Grünspecht im Ameisenbau.] Falco, Leipzig, **3**, 1907, (33). 1129
- Otto, Hugo.** Die Vermehrung der Wachtel am Niederrhein. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1907, (703). 1130
- Otto, Hugo.** Interessante Nester. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (81-83). 1131
- Oustalet, E.** Note sur quelques oiseaux du nord qui se sont montrés en France pendant l'hiver 1902-1903. Ornith., Paris, **12**, 1903-1904, (179-183). 1131A
- Oustalet, E.** Les Dindons; espèces sauvages et races domestiques. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905 [1906], (41-55, 73-94). 1132
- Pässler, R.** Oologische Beobachtungen von der Westküste Südamerikas. 1906. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (33-36, 49-52). 1132A
- Palmer, Samuel C.** The Concordville Robin and Grackle roost. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **10** (1906), 1907, (26-29). 1133
- Pam, A. & H.** Humming-birds in captivity. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (285-289). 1134
- Paris, Paul.** Les Oiseaux d'Europe. Tableaux synoptiques. Paris (Laveur), 1906, (1-252), 18 cm, 8 fr. 1135
- Paris, Paul.** Note sur le Buzard Montagu (*Circus pygargus* Linné). Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (70-71). 1136
- Parkin, T.** On the occurrence of *Sylvia melanocephala* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (105). 1137
- Parkin, T.** The Sardinian Warbler in Sussex. A new British bird. British Birds, **1**, 1907, (86-88). 1138
- Parkin, T.** Occurrence of the Sardinian Warbler in Sussex. Zoologist, London, **11**, 1907, (274). 1139
- Parkin, T.** Rare birds in Hastings and neighbourhood. Hastings Nat., **1**, 1907, (74). 1140
- Parrot, C.** Zwei neue Vogelformen aus Asien. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (168-171). 1141
- Parrot, C.** Materialien zur bayerischen Ornithologie. V. Fünfter Beobachtungsbericht aus den Jahren 1905 u. 1906. Unter Mitwirkung v. C. Bertram [u. a.] . . . München, Verh. ornith. Ges., **7** (1906), 1907, (68-264). 1143
- Parrot, C.** Zur Systematik der paläarktischen Corviden. II. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **25**, 1907, (1-78). 1144
- [Partanski, N.]** Парганский, Н. Бакланы въ Курской губ. [Kormorane im Gouv. Kursk.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **13**, 1907, (9). 1145

- Paterson, J.** Report on Scottish Ornithology for 1906. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1907**, (130-143, 195-208). 1146
- Paterson, R.** *vide* Proger, T. W.
- Patten, C. J.** The aquatic birds of Great Britain and Ireland. *Zoologist*, London, **11**, 1907, (37). 1147
- Patterson, A. H.** Birds and the great snow. *Zoologist*, London, **11**, 1907, (81-91). 1148
- Patterson, A. H.** Wild life on a Norfolk Estuary: with a prefatory note by Her Grace the Duchess of Bedford. London, **1907**, (1-352). 1149
- Patterson, A. H.** Some holiday notes from Breydon. *Zoologist*, London, **11**, 1907, (360-366). 1150
- Patterson, R.** Nesting of the Tree-sparrow in county Donegal. *Irish Nat.*, Dublin, **16**, 1907, (239-240). 1152
- Patterson, R.** Birds of Lambay. *Irish Nat.*, Dublin, **16**, (23-30). 1153
- Pavesi, Pietro.** Ottavo calendario ornitologico pavese (7902-06). Atti del congresso dei Naturalisti italiani. Milano, **1907**, (605-614). 1154
- Payne, G.** The Wildfowl of our local rivers. *Rochester Nat.*, **3**, 1907, (480-486). 1155
- Pays-Mellier, G. et Trouessart, E.** Sur deux hybrides de Paon et de Poule cochin-chinoise. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **145**, 1907, (1203-1205). 1156
- Peabody, P. B.** The Prairie Falcons of Saddle-back butte. *Condor*, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (180-184). 1157
- Peabody, P. B.** The Crossbills of northeastern Wyoming. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (271-278). 1158
- Pearse, T.** Westward movement of birds during snow. *Zoologist*, London, **11**, 1907, (113). 1159
- Pearson, C. E.** Four birds in a Long-tailed Tit's nest. *British Birds*, **1**, 1907, (93). 1160
- Pearson, H. J.** On the occurrence of *Lagopus hyperboreus* in Franz Josef Land. No species of Ptarmigan as yet known from Novaya Zemlya. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (77). 1161
- Pearson, H. J.** On the Ptarmigan of Franz Josef Land. *Ibis*, London, **1907**, (507, 508). 1162
- Pearson, T. Gilbert.** Florida bird notes. *Bird Lore*, Harrisburg, Pa., **9**, 1907, (6-10). 1163
- Peck, C. J.** The Overbrook Grackle roost. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **9**, (1905), 1906, (36-39). 1164
- Peignon, E.** Notices ornithologiques. *Paris, Bul. soc. zool.*, **39**, 1907, (144-147). 1165
- Pelt Lechner, A. A. van.** Oölogie der in Nederland broedende vogelsoorten. [Oölogie der in den Niederlanden brütenden Vögelarten.] Amsterdam, *Versl. Med. Ned. Ornith. Ver.*, **4**, 1907, (56-72). 1166
- Pelt Lechner, A. A. van.** Ein interessantes Gelege von *Fulica atra L.* *Zs. Oologie*, Berlin, **17**, 1907, (59). 1167
- Pelt Lechner, A. A. van.** Four birds in a Long-tailed Tit's nest. *British Birds*, **1**, 1907, (62). 1167A
- Pemberton, J. R.** *vide* Carriger, H.W.
- Pennock, Charles J.** A glimpse of winter bird life in Delaware. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **8**, (1904), 1905, (42-45). 1168
- Pennock, C. J.** *vide* Rhoads, S. N.
- Penrose, F. G.** Report of the Migration Committee for 1906. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **20**, 1907. 1169
- Pensa, Antonio.** Della struttura e dello sviluppo dei gangli linfatici degli Uccelli (*Anser domesticus*). Roma, *Ric. Lab. anst. norm.*, **12**, 1907, (281-302), 3 tav. 1170
- Perreau, G. B.** The origin of the Bengalee. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **5**, 1907, (182-186). 1171
- Petit, L.** [Collections d'animaux naturalisés constituant des variétés de couleurs intéressantes.] *Paris, Bul. soc. zool.*, **32**, 1907, (65-67). 1172
- Petitclerc, Paul.** Contribution à l'histoire naturelle de la Haute-Saône: notes d'ornithologie. *Vesoul, Bul. soc. agric. sci.*, Ser. 4, **1**, 1901, (1-62). 1173
- Phillipps, R.** Further notes on the Regent bird (*Sericulus melinus*). *Avicult. Mag.*, Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (142-143). 1174
- Phillipps, R.** Hoopoes and Cuckoos. *Avicult. Mag.*, Brighton, Ser. 2, **5**, 1907, (236-242). 1175

- Phillipps, R.** Further notes on the Violet-eared Waxbill (*Granatina granatina*). Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (325-339). 1176
- Phillipps, R.** Female Regent-bird assuming male's plumage. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 6, 1907, (54-59). 1177
- Phillott, D. C.** Note on the Laggar Falcon (*Falco jagger*). Calcutta, J. As. Soc. Beng., 3, 1907, (39-45). 1178
- Phillott, D. C.** Egg laid by a captive Goshawk (*Astur palumbarius*). Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (80). 1179
- Phillott, D. C.** Note on the *Shungar* Falcon of Persian Mss. Calcutta, J. Proc. As. Soc. Beng., N. Ser., 3, 1907, (113-114). 1180
- Phillott, D. C.** Note on the Common Raven, *Corvus corax*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., N. Ser., 3, 1907, (115-117). 1181
- Phillott, D. C.** Note on the Saker or Cherrug Falcon (*F. cherrug*). Calcutta, J. As. Soc. Beng., N. Ser., 3, 1907, (179-192). 1182
- Phillott, D. C.** Note on the Shahin Falcons (*Falco peregrinator* and *F. barbarus*, Blanford). Calcutta, J. As. Soc. Beng., N. Ser., 3, 1907, (389-393). 1183
- Phillott, D. C.** Note on the Red-headed Merlin (*Aesalon chiequera*). Calcutta, J. As. Soc. Beng., N. Ser., 3, 1907, (395-399). 1184
- Phillott, D. C.** Note on the Blue or Common Heron (*Ardea cinerea*). Calcutta, J. As. Soc. Beng., 3, 1907, (553-553). 1185
- Phillott, D. C.** Note on the common Merlin (*Aesalon regulus*). Calcutta, J. As. Soc. Beng., 3, 1907, (601-602). 1186
- Picchi, Cecilia.** Elenco degli uccelli conservati nella sua collezione italiana al 29 Febbraio 1904, con notizie intorno alla distribuzione e nidificazione in Italia. Ornith. Paris, 12, 1903-1904, (381-562). 1186A
- Pigott, Sir Digby.** The Wild Birds' Protection Acts, as administered by orders in Great Britain and Ireland. Ornith. London, 14, 1907, (594-608). 1187
- Plathe.** In welchen Zwischenräumen zeitigt *Strix flammea* ihre Eier? Zs. Oologie, Berlin, 17, 1907, (129-131). 1188
- Plocq, E.** Notes sur le Martin-Pêcheur. Paris, Bul. soc. zool., 32, 1907, (37-40). 1189
- Poche, Franz.** Ueber das Prioritätsgesetz und seine Anwendung in der zoologischen Nomenklatur. J. Ornith. Leipzig, 55, 1907, (336-342). 1190
- Pocock, R. I.** On the nesting of the Avocets (*Recurvirostra avocetta*) in the Zoological Gardens. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), 5, 1907, (258-263). 1192
- [Poliakov, G. I.] Поляковъ, Г. П.** О ржавомъ налетѣ на брюшкѣ утокъ. [Ueber den rostrothen Anflug am Bauch der Enten.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 12, 1906, (575-576). 1193
- [Poliakov, G. I.] Поляковъ, Г. П.** Къ замѣткѣ „Морянка въ Московской губ.“ [Zur Notiz „Ein Eisente im Gouv. Moskau.“] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 13, 1907, (9). 1194
- [Poliakov, G. I.] Поляковъ, Г. П.** Къ орнитологической фаунѣ Московской губ. [Zur Ornithofauna des Gouv. Moskau.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 13, 1907, (35-36). 1195
- [Poliakov, G. I.] Поляковъ, Г. П.** Водяная курочка въ неволѣ. [Das gemeine Teichhuhn in der Gefangenschaft.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 13, 1907, (210-211). 1196
- [Poliakov, G. I.] Поляковъ, Г. П.** Къ орнитологической фаунѣ Московской губернии. [Zur Ornithofauna des Gouv. Moskau.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 13, 1907, (247). 1197
- [Poliakov, G. I.] Поляковъ, Г. П.** Къ орнитологической фаунѣ Московской губ. [Zur Ornithofauna des Gouv. Moskau.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 13, 1907, (277). 1198
- Poll, Heinrich und Tiefensee, Walter.** Mischlingstudien: Die Histologie der Keimdrüsen bei Mischlingen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (157-167, 2 Taf.). 1199
- Populus, F.** Le Trichodrome échellette. Langres, Bul. soc. sci. nat., 1905, (159-162). Observation par C. Frionnet, t.c. (180-181). 1200
- Porter, E. H. and Porter, H. E.** Kearsarge birds. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, 16, N. Ser. 11, 1904, (97-100). 1201
- Porter, H. E. vide Porter, E. H.** 1201

Porter, James P. Further study of the English sparrow and other birds. *Amer. J. Psych., Worcester, Mass.,* **17**, 1906, (248-271). 1202

Porter, Louis N. The breeding habits of *Empidonax vireescens* in Connecticut. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser.,* **24**, 1907, (99). 1203

[**Portschinskij, J.**] Порчинский, Г. Большой желудочный оводъ лошади (*Gastrophilus intestinalis* Dg.). [*Gastrophilus intestinalis* Dg., Monographie.] Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **7**, 1, 1907, (95) 3 Taf. 1204

[**Pospélov, V.**] Поспéловъ, В. Овекловичный долгоносикъ (*Cleonus punctiventris*) и мѣры борьбы съ нимъ. [Der punktbüchige Hohlrüssler (*Cleonus punctiventris*) und die Mittel zu seiner Bekämpfung.] St. Peterburg [Depart. d. Landwirthschaft], 1906, (130 + 5) 2 Taf. 1205

Pratt, Geo. B. The Blue Jay as a destroyer. *Bird Lore, Harrisburg, Pa.,* **9**, 1907, (82-83). 1206

Prestele. Das Nest des Buchfinken. *Natur u. Haus, Dresden,* **15**, 1907, (101-103). 1207

***Price, D. T.** A ready aid to distinguish the commoner wild birds of Great Britain. London, 1907.

Priebisch, V. vide Cordes, H.

Proctor, F. W. On the eggs of *Totanus solitarius*. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.,* **19**, 1907, (35-37). 1208

Proctor, F. W. On eggs of rare birds from North America. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.,* **19**, 1907, (37). 1208A

Proctor, F. W. Eggs of *Tryngites subruficollis* from Herschell Islands. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.,* **21**, 1907, (13). 1209

Proger, T. W. and **Paterson, D. R.** Ornithological notes. Cardiff *Trans. Nat. Soc.,* **39**, 1907, (108-111). 1210

Pycraft, W. P. Contributions to the Osteology of birds. Part ix. *Tyranni; Hirundines; Musciapae, Lanii* and *Gymnorhinae*. London, *Proc. Zool. Soc.,* **1907**, (352-379) text-figg. 101-104. 1211

Pycraft, W. P. On the Anatomy and Systematic position of the Colies. *Ibis, London,* **1907**, (229-253). 1212

Pycraft, W. P. On the tail-feathers of the Grebes. *Ibis, London,* **1907**, (472-476). 1213

Pycraft. On a meristic variation in the quill-feathers of an ostrich. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.,* **21**, 1907, (32). 1214

Pycraft, W. P. Nesting birds, and some of the problems they present. *British Birds,* **1**, (102-106). Part ii. (129-133). Part iii. (162-167). 1215

Pycraft, W. P. Late nestings of the Bearded Tit. *British Birds,* **1**, (154, 155). 1216

Pycraft. Report on the food of the Black-headed Gull. *British Birds,* **1**, (191, 192). 1217

Pycraft, W. P. On the origin of the differences between nestling birds. *Ornis, London,* **14**, 1907, (454-457). 1218

Pycraft, W. P. Note on the beak of a nestling *Psephotus multicolor*. *Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2),* **5**, 1907, (270-272). 1219

Pycraft, W. P. Notes on a nestling *Calopsittacus novae hollandiae*. *Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2),* **5**, 1907, (300-303). 1220

Pycraft, W. P. On some points in the anatomy of the Emperor and Adélie Penguins. National Antarctic expedition. *Zoology ii.* (1-28 cum tab.). 1220A

Quinet, A. Ornithologie économique. *Ornis, London,* **14**, 1907, (636-645). 1221

Quinet, A. La Bécasse protégée au printemps. *Chasse et pêche, Bruxelles,* **1907**, (409-411). 1222

Quistorp, von. *Anser minutus* Naum., Zwerggans, neu für Pommern. *Zs. Ornith., Stettin,* **31**, 1907, (26). 1223

Rabes, Otto [u. Andere]. Vorkommen der Zwergtrappen [in Deutschland]. *D. Jägerztg, Neudamm,* **48**, 1907, (595-596). 1224

Rabl, Hans. Ueber die Anlage der ultimobranchialen Körper bei den Vögeln. *Arch. mikr. Anat., Bonn,* **70**, 1907, (130-169) 3 Taf. 1225

Raspail, X. Observations sur la durée de l'incubation et de l'éducation des jeunes dans le nid chez quelques Oiseaux. *Ornis, Paris,* **12**, 1903-1904, (147-154). 1225A

- Raspail, Xavier.** A propos de l'Alouette. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **53**, 1906, (206-207). 1226
- Raspail, Xavier.** Notion chez les Colombidés du temps nécessaire à l'incubation de leurs œufs. Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (89-90). 1227
- Raspail, Xavier.** Influence météorologique de l'année 1907 sur le chant des Oiseaux. Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (131-135). 1228
- Ray, Milton S.** A third trip to the High Sierras. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (363-371). 1229
- Ray, Milton S.** From Boulder to the sea. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (173-176). 1230
- Read, R. H.** Blue-eggs of the Tree Pipit and Meadow Pipit. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (31). 1231
- Reboussin, R.** Note sur des nidifications anormales ou remarquables de divers oiseaux. Ornith., Paris, **12**, 1903-1904, (133-138). 1231a
- Reeker, H.** Doppelte Hühnererei. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (20-22). 1232
- Regelsperger, Gustav.** Elevage de l'Atruche dans les possessions françaises d'Afrique. Nature, Paris, **35**, 1^{er} semestre, 1907, (133-135). 1233
- Reh, L.** Einige Bemerkungen zur Vogelschutzfrage. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (577-583). 1233a
- Rehn, James A**[bram] G[arfield]. Notes on the summer birds of Lehigh gap, Pennsylvania. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **7**, (1903), [1904], (11-16). 1234
- Reichenow, [Anton].** On *Acanthis flammea* (Linn.). J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (156). 1235
- Reichenow, A.** Vogelwarte Rossitten (*Ciconia ciconia*). J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (169). 1236
- Reichenow, A.** [*Passer montanus jubilaeus* n. subsp.] J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (470). 1237
- Reichenow, A.** [*Malaconotus melinoides* n. sp.] J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (470). 1238
- Reichenow, A.** On the different species of *Apteryx*. J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (471). 1238a
(n-10189 g)
- Reichenow, A.** Vögel aus Kleinasien. J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (623). 1239
- [**Reichenow, A.**] *Turacus ugandae* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (4). 1240
- Reichenow, A.** Neue Vogelarten. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (29-31). 1241
- Reichenow, A.** *Corvus hassi* n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (51-52). 1242
- Reichenow, A.** Zwei neue afrikanische Arten. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (60). 1243
- Reichenow, A.** Ueber den Gattungsnamen *Pomatorhynchus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (98-99). 1244
- Reichenow, A.** Ueber *Phoebetria cornicoides* und *Sterna antistrophe*. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (135-136). 1245
- Reichenow, A.** Neue Arten aus dem Fan-Gebiet (südlich Kamerun) in Westafrika. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (146-147). 1246
- Reichenow, A.** Neue afrikanische Arten. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (171-172). 1247
- Reichenow, A.** Neue Arten. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (200-201). 1248
- Reichenow, A.** Aves für 1900. [Jahresbericht.] Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 1, 1901 [1907], (133-196). 1249
- Reichenow, A.** Aves für 1901. [Jahresbericht.] Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 2, H. 1 (II), 1902 [1907], (1-74). 1250
- Reichenow, A.** Vögel [aus Kamtschatka, Alaska u. den Aleuten]. In: P. N i e d i e c k, Kreuzfahrten im Beringmeer, Berlin (P. Parey), 1907, (248-252). 24 cm. 1251
- Reichling, Hermann.** Die Fischreicherkolonie in Salzbergen. Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **35**, (1906-07), 1907, (145-147). 1252
- Reiser, O**[thmar]. Ueber die Nistweise der Zwergscharbe, *Phalacrocorax pygmaeus* (Pall.). Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (219-222), 1 Taf. 1253
- Reiser, O.** Das Dunenjunge vom Kuttengeier, *Vultur monachus*, L. Or-
d 11-2

- nith. Monatschr., Dresden, **32**, 1907, (331-333), 2 Taf. 1254
- Remick**, John A., *jun.* Capture of the Glaucous Gull (*Larus glauceus*) in Boston harbor, Mass. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (94). 1255
- Remick**, John A., *jun.* The Junco [*Junco hyemalis*] breeding at Wellfleet, Mass. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (102). 1256
- Rendle**, Max. Beobachtungen und Betrachtungen an der Schlaf- und Nisthöhle des Schwarzspechtes *Dryocopus martius* (L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **36**, 1907, (213-214, 221-222, 228-229, 236-238, 244-246, 251-253, 258-260, 266-269). 1257
- Rendle**, Max. Zur *Lanius collurio*-Frage. Gefied. Welt, Magdeburg, **36**, 1907, (303). 1258
- Renshaw**, G. The Californian Condor. Zoologist, London, **11**, 1907, (295-298). 1259
- Retterer**, Ed. De la forme des fibrocartilages interarticulaires du genou des Oiseaux. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (585-588). 1260
- Révész**, G. *vide* Katz, D.
- Rey**, E[ugène]. Ein sonderbares Kolibrinest. Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (128-129), 1 Taf. 1261
- Rey**, E. Mageninhalt einiger Vögel und etwas über den Verbleib der Steine im Vogelmagen. Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (185-190, 205-218, 235-246, 259-271, 296-300). 1262
- Rey**, E. Ueber die Gelegezahl bei *Gyps fulvus* (Gm.). Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (164-165). 1263
- Rey**, E. Eier von *Daption capensis*. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (131-132). 1264
- Reyen**, L. Note sur les Hirondelles en captivité. Paris, Bull. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (100-102). 1265
- Rhenius**, C. E. Pelicans breeding in India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (806-807). 1266
- Rhoads**, Samuel N[icholson]. Henslow's Bunting (*Ammodramus henslowii*) in New Jersey. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **6**, (1902), [1903], (6-14). 1267
- Rhoads**, Samuel N. Exit the Dickcissel—A remarkable case of local extinction. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **7**, (1903), [1904], (17-23). 1268
- Rhoads**, Samuel N. and **Pennock**, C. J. Birds of Delaware: A preliminary list. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (194-205). 1269
- Richardson**, N. M. Notes on rare and other birds in 1906. Dorchester, Proc. Dorset. Nat. F. Cl., **28**, 1907, (259-263). 1270
- Rickett**, C. B. **1.** Wood-wren in East Ross-shire. British Birds, **1**, (154). 1270A
- Rickett**, C. B. **2.** White Wagtail in East Ross-shire. British Birds, **1**, (155). 1271
- Rickett**, C. B. **3.** Richard's Pipit in Cornwall. British Birds, **1**, (155). 1271A
- Riddle**, Oscar. A study of fundamental bars in feathers. Biol. Bull., Woods Holl., Mass., **12**, 1907, (165-174). 1272
- Ridgway**, Robert. The birds of North and middle America: A descriptive catalogue of the higher groups, genera, species, and subspecies of birds known to occur in North America, from the Arctic lands to the Isthmus of Panama, the West Indies and other islands of the Caribbean sea, and the Galapagos archipelago. Part 4. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Bull., No. **50**, Pt. 4, 1907, (i-xxii + 1-973), pl. 1273
- Ridgway**, Robert. *Cinclus mexicanus* not a Costa Rican bird. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (105). 1274
- Ridgway**, Robert. Descriptions of some new genera of *Tyrannidae*, *Pipridae*, and *Cotingidae*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (207-210). 1275
- Ridgway**, Robert. A winter with the birds in Costa Rica. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (151-160), pl. 1276
- Riley**, J. H. List of birds collected or observed during the Bahama expedition of the Geographic society of Baltimore. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (349-360). 1277
- Ritter**, W. E. Ornithology for a student of evolutionary problems.

- Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (65-71). 1278
- Roberts, A.** Remarks on the breeding habits of the Pin-tailed widow bird (*Vidua principalis*). Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **4**, 1907, (9-11). 1279
- Roberts, A.** A visit to a breeding colony of *Ibis athiopica*. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1905**, (32). 1280
- Roberts, A.** Pigmy Falcon in the Transvaal. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1907**, (217), pl. 1281
- Roberts, Thomas S[adler].** A Lapland Longspur tragedy: Being an account of a great destruction of these birds during a storm in southwestern Minnesota and northwestern Iowa in March, 1904. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (369-377), pl. 1282
- Roberts, Thomas S.** Supplemental note to "A Lapland Longspur tragedy." Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (449-450). 1283
- Roberts, W. E. and Hannum, W. E.** Nesting of the Mocking-bird (*Mimus polyglottos*) in eastern Pennsylvania. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **5**, (1901), [1902], (35-36). 1284
- Robinson, H. W.** Early nesting of the Shag in Orkney. British Birds, **1**, (189). 1285
- Robinson, H. W.** Glossy Ibises in Orkney. British Birds, **1**, (190). 1285A
- Robinson, S.** Black Duck nesting in old nest of Eagle-hawk. Emu, Melbourne, **6**, (128). 1286
- Rockwell, Robert B.** The Woodhouse Jay in western Colorado. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (81-84). 1287
- Rockwell, Robert B.** Some Colorado notes on the Rocky mountain Screech Owl. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (140-145). 1288
- Rockwell, R. B. vide** Hersey, L. J.
- Rocquigny-Adanson G. de.** Noté sur le Martinet noir (*Cypselus apus*). Ornis, Paris, **12**, 1903-1904, (253-255). 1288A
- Röthig, Paul.** Die Entwicklung des Mesoderms bei der Ente, dem Kiebitz und der Möve. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (768-779), 3 Taf. 1288B
- Rogeron, G.** Les métis siffleurs sauvages. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (105-117). 1289
- Rogeron, G.** Du retour des Oiseaux aux mêmes endroits. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, (351-354). 1290
- Rogers, Réginald.** Band-tailed Pigeons at Santa Barbara. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (28). 1291
- [**Rohweder, Joachim.**] Ornithologischer Nachlass des Gymnasial-Oberlehrers J. Rohweder. Bearb. u. veröffentlicht v. Rudolf Blasius. [Fauna des Nordseestrandes.] Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (18-46, 105-122, 139-146). 1292
- Roi, Otto le.** Die Vogelfauna der Rheinprovinz. Bonn, Verh. nathist. Ver., **63**, 1906-07, (1-325). 1293
- Rose, G.** Ornithological notes and records. Ann. Kilmarnock Soc., **3**, 1901, (22-23), **4**, 1901-1904, (64-66). 1294
- Rose, G.** Birds of Ayrshire. Ann. Kilmarnock Soc. **5**, 1904-1907, (55-80). 1295
- Rosenberg, Friedrich.** Sechs Wochen in Daghestan. Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (51-56). 1296
- Rosenberg, Friedrich.** Notizen über einige seltene Vogelarten der russischen Ostseeprovinzen. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (180-181). 1297
- Rosenthal, Werner.** Beobachtungen an Hühnerblut mit stärksten Vergrößerungen und mit dem Ultramikroskop. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (697-720), u. [In: Festschrift I. Rosenthal gewidmet. Tl 1.] Leipzig (G. Thieme), 1906, (307-332). 1298
- [**Rossikov, K. N.**] Россиковъ, К. Н. Очерки изъ жизни животныхъ. IV. Коршунъ (*Milvus ater* Gm.) [Skizzen aus dem Leben der Thiere. IV. Der schwarzbraune Milan. (*Milvus ater* Gru.)]. Naturfreund, St. Peterburg, **2**, 1907, (34-44), 1 Taf. 1299
- Rothschild, Non.** Walter. Extinct birds. An attempt to unite in one volume a short account of those birds which have become extinct in historical times—that is, within the last six or seven hundred years. To which are added a few which still exist, but are on the verge of extinction. London, 1907, fol. (1-244), pls. i-xlii. 1300

- Rothschild, W.** On extinct and vanishing birds. A short essay on the birds which have presumably become extinct within the last 5,000 years, and also those birds which are on the verge of extinction, including a few which, though not yet so far gone, are threatened with extinction in the near future. *Ornis*, London, **14**, 1907, (191-217). 1301
- Rothschild, W.** Some notes on Cassowaries. *Nov. Zool., Tring*, **14**, 1907, (504, 505), pls. v.-vii. 1302
- Rothschild, W.** On a new species of *Conurus* from the Rio Madeira, Brazil. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (48, 49). 1302A
- Rothschild, W.** On *Pipra nattereri* from the Rio Madeira. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (49). 1302B
- Rothschild, W.** On *Cinclus schulzi* from Tucuman. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (49). 1303
- Rothschild, W.** On *Palæornis intermedia*. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (49, 50). 1303A
- Rothschild, W.** On the threatened extinction of the breeding home of the Gannets on Ailsa Craig. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (56). 1304
- Rothschild, W.** On *Urochroma delectissima* from Colombia. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (77). 1305
- Rothschild, W.** On a new Bird-of-Paradise. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (92). 1306
- Rothschild, W.** On the hitherto unknown male of *Carpodacus vinaceus incertus* (Grant). London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (9). 1307
- Rothschild, W.** On *Calophasis mikado*. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (22, 23). 1307A
- Rothschild, W.** Comparison of the characters of *Phasianus* and *Calophasis*. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (23-25). 1307B
- Rothschild, W.** On a new genus of Birds of Paradise. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (25). 1308
- Rothschild, W.** On *Loborhamphus* and *Ianthothorax*. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (25). 1308A
- Rothschild, W.** Exhibition of eggs of eleven species of Birds of Paradise. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (36). 1309
- Rothschild, W.** The British Willow Tit (*Parus atricapillus kleinschmidti*, Hellmayr). *British Birds*, **1**, 1906, (44-47). 1310
- Rothschild, W.** Baer's Pochard as a British Bird. *British Birds*, **1**, 1907, (63, 64). 1311
- Rothschild, W.** and **Hartert, E.** On a new species of Bullfinch from Formosa. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (9, 10). 1312
- Rothschild, W.** and **Hartert, E.** 2. Notes on Papuan birds. *Nov. Zool., Tring*, **14**, 1907, (433-446). 1313
- Rothschild, W.** and **Hartert, E.** 3. List of a collection of birds made by Mr. A. S. Meek in the Mountains on the Upper Aroa River, and on the Angabunga River, British New Guinea. *Nov. Zool. Tring*, **14**, (447-483). 1313A
- Rubaschkin, W.** [ladimir]. Ueber das erste Auftreten und Migration der Keimzellen bei Vögelembryonen. *Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I*, **35**, 1907, (241-261), 3 [2] Taf. 1315
- Rüdiger.** Nest und Eier von *Muscicapa atricapilla* L. *Ornith. Monatschr., Gera*, **32**, 1907, (80-82). 1316
- Russow, K. Ernst.** Ueber den Vogelzug bei Nikolsk-Ussurisk und Tschita. *Ornith. Monatschr., Gera*, **32**, 1907, (150-156). 1317
- Ryan, C. S.** President's address to the Australasian Ornithologists' Union. The protection of native (Australian) birds. *Emu, Melbourne*, **6**, (95-103). 1318
- Ryan, James.** The Birds of Dimbula Spol. *Zeyl., Colombo*, **4**, pt. 17, 1907, (13-16). 1319
- Rzehak, E.** *Ampelis garrulus* in der Umgebung von Belgrad in Serbien im Winter 1903-4. *Ornith. Monatsber., Berlin*, **15**, 1907, (147-148). 1320
- Rzehak, Emil.** Das Vorkommen und Brüten von Nachtigallen in reinen Nadelholzwäldern. *Falco, Leipzig*, **2**, 1906, (101-102). 1321
- Rzehak, Emil.** Beobachtungen über *Strix flammea* als Waldvogel. *Falco, Leipzig*, **3**, 1907, (31-33). 1322

- Rzehak, Emil.** Kommt der Stein-
sperling in Mähren vor? Falco, Leipzig,
3, 1907, (58-61). 1323
- Saint-Quentin, A. de.** Sur un hybride
de Coq et de Pintade. Paris, Bul. soc.
nal. acclim., 53, 1906, (33-37). 1324
- St. Quintin, W. H.** The intelligence
of Cranes. Avicult. Mag., Brighton,
(Ser. 2), 5, 1907, (98-99). 1325
- Salvadori, Tommaso.** Collezione di
Uccelli delle vicinanze del Lago Moero
nell'Africa centrale raccolti del Dr.
Ascenso. Torino, Boll. Musei zool.
anat., 22, N. 570, 1907, (1-9). 1326
- Salvadori, T.** Notes on the Parrots.
Part vii. Ibis, London, 1907, (122-
151). 1327
- Salvadori, T.** Notes on Parrots.
Part viii. Ibis, London, 1907, (311-322).
1328
- Salvadori, T.** On *Coryphilus cyaneus*.
Ibis, London, 1907, (652-653). *Vide*
Wilson *infra*. 1329
- Salvadori, T.** On the occurrences of
Melanocorypha yellowi in Italy.
London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 19,
(64). 1330
- Sarudny, N.** Ueber eine neue Grün-
finken-Form. *Chloris chloris turkestanicus*
subsp. nov. Ornith. Monatsber.,
Berlin, 15, 1907, (61-63). 1331
- Sarudny, N.** Eine Bemerkung über
2 Formen aus dem paläarktischen
Gebiet. Ornith. Monatsber., Berlin, 15,
1907, (83-84). 1332
- Sarudny, N.** Beitrag zur Kenntnis
der Turkestanischen *Caprimulgus*-Arten.
Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907,
(165-166). 1333
- Sarudny, N. und Loudon, Harald**
Baron. *Surnia ulula korejawi* subsp.
nov. Ornith. Monatsber., Berlin, 15,
1907, (2-3). 1334
- Sarudny, N. und Loudon, H. Baron.**
Perdix perdix buturlini subsp. nov.
Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907,
(47-49; 92). 1335
- Sassi, Moriz.** Ein Beitrag zur Kennt-
nis der Vogelwelt vom Weissen Nil.
Wien, Ann. Nathist. Hofmus. 21, 1906,
(45-59). 1336
- [**Satunin, K. A.**] Сатуниинъ, К. А.
Очерки природы Кавказа. V. По
Каспійскому побережью. [Skizzen
zur Naturbeschreibung des Kaukasus.
V. Am Ufer des Kaspischen Meeres.]
Schluss. (Russ.) Jestestv. i. geogr.,
Moskva, 12, 1907, 3, (1-15). 1338
- [**Satunin, K. A.**] Сатуниинъ, К. А.
Очерки природы Кавказа. V. По
Каспійскому побережью. [Skizzen
zur Naturbeschreibung des Kaukasus.
V. Am Ufer des Kaspischen Meeres.]
Jestestv. i. geogr., Moskva, 12, 6, 1907,
(1-15). 1339
- [**Satunin, K. A.**] Сатуниинъ, К. А.
Очерки природы Кавказа. VI. Зима
въ Закавказьѣ. [Skizzen zur Natur-
beschreibung des Kaukasus. VI. Der
Winter in Transkaukasien.] Jestestv.
i. geogr., Moskva, 12, 10, 1907, (1-15).
1340
- [**Satunin, K. A.**] Сатуниинъ, К. А.
Матеріалы къ познанію птицъ Кав-
казскаго края. [Beiträge zur Kennt-
nis der Vögel des Kaukasusgebietes.]
Prir. i ochota, Moskva, 1907, 7-9, (1-11),
10, (1-10), 11, (1-7), 12, (7-18). 1341
- [**Satunin, K. A.**] Сатуниинъ, К. А.
Матеріалы къ познанію птицъ Кав-
казскаго края. [Beiträge zur Kennt-
nis der Vögel des Kaukasus.] Tiflis, Zap.
Kav. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 26, 3,
1907, (1-144). 1342
- Saunders, Howard.** Additions to the
List of British Birds. London, Brit.
Birds, 1, 1907, (4-16). 1343
- Saunders, Howard.** Recent additions
to the list of British Birds. Ibis,
London, 1907, (224). 1344
- Saunders, Howard** *vide* Grant W. R.
Ogilvie.
- Saunders, W. E.** A migration
disaster in western Ontario. Auk,
Cambridge, Mass., N. Ser., 24, 1907,
(108-110). 1345
- Saxby, T. E.** Bird notes from North
Shetland for 1906. Ann. Scot. Nat.
Hist., Edinburgh, 1907, (50). 1346
- Schaanning, H. Tho. L.** Ostfinmar-
kens fuglefauna. Ornithologiske med-
delelser vedrørende trakterne am
Varangerfjorden, specielt Sydvarangers

- fauna i aarene 1900-1906. [Die Vogel-fauna von Ostfinnmarken. Ornithologische Mitteilungen über die Gegend am Varangerfjord, und namentlich über die Fauna Südvarangers in den Jahren 1900-1906.] Bergens Mus. Aarb., 1907, No. 8, (98) 3 Taf. 1347
- Schaber**, R. Ein Seeadler im Thüringerwald. Falco, Leipzig, 3, 1907, (29-30). 1348
- Schacht**, Heinrich. Ein neuer Brutvogel in Lippe. Ornith. Monatschr., Gera, 32, 1907, (161-162). 1349
- Schacht**, H. Die Vogelwelt des Teutoburger Waldes. Nach eigenen Beobachtungen und Erfahrungen dargestellt und geschildert. 2. verb. u. verm. Aufl. Lengo (Wagener), 1907, (viii + 269) mit 30 Taf. 20 cm. Geb. 4.50 M. 1350
- Schaffer**, P. A. Ornithologische Zugbeobachtungen aus Mariahof 1906. Ornith. Jahrb., Hallein, 18, 1907, (208-217). 1350a
- Schiebel**, G. Beiträge zur Ornithologie der süddalmatischen Insel Lesina (nebst anderen Reisenotizen). Ornith. Jahrb. Hallein, 18, 1907 (161-198). 1350b
- Schalow**, Herman. On figures of birds in ancient Egyptian records. J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (159-160). 1351
- Schalow**, H. [On the avifauna of Central Asia.] J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (173-175). 1352
- Schalow**, H. Johannes Müller, Singvögel, 1800. An unknown work. J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (309-310). 1353
- Schalow**, H. [*Saxicola pleschanka* = *S. hendersoni*.] J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (312). 1354
- Schalow**, H. [*Sterna caspia*, recte *S. tschegrava*.] J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (470). 1355
- Schalow**, H. *Passer domesticus* × *P. hispaniolensis transcaspicus* aus S. W. Tian Shan. J. Ornith., Leipzig, 55, 1907, (472). 1356
- Schalow**, H. Zwei neue Subspezies aus dem zentralen Tiën-schan. Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (3-4). 1357
- Schalow**, H. Entgegnung. Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (58, 59). 1358
- Schalow**, Herman. Notiz. [Beitr. *Ibidorhynchus struthersi*.] Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (172). 1359
- Schalow**, Herman *vide* Buturlin, S. A.
- Schaub**, Samuel. Beiträge zur Kenntnis der postembryonalen Entwicklung der Ardeiden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 25, 1907, (304-404) 2 Taf. 1360
- Scheffelmann**, Emil. Ueber die gestaltende Wirkung verschiedener Ernährung auf die Organe der Gans, insbesondere über die funktionelle Anpassung an die Nahrung. Kritische und experimentelle Untersuchung. [II. Darm, Pancreas, Leber, Nieren, Keimdrüsen, Begattungsorgane, Lungen, Milz, Thymus, Schilddrüsen, Nebennieren, Oeldrüse.] Arch. Entw.-Mech., Leipzig, 23, 1907, (183-226) 1 Tab. 1361
- Scherren**, H. The first bird list of Eber & Peucer (1549), and its relation to the "Avium . . . Histria" of William Turner (1544). With notes on the editions known in this country, and their location. Ornith. London, 14, 1907, (183-190). 1362
- Schinzinger**. Eulenleben auf der Schwäbischen Alb. Tübingen, Bl. Alilver., 19, 1907, (307-312, 339-343). 1363
- Schiöler**, E. Lehn. Hoinand, *Clangula glaucion americana* Bp., ny for Grönland. [*Clangula glaucion americana* Bp., new for Greenland.] Kjöbenhavn, Dansk ornithologisk Forenings Tidsskrift, 1, 1907, (37-38). 1364
- Schiöler**, E. Lehn. Om den ydre Forskel mellem Könnene hos Pomerantsfuglen, *Eudromias morinellus*. [The external sexual differences in *Eudromias morinellus*.] Kjöbenhavn, Dansk ornithologisk Forenings Tidsskrift, 1, 1907, (49-58) 1 pl. 1365
- Schlacht**, H. Alter der Vögel in Gefangenschaft. Ornith. Monatschr., Gera, 32, 1907, (192-193). 1366
- Schlater**, Gustav. Histologische Untersuchungen über das Muskelgewebe. II. Die Myofibrille des embryonalen Hühnerherzens. Arch. Mikr. Anat., Bonn, 69, 1906, (100-116) 2 Taf. 1367
- Schmidt**, Wilhelm. Kleinere Beobachtungen um Ingelheim im Jahre 1906. Ornith. Monatschr., Gera, 32, 1907, (252-253). 1368

- Schmitz**, Padre Ernesto. 3 neue Vögel für Madeira. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (45-46). 1369
- Schmitz**, E. On the birds of Madeira. Ornith. London, **14**, 1907, (449-453). 1371
- Schmitz**, Ernesto. Oologische Tagebuchnotizen aus Madeira. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (54-58, 70-72). 1372
- Schmitz**, Ernesto und **Feltgen**, Ernst. Ei im Ei. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (2-4).—Weiteres darüber v. Ford. Haag. T.c. (28-29). 1373
- Schneider**, Karl Camillo. Bemerkungen zu Exner's Aufsatz: Ueber das Schweben der Raubvögel. Arch. ges. Physiol., Bonn, **116**, 1907, (283-298). 1374
- Schuster**, Ludwig. Der Rotkopfwürger (*Lanius senator* L.). Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (156-159). 1375
- Schuster**, J. Eier und Nest des Girlitzes. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (114-116). 1376
- Schuster**, L. Ornithologisch-oologische Beobachtungen v. Vogelsberg. Aus der Brutsaison 1907. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907-08, (138-140, 150-151). 1377
- Schuster**, L. Brutbericht für das Jahr 1906. Zs. Oologie, Berlin, **16**, 1907, (155-158, 178-182). 1378
- Schuster**, Ludwig. Das Nest des Gartenlaubvogels (*Hippolais hippolais* L.). Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (52-54). 1379
- Schuster**, Wilhelm. Ab- und Zunahme, periodisch stärkeres, bezw. schwächeres Auftreten, gänzliches Verschwinden und Neuaufreten der einheimischen Vögel, für verschiedene Landesteile Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz statistisch festgestellt (iv). Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (17-23, 33-46).—Berichtigungen dazu v. V[ictor] Tschusi zu Schmidhoben. T.c. (251). 1380
- Schuster**, Wilhelm. Invasion des rotköpfigen Würgers am hessischen Rhein. Giessen, Ber. Ges. Natk., natw. Abt., N.F., **1**, (1904-1906), 1907, (86-87). 1381
- Schuster**, Wilhelm. Ankunft der Vögel im hohen Schwarzwald, Frühling 1907. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (44-45). 1382
- Schuster**, W. Invasion des rotköpfigen Würgers bei Mainz 1906. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (71-72). 1382A
- Schuster**, L. Über das Zuruhegehen der Spechte und über Spechthöhlen. Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (147-150). 1382B
- Schuster**, L. Am Nest des grauen Fliegenschneppers (*Muscicapa grisola*). Ornith. Jahrb., Hallein, **18**, 1907, (223-227). 1382C
- Schwarz**, I. Beobachtungen aus der Vogelwelt. [Zur Ethologie v. *Corvus corone*.—Vogelzug 1904 bei Rinteln.] Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (73-80). 1383
- Sclater**, A. L. On the habits of the Honey-Guide. Ibis, London, **1907**, (214, 215). 1384
- Sclater**, P. L. On the habits of the Ostrich in captivity. Ibis, London, **1907**, (512, 513). 1385
- Sclater**, P. L. Chairman's Address to the British Ornithologists' Club. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (2-8). 1386
- Sclater**, P. L. On the birds observed at St. Catherine's Lighthouse. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (19, 20). 1387
- Sclater**, P. L. On the breeding-places of the spoonbill in Holland. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (38). 1388
- Sclater**, P. L. On birds observed during his excursion to Egypt. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (70). 1389
- Sclater**, P. L. Professor Newton. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (91, 92). 1390
- Sclater**, P. L. C. A. Wright. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (8). 1391
- Sclater**, P. L. Howard Saunders. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (22). 1392
- Sclater**, P. L. Remarks on a new British Tit of the genus *Parus*. British Birds, **1**, 1907, (23, 24). 1393
- Sclater**, P. L. *vide* Wallace, A. R.
- Sclater**, W. L. On some American Museums. Ibis, London, 1907, (366-370). 1394

- Sclater, W. L.** Address delivered to the South African Ornithological Union, 1905, (1-8). 1395
- Sclater, W. L.** Memoir of South African Ornithologists, 1905, (1-8). Levaillant (3-5), Burchell (5, 6), Sir A. Smith (6), Andersson (6, 7), Layard (7, 8). 1395A
- Sclater, W. L.** The bird islands of South Africa. Condor, Pasadena, Cal., 9, 1907, (71-76). 1396
- Scott, E.** Galdens. Emu, Melbourne, 6, 1907, (151-153). 1397
- Scott, William Earl Dodge, and Sharpe, R. Bowdler.** [Rheidae-Spheniscidae.] Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 2, (Ornithology), 1904, (1-112). 1398
- Seeman, W.** Zur Naturgeschichte der Nachtigall. Falco, Leipzig, 3, 1907, (54-58). 1399
- Selous, E.** Observations tending to throw light on the question of sexual selection in birds, including a day-to-day diary on the breeding habits of the Ruff (*Machetes pugnae*). Zoologist, London, 11, 1907, 60-65, 167-182, 367-381). 1400
- Selous, E.** Sexual selection. Zoologist, London, 11, 1907, (237-238). 1401
- Selous, F. C.** Nesting habits observed abroad of some rare British birds. British Birds, 1 (25-27). 1402
- Selous, F. C.** Nesting habits observed abroad of some rare British birds. Part II. British Birds, 1 (48-51). 1402A
- Selous, F. C.** Nesting habits observed abroad of some rare British birds. Part III. British Birds, 1 (76-80). 1402B
- Selous, F. C.** Nesting habits observed abroad of some rare British birds. Part IV. British Birds, 1 (107-108). 1402C
- Sergent, Edmond, et Sergent, Etienne.** Observations sur les hématozoaires des Oiseaux d'Algérie. Nouvelle Hémanibé de l'Hirondelle. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (56-57). 1403
- Sergent, Edmond et Sergent, Etienne.** Hémanibés des oiseaux et moustiques: "générations alternantes" de Schaudinn. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (57-59). 1404
- Sergent, Edmond et Sergent, Etienne.** Etudes sur les Hématozoaires d'oiseaux. Ann. Inst. Pasteur, Paris, 21, 1907, (251-280). 1405
- Sergent, Etienne v. Sergent, Edmond.**
- Sergent, E. et Trouessart, E.-L.** Sur un nouveau type de Sarcoptides (*Myialges anchora*), parasite des Diptères pupipares. Paris, C. R. soc. biol., 62, 1907, (443-445). 1406
- Serrill, William J.** A walk to the Paoli Pine-Barrens. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. 5, (1901), [1902], (24-27). 1407
- Service, R.** Bird notes from the Solway district. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1907, (112-113). 1408
- Seth-Smith, D.** Field-notes on the *Columba uniceincta* of Cassin. Ibis, London, 1907, (464-467). 1409
- Seth-Smith, D.** On *Munia flaviprymna* in confinement. London Bull. Brit. Ornith. Cl., 19, 1907, (38, 39). 1410
- Seth-Smith, D.** An abnormally marked specimen of *Munia flaviprymna*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 19, 1907, (38, 39). 1411
- Seth-Smith, D.** On the male of *Spermospiza rubricapilla* from Uganda. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 19, 1907, (110). 1411A
- Seth-Smith, D.** On the young of *Columba uniceincta*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 19, 1907, (110). 1412
- Seth-Smith, D.** On *Synæcus australis* in New Zealand. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 19, 1907, (110). 1412A
- Seth-Smith, D.** On a new species of Flycatcher from Uganda. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 21, 1907, (12). 1413
- Seth-Smith, D.** The importance of aviculture as an aid to the study of ornithology. Ornith. London, 14, 1907, (663-675). 1414
- Seth-Smith, D.** Foreign birds at the Crystal Palace. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (148-151). 1415
- Seth-Smith, D.** The Buff Laughing Kingfisher (*Dacelo cervina*, Gould). Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (172-174). 1416

- Seth-Smith, D.** The Yellow-rumped Finch (*Munia flaviprymna*) and its relationship to the Chestnut-breasted Finch (*Munia castaneithorax*). *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (195-198).* 1417
- Seth-Smith, D.** The breeding of Lorikeets in captivity. *Avicult. Mag. Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (209-211).* 1418
- Seth-Smith, D.** Foreign birds at Benham Park. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (230-234).* 1419
- Seth-Smith, D.** The Kakapo or Owl Parrot. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (234-235).* 1420
- Seth-Smith, D.** Humming-birds at the Zoological Gardens. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (244-245).* 1421
- Seth-Smith, D.** The Dove acclimatization experiment. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (245-247).* 1422
- Seth-Smith, D.** The Partridge Pigeons of Australia. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (292-295) cum tab.* 1423
- Seth-Smith, D.** On rearing Hemipodes by hand from the egg. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (303-305).* 1424
- Seth-Smith, D.** Avicultural notes for the past year. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 6, 1907, (69-71).* 1425
- Seth-Smith, I. M.** The Black-collared crested Guinea-Fowl (*Guttera cristata*). *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, 5, 1907, (365-368) cum tab.* 1426
- Sevin, vide Lovaditi.**
- Sharp, C. S.** The breeding birds of Escondido. *Condor, Pasadena, Cal., 9, 1907, (84-91).* 1427
- Sharpe, R. Bowdler.** President's address. *P. 4th Intern. Ornith. Congr. Ornith, London, 14, 1907, (90-143).* 1428
- Sharpe, R. B.** On further collections of birds from the Efulen district of Camaroon, West Africa. With notes by the collector, G. W. Bates, Part iv. *Ibis, London, 1907, (416-464) pl. x.* 1429
- Sharpe, R. B.** On the occurrence of *Mareca americana* in the Hebrides. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 19, 1907, (57).* 1430
- Sharpe, R. B.** Exhibition of *Lagrosticta nitidula* and rare species from the Lower Congo. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 21, 1907, (31).* 1431
- Sharpe, R. B.** On a new species of *Coly* from the Eastern Transvaal. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 21, 1907, (31, 32).* 1432
- Sharpe, R. B.** Memoir of Alfred Newton. *British Birds, 1, 1907, (33-39), portr.* 1433
- Sharpe, R. B.** A note on *Podoces pleskei*, Zarudny. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, 1907, (555-557), pl.* 1434
- Sharpe, R.** Bowdler, *vide* Scott, W. E. D.
- Shaw, W. A.** The birds of Northamptonshire and Neighbourhood. *Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1907, (7-12).* 1435
- Sheldon, Harry H.** A collecting trip by wagon to Eagle lake, Sierra Nevada mountains. *Condor, Pasadena, Cal., 9, 1907, (185-191).* 1436
- Shepherd, G. E.** Bee-eaters in Southern Victoria. *Emu, Melbourne, 6, (128, 129).* 1437
- Shepherd, G. E.** Foster-parents of Cuckoos. *Emu, Melbourne, 6, (129).* 1438
- Shepherd, G. E.** Black - cheeked Falcon and Pigeon. *Emu, Melbourne, 7, (41-43).* 1439
- Shortridge, G. C.** Birds collected and observed around Hanover, Cape Colony, from July 20th to the end of September, 1905. *Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1905, (18-31).* 1440
- Shufeldt, R. Wilson.** On the Osteology of the Tubinares. *Amer. Nat., Boston, Mass., 41, 1907, (109-124).* 1441
- Shufeldt, R. W.** Polygamy and other modes of mating among birds. *Amer. Nat., Boston, Mass, 41, 1907, (161-175).* 1442
- Shufeldt, R. W.** Osteological and other notes on *Sarcops calvus* of the Philippines. *Philippine J. Sci., Manila, A. General Science, 2, 1907, (257-269), pl.* 1443
- Shufeldt, R. W.** Notes on the Broad-winged Hawk. (*Buteo platypterus*.) *Wilson Bull., Oberlin, Ohio, (N. Ser.), 14, 1907, (59-62).* 1444

- Shufeldt, R. W.** The first bird-skin of Elliott Coues. (A bit of history.) Wilson Bull., Oberlin, Ohio, N. Ser., **14**, 1907, (77-81), pl. 1445
- Sieber.** In der Not frisst, die Meise“ „Laus“-fliegen. Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (190-192). 1446
- Silfvenius, A**[ntti] J[ohannes]. Jää-lintu, *Alcedo ispida*, Tyrväällä. [*Alcedo ispida* in Tyrvää]. Helsingfors, Medd. Soc. Fuuna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (6; Deutsches Ref., 210). 1447
- Silloway, P. M.** Notes from Flat-head, 1904. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (19-22). 1448
- Silloway, P. M.** Stray notes from the Flathead woods. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (53-54). 1449
- Silloway, P. M.** The American Cross-bill in Montana. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (174-176). 1450
- Sim, Robert J.** Notes on the Holboell Grebe (*Colymbus holboellii*). Wilson Bull., Oberlin, Ohio, **16**, N. Ser. **11**, 1904, (67-74) pl. 1451
- Sim, Robert J.** Spring migration along Lake Erie's shore. Wilson Bull., Oberlin, Ohio, **16**, N. Ser. **11**, 1904, (80-82). 1452
- Simon, E.** Liste des Trochilidés observés par M. le Dr Rivet dans la République de l'Ecuador. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (16-23). 1453
- Simpson, C. B.** Obituary of. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1907**, (166, 167). 1454
- Simson, Colin C.** On the habits of the Birds-of-Paradise and Bower-birds of British New Guinea. Ibis, London, 1907, (380-387). 1455
- Simson, C. C.** Across the Owen Stanley Range, British New Guinea. Vict. Nat., Melbourne, **23**, 1907, (156-167). 1455A
- Sippel, Wilhelm.** Das Munddach der Vögel und Sänger. Morph. Jahrb., Leipzig, **37**, 1907, (490-524) m. 1 Taf.-- Nachwort dazu v. A[ibert] Fleischmann. t. c. (525-527). 1456
- Smalley, F.** On the V-shaped mark on the chin of the Common Eider (*Somateria mollissima*). London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (80, 81). 1457
- Smalley, F.** The supposed occurrence of the Pacific Eider (*Somateria v-nigrum*) in British waters. British Birds, **1**, 1907, (69-75). 1458
- Smalley, F.** Redshank breeding in Warwickshire. British Birds, **1**, 1907, (191). 1459
- [Smirnov, N.] Смирновъ, Н.** Къ распространению Коротконосого гуса *Melanonyx brachyrhynchus* Baill. Zur Verbreitung der Kurzschnäbeligen Gans, *Melanonyx brachyrhynchus* Baill.] Prir. i ochota, Moskva, **35**, 2-3, 1907, (17). 1460
- Smith, Austin Paul.** The Thick-billed Parrot in Arizona. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (104). 1461
- Smith, Austin Paul.** Summer notes from an Arizona camp. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (196-197). 1462
- Snethlage, E.** Ueber unteramazonische Vögel. [Forts.] J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (283-299). 1463
- Snethlage, E.** Neue Vogelarten aus Südamerika. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (160-164). 1464
- Snethlage, E.** Neue Vogelarten aus Südamerika. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (193-196). 1465
- Snouckaert van Schauburg, R. Baron.** Dr. E. Hartert's indeeling van *Parus caudatus* L. [Die Unterverteilung Dr. E. Hartert's von *Parus caudatus* L.] Amsterdam, Versl. Med. Ned. Ornith. Ver., **4**, 1907, (7-18). 1466
- Snouckaert van Schauburg, R. Baron.** De geslachtskenmerken van den Patrijs, *Perdix perdix* (L.). [Die Geschlechtsmerkmale des Rebluhns, *Perdix perdix* (L.).] Amsterdam, Versl. Med. Ned. Ornith. Ver., **4**, 1907, (22-24). 1467
- Snouckaert van Schauburg, R. Baron.** Ornithologie van Nederland. Waarnemingen van 1 Mei 1906 tot en met 30 April 1907. [Ornithologie der Niederlande. Beobachtungen von 1 Mai 1906 bis incl. 30 April 1907.] Amsterdam, Versl. Med. Ned. Ornith. Ver., **4**, 1907, (25-38). 1468
- Snouckaert van Schauburg, R. Baron.** Ornithologische verzamelingen in Nederland. [Ornithologische Sammlungen in den Niederlanden.] Amsterdam, Versl. Med. Ned. Ornith. Ver., **4**, 1907, (40-53). 1469

- Snouckaert van Schauburg, R.** Ornithologie van Nederland. Waarnemingen van 1 Mei 1905 tot en met 30 April 1906. [Ornithology of the Netherlands. Observations from May 1, 1905 till April 30, 1906.] Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., Ser. 2, **10**, 1907, (285-302). 1470
- Snouckert van Schauburg, Baron R.** Ornithologische Notizen aus Holland vom 1. Mai 1905 bis 30. April 1906. Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (126-130). 1471
- Snouckaert van Schauburg, R.** Ueber das Vorkommen von *Ruticilla titys* (Scop.) in Holland. Falco, Leipzig, **3**, 1907, (69-71). 1472
- Snouckaert van Schauburg, Baron R.** Krähenbastarde in Holland. Ornith. Jahrb. Hallein, **18**, 1907, (206-208). 1472A
- Snow, J. H.** Ten birds new to the avifauna of Kansas. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (344). 1473
- Snyder, W. E.** The gray gyrfalcon in Wisconsin. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (413-414). 1474
- Söderberg, Rudolf.** Hornborgasjöns fågellif. [Bird life of lake Hornborgasjön.] Ark. Zool., Stockholm, **4**, No. 1, 1907, (94) map and pls. 1475
- Söderberg, Rudolf.** Om fisktärnåggensfåger. [On the colour of the eggs of the common tern, *Sterna hirundo*.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (14-20), pl. 1476
- Soemundsson, Bjarni.** Nýiv eda fågættir fuglar á Islandi. [New or rare birds in Iceland.] Reykjavík Skýrrsla náttúrufr. **1907** (25-26). 1476A
- Soffel, Karl.** *Sturnus vulgaris* L. am Neste. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (295-298). 1477
- Soffel, Karl.** Materialien zur Psychologie der Tiere: Dohle und Krähe. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (361-363). 1478
- Soli, Ugo.** Sulla struttura delle fibre muscolari lisce dello stomaco degli uccelli. Bibliogr. anat., Nancy, **17**, 1907-1908, (29-92). 1479
- Sonies, F[okko].** Ueber die Entwicklung des Chondrocraniums und der knorpeligen Wirbelsäule bei den Vögeln. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **4**, 1907, (395-486), 4 Taf.; Haarlem (Erven F. Bohn), 1907, (92), Taf. 25 cm. 1480
- Sparrow, R.** Supplementary Notes on the nesting-habits and eggs of certain South African birds described in Stark and Slater's 'South African Fauna' (Birds, vols. i, ii, iii). With notes by A. Haagner. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1905** (9-18), pls. i & ii. 1481
- Sparrow, R.** Further notes on the occurrence and nesting of South African birds. Pretoria J. S. Afric. Ornith. Union, **1907**, (1-5), pls. i. & ii. 1482
- Sparrow, R.** Further notes on the occurrence and nesting of some South African birds. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907, (5-9). 1483
- Sparrow, R.** Notes on the birds observed during a shooting-trip in Portuguese East Africa. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1907**, (174-180). 1484
- Sparvoli, Riego.** Sull' innervazione segmentale della cute negli Uccelli. Contributo sperimentale. Archivio ital. Anat. Embriol. Firenze, **6**, 1907, (469-481). 1485
- Spencer, B.** The King Island Emu. Vict. Nat., Melbourne, **23**, 1906, (139-140). 1485A
- Spill, Wilhelm.** Fernrohrbeobachtungen über den Wanderflug der Vögel. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (293-296). 1486
- Stainforth, J.** British eggs of Pallas' Sand Grouse. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3**, 1907, (294) pl. xxxii. 1487
- Steele-Elliott, J.** Iceland Gulls in Donegal. Zoologist, London, **11**, 1907, (74). 1488
- Steele-Elliott, J.** Cirl-Bunting in Hertfordshire, and Brambling in Bedfordshire. Zoologist, London, **11**, 1907, (195). 1489
- Stejneger, Leonhard.** Do birds migrate along their ancient immigration routes? Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (36-38). 1490
- Stejneger, Leonhard.** The systematic position of the Tubinares. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (281-282). 1491
- Stejneger, Leonhard, vide Wallace, A. R.**

- Stevens, A. F.** The natural history of plague. *Ind. Med. Gaz., Calcutta*, **41**, 1906, (254-270). 1492
- Stockard, Charles R.** Nesting habits of birds in Mississippi. *Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.)*, **22**, 1905, (146-158, 273-288). 1493
- Stone, Witmer.** Invitation to British Ornithologists to visit the 7th International Zoological Congress at Boston in August 1907. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (47, 48). 1494
- Stone, Witmer.** Some changes in the current generic names of North American birds. *Auk, Cambridge, Mass., Ser.*, **24**, 1907, (189-199). 1495
- Stone, Witmer.** Another word on the *Vultur* case. *Science, New York, N.Y., (N. Ser.)*, **25**, 1907, (21). 1496
- Stone, Witmer.** The first species rule as it affects genera of North American birds. *Science, New York, N.Y. (N. Ser.)*, **25**, 1907, (708-709). 1497
- Stone, Witmer.** Report on the spring migration of 1902. *Cassinia, Philadelphia, Pa., No. 6*, (1902), [1903], (32-43), map. 1498
- Stone, Witmer.** Report on the spring migration of 1903. *Cassinia, Philadelphia, Pa., No. 7*, (1903), [1904], (58-70). 1499
- Stone, Witmer.** Report on the spring migration of 1904. *Cassinia, Philadelphia, Pa., No. 8*, (1904), 1905, (46-61). 1500
- Stone, Witmer.** Report on the spring migration of 1905. *Cassinia, Philadelphia, Pa., No. 9*, (1905), 1906, (52-67). 1501
- Stone, Witmer.** June birds of Fulton county, Pa. *Cassinia, Philadelphia, Pa., No. 9*, (1905), 1906, (40-44). 1502
- Stone, Witmer.** Report of the spring migration of 1906. *Cassinia, Philadelphia, Pa., No. 10*, (1906), 1907, (40-56). 1503
- Stonham, C.** The Birds of the British Islands. With illustrations by L. M. Medland. Parts 5-8. *London*, 1907. Svo. 1504
- Stresemann, E.** Ungewöhnlich starker Herbstzug auf Helgoland. *Ornith. Monatsber., Berlin*, **15**, 1907, (44-45). 1505
- Stresemann, E.** Aufzeichnungen. *Ornith. Monatsber., Berlin*, **15**, 1907, (64-65). 1507
- Stresemann, Erwin.** Bemerkungen über *Buteo zimmermannae*. *Ornith. Monatsber., Berlin*, **15**, 1907, (182-184). 1508
- Stubbs, F.** The Pacific Eider (*Somateria v-nigrum*). *British Birds*, **1**, 1907, (125). 1509
- Suggitt, R.** The rearing of a hybrid between *Passer montanus* and *P. luteus*. *Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2)*, **5**, 1907, (95-98). 1510
- [Švarov, N. N.] Шваровъ, Н. Н. Изчезнувшее птичье зимовье въ окрестностях Поти. [Ein verschwundener Ueberwinterungsort für Vögel in der Umgebung von Poti.] *Tiflis, Izv. Kavk. otd. russ. geogr. Obšč.*, **19**, 1907, (200-226). 1511
- Svetozár, I.** The Sparrow! is it useful or harmful to agriculture? *Ornis, London*, **14**, 1907, (653-655). 1512
- Swales, B. H. and Taverner, P. A.** Recent ornithological developments in south-eastern Michigan. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser.*, **24**, 1907, (135-148). 1513
- Swales, Bradshaw H.** Additions to list of the winter birds of Wayne county, Michigan. *Wilson Bull., Oberlin, Ohio*, **16**, N. Ser. **11**, 1904, (32-83). 1514
- Swales, Bradshaw H.** Additions and additional data to a preliminary list of the land birds of south-eastern Michigan. *Wilson Bull., Oberlin, Ohio*, **17**, N. Ser. **12**, 1905, (108-114). 1515
- Swales, B. H. vide Taverner, P. A.**
- Swarth, Harry S.** Summer birds of the Papago Indian reservation and of the Santa Rita mountains, Arizona. *Condor, Pasadena, Cal.*, **7**, 1905, (22-28, 47-50, 77-81). 1516
- Swarth, Harry S.** *Atratus* versus *megalonyx*. *Condor, Pasadena, Cal.*, **7**, 1905, (171-174). 1517
- Swenk, Myron H.** Two interesting Nebraska records. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser.*, **24**, 1907, (223). 1518
- Swenk, Myron H.** Notes on Nebraska birds. *Auk, Cambridge, Mass., N. Ser.*, **22**, 1905, (319-320). 1519
- Swenk, Myron H. vide Bruner, L.**

- Swynnerton, C. F. M.** On the Birds of Gazaland, Southern Rhodesia. *Ibis*, London, **1907**, (30-74) Pl. i. 1520
- Swynnerton, C. F. M.** Birds of Gaza Land. Part ii. *Ibis*, London, **1907**, (279-311). 1520A
- Swynnerton, C. F. M.** On two new species of Flycatchers from Gaza Land. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (109). 1521
- Swynnerton, C. F. M.** Exhibition of nests and eggs of rare birds from Gaza Land. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (109). 1521A
- Swynnerton, C. F. M.** Eggs of rare species of birds from Gaza Land. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (19). 1522
- Symonds, E.** Some additional notes on the birds of the Kroonstad district, Orange River Colony. Pretoria, *J. S. Afric. Ornith. Union*, **1**, 1907, (42-51). 1523
- Symonds, E.** Obituary. Pretoria, *J. S. Afric. Ornith. Union*, **1907**, (167, 168). 1524
- Szielasko, A.** Vogelleben auf Süd-Georgien. *J. Ornith.*, Leipzig, **55**, 1907, (597-616). 1525
- Talamon, Georges.** Notes sur les Oiseaux de la Tunisie. *Ornis*, Paris, **12**, 1903-1904, (583-596). 1525A
- Taverner, P. A.** The new check-list. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (55-56). 1526
- Taverner, P. A. and Swales, B. H.** The birds of Point Pelee. *Wilson Bull.*, Oberlin, Ohio, (N. Ser.), **14**, 1907, (37-54, 82-90, 133-153). 1527
- Taylor, C. H.** Notes on a collection of birds made in the Amsterdam district upon the Transvaal-Swaziland border between the months of June and October, 1896. [Assisted by J. A. Bucknill.] Pretoria, *J. S. Afric. Ornith. Union*, **1907**, (12-42). 1528
- Taylor, H. R.** A notable sparrow's nest. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (28). 1529
- Taylor, H. R.** The nest and eggs of the Vaux Swift. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (177, 179). 1530
- Teidoff, Edgar.** Naturwissenschaftliche Betrachtungen über das Haselhuhn und seine Jagd mit der Lockpfeife. *Zool. Beob.*, Frankfurt a. M., **48**, 1907, (211-217, 241-248). 1531
- Teidoff, Edgar.** Ornithologische Miscellen über den Grossen Gimpel (*Pyrrhula pyrrhula* L.). *Zool. Beob.*, Frankfurt a. M., **48**, 1907, (260-264; 278). 1532
- Tepper, I. G. O.** Notiz über die ökonomische Stellung der Papageien im Haushalte der Natur. (*Greiz*, *Abh. Ver. Naturfreunde*, **4**, 1902, (19-20). 1533
- Tepper, J. G. O.** Biologische Bemerkungen über einen jungen „rosenroten Kakadu“, *Psittacus roseicapillus* R. *Greiz*, *Abh. Ver. Naturfreunde*, **5**, 1907, (17-22). 1534
- Ternier, Louis.** Note sur la nidification de la Grive draine et du Pinson ordinaire. *Ornis*, Paris, **12**, 1903-1904, (139-140). 1534A
- Ternier, L.** Distribution géographique en France de la Bécasse (*Scolopax rusticola*) d'après l'enquête territoriale ordonnée par le Ministre de l'Instruction publique en 1885 et 1886. *Ornis*, Paris, **12**, 1903-1904, (235-252). 1534B
- Ternier, Louis.** Note sur le *Phalarope platyrhynque*. *Ornis*, Paris, **12**, 1903-1904, (256). 1534C
- Ternier, Louis.** Note sur la nidification de la Grive draine. *Ornis*, Paris, **12**, 1903-1904, (571-572). 1534D
- Ternier, L.** Notice sur la l'opportunité de protéger la Bécasse au printemps. *Ornis*, London, **14**, 1907, (658-662). 1535
- Teschemaker, W. E.** Nesting of the Chingolo Song Sparrow (*Zonotrichia pileata*). *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **6**, 1907, (26-30). 1535A
- Tessendorff, F.** Kurzer Bericht über eine im Auftrage des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins in der Zeit vom 8. Juli bis 21. August ausgeführte botanische Reise. *Danzig*, *Bot. zool. Ver.*, **29**, 1907, (107-117). 1536
- Thayer, John E.** The purchase of a Great Auk for the Thayer museum at Lancaster, Mass. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (300-302), 2 pls. 1537

- Thayer, John E.** Brant's nest. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (408). 1538
- Thayer, John E.** Eggs of the Rosy Gull. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (179-180). 1539
- Thayer, John E. and Bangs, Outram.** Birds collected by W. W. Brown, jr., on Cerros, San Benito, and Natividad islands in the spring of 1906, with notes on the biota of the islands. Condor, Pasadena Cal., **9**, 1907, (77-81). 1540
- Thayer, John E. and Bangs, Outram.** Catalog of birds collected by W. W. Brown, jr., in Middle Lower California. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (135-140). 1541
- Thayer, John E. and Bangs, Outram.** A new race of the California Thrasher from Lower California. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **4**, 1907, (17-18). 1542
- Thayer, John E. and Bangs, Outram.** Another hybrid humming-bird—*Selasphorus rufus* × *Atthis calliope*—from California. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (312-313) [5831]. 1543
- Theobald, F. V.** Economic ornithology in relation to agriculture, horticulture, and forestry. Science Progress, London, No. **6**, 1907, (263-283). 1544
- Théry, A.** A propos de l'Huitrier. Naturaliste, Paris, sér. **2**, **26**, 1904, (45). 1544A
- Thielemann, R.** [u. Andere]. [Mitteilungen über frühzeitige Gelege i. J. 1907.] Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (27-28). 1545
- Thielemann, R.** Vom Wanderfalken in der Grossstadt. Falco, Leipzig, **3**, 1907, (4-6). 1546
- Thienemann, Gustav.** Die Vogelwelt Magdeburgs und Umgegend. Nach phänologischen Beobachtungen im Jahre 1905. Magdeburg, Abh. Mus. Natk., **1**, 1906, (196-206). 1547
- Thienemann, J.** VI. Jahresbericht (1906) der Vogelwarte Rossitten der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **55**, 1907, (481-548). 1548
- Thienemann, J.** Vogelwarte Rossitten. [Vogelzug. Vorkommen v. *Branta bernicla*.] Ornith. Monatsber., Berlin, **15**, 1907, (24-29, 77-78). 1550
- Thienemann, J.** [On a pale form of *Asio accipitrinus*.] J. Ornith., Leipzig, 1907, (178). 1552
- Thienemann, J.** Einiges über den von der Vogelwarte Rossitten durchgeführten Vogelzugsversuch. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **12**, 1907, (263-266). 1553
- Thienemann, J.** Ueber die neuesten Ergebnisse des von der Vogelwarte Rossitten unternommenen Vogelzugsversuches. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29**, 1907, (66-68). 1554
- Thienemann, J.** Appel aux observateurs. Ornith. Paris, **12**, 1903-1904, (207). 1554A
- Thomas, J. Llewellyn.** Further notes on the Hybridization experiments with the Ceylon Jungle fowl. Spol. Zeyl., Colombo, **4**, pt. 16, 1907, (158-165). 1555
- Thomsen, F.** Locust-birds in the Transvaal. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, 1907, (50-75). 1556
- Thomson, A.** On the Swan of Seistan. Ibis, London, **1907**, (511). 1557
- Thomson, A. L.** A clutch of white eggs of the Woodcock. British Birds, **1**, 1907, (124). 1558
- Ticehurst, C. B.** Occurrence of *Melanocorypha yellowi* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (57). 1559
- Ticehurst, C. B.** On the occurrence of *Vanellus gregarius* in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (85). 1560
- Ticehurst, C. B.** On the disease prevalent among Wood-Pigeons. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (85, 86). 1560A
- Ticehurst, C. B.** On Yellow Wagtails. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (29). 1561
- Ticehurst, C. B.** Sociable Plover in Kent. British Birds, **1**, 1907, (57). 1562
- Ticehurst, C. B.** On the occurrence of the Black Lark (*Melanocorypha yellowi* (Forster)), on the Sussex and Kent coast. Hastings Nat., **1**, 1907, (63-64). 1563
- Ticehurst, N. F.** *Sylvia nisoria* in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1907, (89). 1564

- Ticehurst, N. F.** On the nesting of a pair of Herons on Dungeness Beach. *British Birds*, **1**, 1907, (97-101). 1565
- Ticehurst, N. F.** On the Yellow Wagtails and their position in the British Avifauna. *British Birds*, **1**, 1907, (133-142). 1566
- Ticehurst, N. F.** Lesser Grey Shrike in Kent. *British Birds*, **1**, 1907, (188). 1567
- Ticehurst, N. F.** Snow-Finch in Kent. *British Birds*, **1**, 1907, (189). 1568
- Ticehurst, N. F.** On the Grey Wag-tail (*Motacilla melanope*, Pallas), as a Sussex bird. *Hastings Nat.*, **1**, 1907, (60-62), pls. vi and vii. 1569
- Ticehurst, N. F.** *vide* Witherby, H. F.
- Tiefensee, Walter**, *vide* Poll, H.
- Tischler, F.** Zum Zuge der Sperbereule (*Surnia ulula* (L)). *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (57-58). 1570
- Tischler, F.** Zur Verbreitung von *Locustella fluviatilis* (Wolf) und *Muscicapa parva* Bechst. in Ostpreussen. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (123-126). 1571
- Tischler, F.** *Nucifraga caryocatactes macrorhyncha* auf dem Zuge. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (200). 1573
- Tischler, F.** Die Vögel des Kinkeiner Sees. Königsberg, *Schr. physik. Ges.*, **48**, 1907, (101-104). 1574
- Tischler, F.** *Parus salicarius borealis* (Selys) als ostpreussischer Brutvogel. *Falco*, Leipzig, **3**, 1907, (72-79), 1 Taf. 1575
- Tomison, J.** Bird-life as observed at Skerryvore Lighthouse. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1907**, (20-31). 1576
- Tournier, Gaston.** Les Pics oiseaux nuisibles. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (156). 1576A
- Townsend, Charles W. and Allen, Glover M.** Birds of Labrador. Boston, Mass., *Proc. Soc. Nat. Hist.*, **33**, 1907, (277-428 + 1 l.), map. 1577
- Trevelyan, H.** Meadow-Pipits nesting in holes. *British Birds*, **1**, 1907, (94). 1578
- Trotter, Spencer.** The Red-headed Woodpecker as a Pennsylvania and New Jersey bird. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **7**, (1903), [1904], (6-10). 1579
(N-10189 g)
- Trotter, Spencer.** Charles Lucien Bonaparte. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **9**, 1905, 1906, (1-5), portr. 1579A
- Trouessart, E.** Sur la fonction de la glande uropygiale des Oiseaux. *Paris, Bul. soc. zool.*, **31**, 1906, (140-141). 1580
- Trouessart, E.** Sur une Perruche présentant une curieuse déformation du bec. *Paris, Bul. soc. zool.*, **32**, 1907, (165-166). 1581
- Trouessart, E.**, *vide* Pays-Mellier, G.
- Trouessart, E. L.** Sur la présence de Sarcoptides détriticoles [*Tyroglyphinae*] dans les os longs de l'aile des Oiseaux. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **145**, 1907, (598-601). 1582
- Trouessart, E. L.** *vide* Sergent, E.
- Tschusi zu Schmidhoffen, Viktor Ritter von.** *Corvus cornix valachus*. *Tsch. Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (11). 1583
- Tschusi zu Schmidhoffen, V.** Ueber den ägyptischen und tunesischen Fahlsegler. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **15**, 1907, (201). 1584
- Tschusi zu Schmidhoffen, V.** Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1906), iii. *Ornith. Monatschr.*, Dresden, **32**, 1907, (326-331). 1585
- Tschusi zu Schmidhoffen, V.** Ornithologische Literatur Oesterreich-Ungarns und des Okkupationsgebietes 1904. *Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*, **56**, 1906, (280-305). 1586
- Tschusi zu Schmidhoffen, Viktor.** Replik . . . [Zur Systematik der Wildtauben.] *Zool. Beob.*, Frankfurt a. M., **48**, 1907, (269-272). 1587
- Tschusi zu Schmidhoffen, V.** Ornithologische Kollektaneen aus Oesterreich-Ungarn. (Aus Jagdzeitungen und Tagesblättern) XV. (1906). *Zool. Beob.*, Frankfurt a. M., **48**, 1907, (303-312, 341-351). 1588
- Tschusi zu Schmidhoffen, V.** Aphorismen über den Vogelschutz. *Falco*, Leipzig, **3**, 1907, (276-28). 1589
- Tschusi zu Schmidhoffen, V.** Über paläarktische Formen. *Ornith. Jahrb. Hallein*, **18**, 1907 (27-30). 1589A
- Tschusi zu Schmidhoffen, V.** Einige Seltenheiten der Salzburger Ornith. *Ornith. Jahrb. Hallein*, **18**, 1907 (227). 1589B

- Tschusi zu Schmidhoffen**, *vide* Schuster.
- Tuck, J. G.** Migrating birds returning to the same place. *British Birds*, **1**, 1907, (93, 94). 1591
- Tur, Jean.** Les débuts de la cyclo-céphalie ("platyneurie embryonnaire") et les formations dissociées. *Paris, Bul. soc. philom., sér. 9*, **8**, 1906, (257-268). 1592
- Tur, Jean.** Sur une série d'embryons monstrueux provenant de poules primitives. *Paris, Bul. soc. philom., sér. 9*, **9**, 1907, (78-100). 1593
- Tur, Jean.** Une forme nouvelle de l'évolution anidienne. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (515-518). 1594
- Tur, Jean.** Sur l'action tératogène localisée exercée par la coquille de l'œuf sur les embryons d'Oiseaux. *Paris, C. R. Soc. biol.*, **62**, 1907, (1166 + 1167). 1595
- Tur, Jean.** Sur les premiers stades du développement des vaisseaux extra-embryonnaires chez les Sauropsidés. *Arch. zool., Paris, sér. 4*, **7**, 1907, notes et revue, (lxxvii-lxxxviii). 1596
- Tur, Jean.** Wahania indywidualne jaj gawrona. (*Corvus frugilegus* L.). Szkic biometryczny. (Oscillations individuelles des œufs du freux (*Corvus frugilegus* L.). Esquisse biométrique. *Pam. fizyogr., Warszawa*, **19**, 1907, (44-58). 1597
- Turner, Miss E. L.** The re-appearance of the Ruff as a nesting species in Norfolk. *British Birds*, **1**, 1907, (65-68). 1598
- Turner, E. L.** Some notes on the Coot and Great Crested Grebe. *Norwich, Trans. Nat. Soc.*, **8**, 1907, (449-454). 1599
- Turner, G.** Notes on some birds observed during a shooting-trip in Portuguese East Africa. *Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union*, **1**, 1907, (51-56). 1600
- Tyler, John G.** A colony of tricoloured blackbirds. *Condor, Pasadena, Cal.*, **9**, 1907, (177-178). 1601
- [**Ušakov, Val. E.**] Ушаковъ, Вал. Е. Кулики (Limicolae) окрестностей г. Тары, Тобольской губернии. [Die Sumpfvögel (Limicolae) in der Umgebung der Stadt Tara, Gouv. Tobolsk.] *Psov. i ružejn. ochota, Moskva*, **13**, 1907, (195-196). 1602
- [**Uškov, S.**] Ушковъ, С. Результаты экскурсий 1903 года. [Ergebnisse der Excursionen im Jahre 1903.] *Mater. izuč. Perm. Kraja, Permi*, **3**, 1906, (272-283). 1603
- Ussher, R. J.** Westward movement of birds during snow. *Zoologist, London*, **11**, 1907, (33). 1604
- Vallon, G.** Fauna ornitologica friulana. *Triest, Boll. Soc. Adriat. Sci. Nat.*, **21**, 1903, (65-187). 1605
- Vallon, G.** Sulla nuova opera ornitologica "Berajah." *Zoografia infinita di O. Kleinschmidt. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2*, **8**, 1907, (259-264). 1606
- Van Kempen, Ch.** Notes ornithologiques. *Ornis, Paris*, **12**, 1903-1904, (129-130). 1606A
- Van Kempen, Ch.** Note sur la première capture connue de Rollier dans le département du Pas de Calais. *Ornis, Paris*, **12**, 1903-1904, (131). 1606B
- Van Kempen, Ch.** Note sur un œuf de Caille commune trouvé dans un nid de Perdrix grise. *Ornis, Paris*, **12**, 1903-1904, (132). 1606C
- Van Kempen, Ch.** Sur un hybride de Pintade mâle et de Poule houdan. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **53**, 1907, [1906], (296). 1607
- Vassal, J. J.** Sur un nouveau Trypanosome aviaire. *Paris, C. R. soc. biol.*, **53**, 1905, (1014-1016). 1609
- Velde, Em. Van de.** Die fibrilläre Struktur in den Nervenendorganen der Vögel und der Säugetiere. *Anat. Anz., Jena*, **31**, 1907, (621-634). 1609A
- Venour, Walter.** Occurrence of the Cheer pheasant (*Catreus wallichi*) in the N. W. F. Province. *Bombay, J. Nat. Hist Soc.*, **17**, 1907, (812). 1610
- Verchratskyj, Ivan.** Perepelyci (*Coturnix communis*) jako zymosomyjky. [Die Wachtel (*Coturnix communis*) als Winterschläfer.] *Lemberg, Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk.*, **11**, 1907, (1-2). 1611
- Verzár, Fritz.** Ueber die Anordnung der glatten Muskelzellen im Amnion des Hühchens. *Intern. Monatschr. Anat., Leipzig*, **24**, 1907, (292-303) 1 Taf. 1612

- Voigt**, Alwin. Zum Studium der Vogelstimmen. Natur u. Schule, Leipzig, **6**, 1907, (127-132). 1613
- Voitellier**, Charles. Aviculture. Paris, (J.-B. Baillière), 1905, (xii + 484), Encyclopédie agricole, 18 cm. 1614
- Vinnen**, W. Notiz [betr. die Schädlichkeit des Schwarzspechtes]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (314). 1615
- *Vos**, G. H. Birds and their nests and eggs found in and near great towns. London, 1907. 1616
- Vries**, Tjeerd de. De Tafeleend, *Nyroca ferina* (L.), in Friesland. [*Nyroca ferina* in Friesland.] Amsterdam, Versl. Med. Ned.-Ornith. Ver., **4**, 1907, (13-22). 1617
- Vrooman**, A. G. Discovery of a second egg of the Black Swift. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (176-177). 1618
- Wagner**, Josef. Sprosser und Nachtigall. Gefied. Welt, Magdeburg, **36**, 1907, (10-11, 18-19). 1619
- Wallace**, Alfred Russel, **Stejneger**, Leonhard, and **Sciater**, Philip Lutley. The future problems and aims of ornithology. Condor, Pasadena, Cal., **7**, 1905, (62-66). 1620
- Walton**, J. S. T. The tongue-spots of the nestling Grasshopper-Warbler. British Birds, **1**, 1907, (186). 1621
- Walton**, J. S. T. Hawfinch breeding in Northumberland. British Birds, **1**, 1907, (188, 189). 1622
- Ward**, A. E. Birds of the provinces of Kashmir and Jammu and adjacent districts. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (723-729). 1623
- Ward**, A. E. Birds of the Provinces of Kashmir and Jammu and adjacent Districts. II. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, (943-949). 1624
- Ward**, Henry L[evi]. King Eiders at Milwaukee.—A correction. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **5**, 1907, (136-137). 1625
- Warncke**, Paul. Zur Frage des Gehirngewichts bei den Vögeln. J. Psychol., Leipzig, **9**, 1907, (93-112). 1626
- Warren**, Edward R. Photographing Magpies. Condor, Pasadena, Cal., **9**, 1907, (5-9), pl. 1627
(N-10189 g)
- Warren**, R. Some rare visitors to Batragh Island, Killala Bay. Zoologist, London, **11**, 1907, (72-73). 1628
- Warren**, R. Spring arrival of Sandwich Terns in Killala Bay. Zoologist, London, **11**, 1907, (195-196). 1629
- Warren**, R. Breeding of Tree-Sparrows and Dunlins in Co. Mayo. Zoologist, London, **11**, 1907, (344-346). 1630
- Waters**, A. H. The birds of South Cambridgeshire. Zoologist, London, **11**, 1907, (339-343). 1631
- Wayne**, Arthur T. Notes on certain birds taken or seen near Charleston, South Carolina. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (395-400). 1632
- Wayne**, Arthur T. The nest and eggs of Bachman's Warbler, *Helminthophila bachmani* (Aud.), taken near Charleston, South Carolina. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (43-48). 1633
- Wayne**, Arthur T. Another Limpkin (*Aramus giganteus*) in South Carolina. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (95). 1634
- Wayne**, Arthur T. The Yellow-headed Blackbird (*Xanthocephalus xanthocephalus*) in Georgia. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (100-101). 1635
- Wayne**, Arthur T. An early date for the arrival of the Ipswich Sparrow (*Passerulus princeps*) on the coast of South Carolina. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (101-102). 1636
- Wayne**, Arthur T. Macgillivray's Seaside Sparrow (*Ammodramus maritimus macgillivrayi*) with fourteen relict-species. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (102). 1637
- Wayne**, Arthur T. The Philadelphia Vireo (*Vireo philadelphicus*) in Georgia. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (104). 1638
- Wayne**, Arthur T. Observations on some birds procured near Charleston, South Carolina. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (377-382). 1639
- Weber**, A. Des rapports du coelome avec les cavités vasculaires dans l'aire opaque des embryons de canard. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (73-79). 1640
- Weber**, A. Formes de transition entre les ébauches vasculaires et les îlots san-

guins dans l'aire opaque des embryons de Canard. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (762-764). 1641

Weber, A. Remarques sur le développement des vaisseaux et du sang dans l'aire vasculaire de l'embryon de Canard. Nancy, C. R., 9^e session (Lille), 1907, (18-24). 1642

Weidmann. Comment voyagent les Bécasses? Chasse et pêche, Bruxelles, 1907, (343). 1643

Weigold, H. Ein ornithologischer Ausflug nach Südingarn. Kosmos, Stuttgart, **4**, 1907, (116-119). 1644

Weissenberg, Richard. Ueber die quergestreifen Zellen der Thymus. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (193-226). 1645

Wemer, Paul. Eisenbahn und Telegraph, nützen oder schaden sie unserer Vogelwelt? Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (6-17). 1646

Wemer, Paul. Ueber Gelege des grünfüssigen Teichhuhnes, *Gallinula chloropus* L. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (22-24). 1647

Wemer, Paul. Ornithologische Beobachtungen (ausgearbeitet nach Tagebuchnotizen von Oktober 1903-April, 1904.) Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **32**, (1903-04), 1904, (87-97). 1648

Wemer, Paul. Ueber Gelege und Nester des grünfüssigen Teichhuhns, *Gallinula chloropus* (L.) Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **35**, (1906-07), 1907, (53-59). 1649

Wemer, Paul. Ankunft und Fortzug der Mauersegler, *Apus apus* (L.) Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **35**, (1906-07), 1907, (100-103). 1650

Wemer, Paul. Eisenbahn und Telegraph, nützen oder schaden sie unserer Vogelwelt? Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **35**, (1906/07), 1907, (103-112). 1651

Wemer, Paul. Einiges über den Bestand der Vogelfauna in der Umgebung Münsters im Jahre 1907. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **35**, (1906/07), 1907, (112-125). 1652

Wemer, Paul. Einiges vom Kiebitz, *Vanellus vanellus* (L.) Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **35**, (1906/07), 1907, (125-133). 1653

Wemer, Paul. Einiges über die Bauzeit bei unseren Vögeln. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **35**, (1906/07), 1907, (133-144). 1654

Wemer, Paul. Wie oft füttern die alten Vögel ihre Jungen? Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **35**, (1906/07), 1907, (81-100). 1655

Weygandt, Cornelius. A Chimney Swift's day. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **8**, (1904), 1905, (6-13). 1656

Weygandt, Cornelius. Summer birds of Broadhead's creek, Monroe co., Pa. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **9**, 1905, 1906, (6-23). 1657

Weygandt, Cornelius. A study of the Solitary Vireo. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **10**, (1906), 1907, (10-15). 1658

Wheelock, Irene G. Regurgitative feeding of nestlings. Auk, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (54-70). 1659

***Whitaker, J.** Notes on the birds of Nottinghamshire. London, 1907, (xviii + 298, 2 pls.), 8vo. 1660

Whitehead, C. H. T. Exhibitions of some rare species of birds and eggs from Kohat and Bannu. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (18-19). 1661

Whitehead, C. H. T. On a new species of Wren from the Safed Koh Range. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21**, 1907, (19). 1662

Whitman, C. O. Cheques and bars in Pigeons and the direction of evolution. Avicult. Mag., Brighton, Ser. **2**, **5**, 1907, (174-182). 1663

Whymper, C. The ear of the Woodcock. British Birds, **1**, 1907, (32). 1664

Whymper, S. Some notes on birds' nesting in Tehri-Garhwal. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (817-819). 1665

Widmann, Otto. A preliminary catalogue of the birds of Missouri. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **17**, 1907, (1-288). 1666

- Widmann, O.** Spring migration anomalies in 1907. *Wilson Bull.*, Oberlin, Ohio, N. Ser., **14**, 1907, (54-59). 1667
- Wiedmann, Emil.** Mitteilungen aus Südwestafrika. Gefied. Welt, Magdeburg, **36**, 1907, (57-58). 1668
- Wiemeyer, B.** Ornithologische Mitteilungen. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **35**, (1906/07), 1907, (52-53). 1669
- Wiemeyer, B.** Die Vogelwelt des Enkebruchs bei Warstein einst und jetzt. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **35**, (1906/07), 1907, (59-60). 1670
- Wigger, B.** Entheiling Nestbau der Elstern. Münster, Jahresb. ProvVer. Wiss., **35**, (1906/07), 1907, (18, 19). 1670A
- Wijhe, J. W. van.** Over het voorkomen van kraakbeenige wervels in de ontwikkeling van den schedel der vogels. [On the existence of cartilaginous vertebrae in the development of the skull of birds.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, 1907, (902-905) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (14-17) (English). 1671
- Wijhe, J. W. van.** Sur le développement du chondrocrane des Oiseaux. Nancy, C. R. ass. anat., 9^e session, (Lille), **1907**, (117-122). 1671A
- Wilde, Mark L. C.** Breeding habits of Parula warbler (*Compothlypis americana usneae*) in New Jersey. *Wilson Bull.*, Oberlin, Ohio, **17**, N. Ser. **12**, 1905, (4-8). 1672
- Williams, R. W., jun.** Additional notes on the birds of Leon county, Florida. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (158-159). 1673
- Williams, R. W., jun.** *Loxia curvirostra minor* in Florida. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (220). 1674
- Wilson, Burtis H.** An "all day" bird study. *Wilson Bull.*, Oberlin, Ohio, **16**, N. Ser. **11**, 1904, (51-52). 1675
- Wilson, E. A.** National Antarctic Expedition 1901-1904. Vol. ii. Zoology. London, 1907, (121) 13 pls. 4to. 1676
- Wilson, E. A.** On some Antarctic birds. *Ornis*, London, **14**, 1907, (231-234). 1677
- Wilson, Scott B.** Notes on Birds of Tahiti and the Society Group. *Ibis*, London, **1907**, (373-379) pl. viii. 1678
- Wilson, S. B.** *Coryphilus cyanescens*, vice *C. cyaneus*, Wilson (nec Sparrm). *Ibis*, London, **1907**, (652, 653). 1679
- Wilson, Victor.** Migrating birds returning to the same place. *British Birds*, **1**, 1907, (58, 59). 1680
- Winge, Herluf.** Fortegnelse over Danmarks Fugle. [Catalogue of Denmark's birds.] Kjöbenhavn, Dansk ornithologisk Forenings Tidsskrift, **1**, 1907, (5-25). 1681
- Winter, Alexander.** Ornithologische Beobachtungen aus dem Riesengebirge. Gefied. Welt, Magdeburg, **36**, 1907, (13-14). 1682
- Witherby, H. F. and Ticehurst, N. F.** On the more important additions to our knowledge of British Birds since 1899. Part i, *British Birds*, (52-56), Part ii (81-85), Part iii (109-114), Part iv (147-152), Part v (178-184). 1683-1684
- Witherby, H. F.** The "Drumming" of the Snipe. *British Birds*, **1**, (92-93). 1685
- Witherby, H. F.** On a collection of Birds from Western Persia and Armenia. *Ibis*, London, **1907**, (74-111), pl. ii. 1686
- Witherby, H. F.** On the plumages of *Tringa subarquata*. *Ibis*, London, **1907**, (218-220). 1687
- Witte, G.** Kleine Beobachtungen aus den Jahren 1905 und 1906. [Schlesien.] *Ornith. Monatschr.*, Gera, **32**, 1907, (159-160). 1688
- Wolcott, Robert Henry** *vide* Bruner, L.
- Wolf, G.** [Ueberwinternde zahme *Gallinula chloropus*. Eigentümliches Nest v. *Turdus musicus*.] *Ornith. Monatschr.*, Dresden, **32**, 1907, (382-383). 1689
- Wood, J. Claire.** The Short-eared Owl and Savanna Sparrow breeding in Wayne county, Michigan. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (97-99). 1690
- Wood, J. Claire.** Autumn warbler migration. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (322-331). 1691
- Wood, Nelson R.** A White-throated Sparrow in Washington, D.C., in August. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (442). 1692

- Wood, Norman A.** Some new and rare bird records for Michigan. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (175-178). 1693
- Wood, Norman A.** The breeding of the Short-eared Owl (*Asio accipitrinus*) near Ann Arbor, Michigan. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (439). 1694
- Wood, N. A. and Frothingham, Earl H.** Notes on the birds of the Au Sahle valley, Michigan. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **22**, 1905, (39-54). 1695
- Wood, Walter C.** Autumn birds of the Les Cheneaux islands. *Wilson Bull.*, Oberlin, Ohio, **17**, N. Ser. **12**, 1905, (48-50). 1696
- Wood, Walter C.** Additions to the 'Autumn birds of the Les Cheneaux islands.' *Wilson Bull.*, Oberlin, Ohio, N. Ser., **14**, 1907, (27). 1697
- Woodruff, E. Seymour.** Some interesting records from southern Missouri. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (348-349). 1698
- Woodruff, E. S.** Summer birds of Milford, Pike county, Pa. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **9**, (1905), 1906, (45-51). 1699
- Woodruff, Frank Morley.** Rare northern birds near Chicago, Ill. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (107). 1700
- Woodruff, Frank M.** Malformed bill of Rose-breasted Grosbeak. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (220-221). 1701
- Woodruff, Frank M.** The birds of the Chicago area. *Chicago, Ill. Acad. Sci. Bull. Nat. His. Surv.*, No. **6**, 1907, (1-221) pl. 1702
- *Woodruffe-Peacock, E. A.** Grouse disease: what it is and how it spreads, with suggestions for stamping out disease. London, 1907. 1703
- Woodsam, R. B.** Account of the Expedition to the Ruwenzori Mountains. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **19**, 1907, (98-100). 1704
- Worcester, Dean C[onant].** On a nestling specimen of *Caprimulgus grisescens*, Walden. *Philippine J. Sci.*, Manila, A. General Science, **2**, 1907, (271-273), pl. 1705
- Worcester, Dean C.** On a nesting place of *Sula sula* (Linnaeus) and *Sterna anaesthetica* Scopoli. *Philippine J. Sci.*, Manila, A. General Science, **2**, 1907, (275-277), pl. 1705A
- Workman, W. B.** Suggestions as to the functions of the entotympanic muscle in the Common Snipe. *Ibis*, London, **1907**, (614-621). 1706
- Workman, W. H.** Description of Wild Ducks' down. *Zoologist*, London, **11**, 1907, (107-109). 1707
- Wright, C. A.** Obituary. *Slater*, London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **21**, 1907, (8), and *Ibis*, London, **1907**, (633). 1708
- Wright, Horace W.** A Carolina Wren in Middlesex fells, Massachusetts. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (105-106). 1709
- Wright, H W.** A Kentucky Warbler near Boston, Massachusetts. *Auk*, Cambridge, Mass., N. Ser., **24**, 1907, (344-346). 1710
- Wright, Samuel.** The Yellow-winged Sparrow (*Ammodramus savannarum passerinus*) in eastern Pennsylvania. *Cassinia*, Philadelphia, Pa., No. **5**, (1901), [1902], (28-31). 1711
- Wurm, W[ilhelm].** Der Trauerauerhahn Lönnerbergs. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **32**, 1907, (48-50). 1712
- Wurm, W. vide Olt, A.**
- Zimmermann, Rud.** Allerlei interessantes aus der Rochlitzer Brutsaison 1906. *Falco*, Leipzig, **2**, 1906, (72-76). 1713
- Zimmermann, Rud.** Einiges über das Brutgeschäft der Rabenkrähe. *Zs. Ornith.*, Stettin, **31**, 1907, (2-4, 17-18). 1714
- Zimmermann, R.** Der Vogelzug auf Hela und Anderes dort, nach eigenen Beobachtungen. *Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.*, **29**, 1907, (37-54). 1715
- Zimmermann, R.** Zur Avifauna von Rochlitz in Sachsen. *Ornith. Jahrb.*, Hallein, **18**, 1907 (88-91). 1715A
- Zimmermann, Rud.** Robert BERGF. *Zs. Oologie*, Berlin, **17**, 1907, (97-98). 1715B
- Zumstein, Friedr[ich].** Beobachtungen über *Emberiza cirrus*. *Pfälz. Heimatk.*, Kaiserslautern, **3**, 1907, (132-134). 1716

II.—SUBJECT INDEX.

N.B.—The full reference will be found in "Titles" by means of the author's name, and the number of the Title given in this Index.

COMPREHENSIVE AND GENERAL.

5803

History and Biography.

Bartram, W ; **Morris**, 1048A.

Cooper, J. G. Biographical sketch ; **Emerson**, 441.

Gale, Denis ; **Henderson**, 672.

Marais, J. O. Obituary ; **Haagner**, 597A.

Newton, Alfred. Memoir ; **Dresser**, 412 ; **Hudleston**, 739A ; **Sharpe**, 1433.

Treatises, Bibliography, etc.

Greenland bird-names and their meaning ; **Bertelsen**, 127.

The future problems and aims of ornithology ; **Brewster**, 214.

Sur un atlas des planches coloriées de l'ornithologie de Brisson attribué au peintre Martinet ; **Bureau**, 235.

Observation ornithologique ; **Coutouly**, 358A.

Unpublished letters of John James Audubon and Spencer F. Baird ; **Deane**, 380.

A card system of note keeping ; **Felger**, 462.

Recent papers on South African birds ; **Haagner**, 596.

Miscellanea ornithologique. Critical nomenclatorial and other notes ; **Hartert**, 617.

Jahresbericht über Aves für 1899 ; **Hellmayr**, 666.

Systematik und Biologie ; **Kleinschmidt**, 812.

Ornithological works of Audubon ; **McKeechnie**, 981.

Jahresbericht über Aves für 1900 ; **Reichenow**, 1249 ; für 1901 ; **Reichenow**, 1250.

First list Eber & Peucer (1549) ; **Scherren**, 1362.

President's address to the Fourth International Congress ; **Sharpe**, 1428.

The new check-list of North American Birds ; **Taverner**, 1526.

Ornithologische Literatur Oesterreich-Ungarns und des Okkupationsgebietes 1904 ; **Tschusi zu Schmidhoffen**, 1586.

Sulla nuova opera ornitologica „Berajah“ di O. Kleinschmidt ; **Vallon**, G., 1606.

Notes ornithologiques ; **Van Kempen**, 1607.

Twenty-fourth Congress of the American Ornithologists' Union ; **Auk**, Cambridge, Mass., (N. Ser.), 24, 1907, (89-94).

Pedagogy.

Sull' importanza dell' Avicoltura dal punto di vista biologico ; **Ghigi**, 521.

Aviculture as an aid to the study of ornithology ; **Seth-Smith**, 1414.

Institutions, Collections.

Ein Besuch bei Otto Ottosson in Strömsholm - Stuteri, Schweden ; **Bamberg**, 75.

What constitutes a Museum collection of birds ? **Chapman**, 300.

Sammlung von Bälgen, Eiern, Nestern. Museum von Tobolsk. (Russ.) ; **Lapin**, 882.

Katalog der Vögel in der Sammlung der Universität Kazan ; **Lavrov**, 887.

Ornithologie. Renseignements pratiques. II. Etiquetage et récolte. III. Termes employés en français, en latin, en allemand, en anglais, en italien, en espagnol pour la description des oiseaux ; **Ménégaux**, 1026, 1027.

Die französischen Kunstwörter der Vogelbeschreibung ; **Ménégaux**, 1031.

Catalogue ostéologique des oiseaux ; Muséum d'histoire naturelle, Leiden ; **Oort Van**, 1115.

Enumeration of the species of the genus *Pitohui* in the collection of the Leyden Museum ; **Oort**, 1113.

Elenco degli uccelli conservati nella sua collezione italiana ; **Picchi**, 1186A.

Ornithology for a student of evolutionary problems ; **Ritter**, 1278.

The first birdskin of Elliott Coues ; **Shufeldt**, 1445.

Ornithologische Sammlungen in den Niederlanden; **Snouckaert van Schauburg**, 1469.

Catalogue of Denmark's birds; **Winge**, 1681.

Photographing the Aerie of a Western Red-tail; **Finley**, 469.

Photographing Magpies; **Warren**, 1627.

Economics.

Economic ornithology; **Bocarmé**, 173; **Cockayne**, 335; **Quinet**, 1211, 1222; **Svetozar**, 1512; **Theobald**, 1544.

Notes ornithologiques; **Alphéraky**, 21.

Scraps from an owl table; **Bailey**, 60.

Über die Schädlichkeit der gemeinen Sumpffinse (*Parus palustris*); **Barthos**, 86.

Maikäfer vertilgende Vögel; **Barthos**, 88.

Biologische Beobachtungen am Winterfutterplatz; **Bau**, 97.

The relation of birds to fruit-growing in California; **Beal**, 98.

Flesh-eating propensity of the Kea (*Nestor notabilis*); **Benham**, 111.

Die Vogelschutzfrage, ihre Begründung und Ausführung; **Berlepsch**, 118.

Flussregulierung und Vogelwelt; **Besserer**, 131.

Nahrung. Vögel Nordsibiriens; **Birula**, 154.

Crows as Diggers and Weeders; **Drieberg**, 414.

The present status of the English Sparrow problem in America; **Estabrook**, 449.

Swallows and seed-dispersal; **Fletcher**, 491.

Useful birds and their protection; **Forbush**, 493.

Bats feeding on birds; **Gleadow**, 535.

Inwieweit kommt die Vogelwelt bei der Vernichtung der Heu- und Sauerwürmer in Betracht, etc.; **Goethe**, 540.

Die Fänge der Raubvögel; **Hennicke**, 675.

Food of birds; **Herman**, 690.

Oriolus galbula; **Klemen**, 831a.

Schaden einiger Vogelarten; **Knotek**, 836.

Nahrung der Vögel; **Leisewitz**, 898.

Slaughter of Egrets; **Mattingley**, 1011.

Mageninhalt einiger Vögel im Gouv. Perm.; **Mislavskij**, 1044.

Mageninhalt. *Sylvia atricapilla*, *Iynx torquilla*; **Mislavskij**, 1043.

Crex pratensis; **Mosolov**, 1050.

Künstliche Brüten der Eier; **Nagy**, 1058.

Breeding experiments; **Noorduyn**, 1092, 1093.

English Sparrow; **Porter**, 1202.

Corvus frugilegus; **Pospölov**, 1205.

The Blue Jay as a destroyer; **Pratt**, 1206.

Mageninhalt einiger Vögel und etwas über den Verbleib der Steine im Vogel-magen; **Rey**, 1262.

Schweben der Raubvögel; **Schneider**, 1374.

Animals susceptible to plague; **Stevens**, 1492.

Notiz über die ökonomische Stellung der Papageien im Haushalte der Natur; **Tepper**, 1533.

Les Pics oiseaux nuisibles; **Tournier**, 1576a.

Vogelschutz; **Tschusi zu Schmidhoffen**, 1589.

Eisenbahn und Telegraph, nützen oder schaden sie unserer Vogelwelt?; **Wemer**, 1644.

Grouse disease; **Woodruffe-Peacock**, 1703.

Bird-Protection.

AVICULTURE. ACCLIMATISATION.

Mittelst künstlich erzeugter Wärme brütende Vögel (Ungarisch); **Beluleszko**, 110.

Bird legislation in Australia; **Cockburn**, 336.

L'élevage de l'Autruche en Tunisie; **Decorse**, 385.

Acclimatisation. *Goura albertisi*; **Delaurier**, 386.

Dates on which introduced birds have been liberated or appeared in the different districts of New Zealand; **Drummond**, 416.

Der Zebrafink (Russ.); **Filatov**, 468.

Habropyga castanotis in confinement; **Filatov**,

Aviculture in Demerara; **Harper**, 615.

A captive Red-tailed Hawk; **Henninger**, 681.

Einiges zur Vogelschutzfrage; **Hiltner**, 717.

Aviculture; **Ingram**, 752; **Johnstone**, 769.

Gallinula chloropus; **K-ij**, 838.

Bird protection; **Lemon**, 899.

Domestication de l'Outarde barbue; **Magaud d'Aubusson**, 992.

Incubation; **Meade-Waldo**, 1018.

Sur l'élevage de l'Austruche et la production des plumes dans la colonie du Cap; **Ménégaux**, 1029.

Das grönländische Schneehuhn auf den Färöern akklimatisirt. (Norw.); **Müller**, 1052.

Les Dindons; espèces sauvages et races domestiques; **Oustalet**, 1132.

Wild birds protection acts; **Pigott**, 1187.

Notion chez les Colombidés du temps nécessaire à l'incubation de leurs œufs; **Raspail**, 1227.

Einige Bemerkungen zur Vogelschutzfrage; **Reh**, 1233A.

Note sur les Hirondelles en captivité; **Reyen**, 1265.

Alter der Vogel in Gefangenschaft; **Schlacht**, 1366.

Further notes on the hybridization experiments with the Ceylon jungle fowl; **Thomas**, 1555.

Aviculture; **Voitellier**, 1614.

Nomenclature.

Vortheile und Nachtheile moderner Arten- und Unterartenbeschreibung und Namengebung; **Blastius**, 171.

Miscellanea ornithologica; **Hartert**, 617.

Tableau de concordance des dénominations des Oiseaux-mouches dans les planches coloriées de l'ouvrage de Mulsant et Verreaux et de celles du Catalogue de Gray; **Montlezun**, 1047E.

Notes on the names of certain North American birds; **Nelson**, 1065.

Ueber das Prioritätsgesetz und seine Anwendung in der zoologischen Nomenklatur; **Poche**, 1190, 1191.

Some changes in the current generic names of North American birds; **Stone**, 1495.

STRUCTURE. 5807

General.

Anatomy of *Phalaenoptilus*, Ridgway; **Marshall**, 1005.

Studies on Avian anatomy.—2. *Geococcyx*, *Bubo* and *Aeronautes*; **Marshall**, 1006.

De la forme des fibro-cartilages interarticulaires du genou des Oiseaux; **Retterer**, 1260.

Organe der Gans, insbesondere über die funktionelle Anpassung an die Nahrung; **Schepelmann**, 1361.

Das Munddach der Vögel und Säuger; **Sippel**, 1456.

External characters.

The study of birds; **Comber**, 340.

Ammodramus maritimus macgillivrayi, with fourteen rectrices; **Wayne**, 1637.

Nervous system.

Auge des Hühnchens; **Bernd**, 123.

Die sensiblen Nervendapparate und die Geschmacksorgane der Vögel; **Botezat**, 189.

Nouvelles cellules nerveuses dans le sympathique des Oiseaux; **Ciaccio**, 310.

Papageienohr; **Denker**, 387, 388.

Medullarrohres beim Hühnchen; **Fedorow**, 461.

Bau des Eulenauges; **Franz**, 502.

Die Paraganglien bei den Vögeln; **Kose**, 853.

Poids encéphalique; **Lapicque**, 879.

Periodischen Taubheit des balzenden Auerhahns; **Oit**, 1109, 1110.

Ganglii lymphatici *Anser domesticus*; **Pensa**, 1170.

Innervazione segmentale della cute negli Uccelli; **Sparvoli**, 1485.

Gehirngewichts bei den Vögeln; **Warncke**, 1626.

Myology.

Muscoli lisci dello stomaco degli Uccelli; **Balli**, 71.

Muskelsystems in der Orbita der Vögel; **Matys**, 1015.

Muskelgewebe; **Schlater**, 1367.

Fibre muscolari linie dello stomaco degli uccelli; **Soli**, 1479.

Osteology.

Gehör labyrinth os spleniale *Struthio molybdophanus* (Russ.); **Čistiakov**, 311.

Der Beckengürtel und die hinteren Extremitäten von *Eudypetes chrysocome*; **Grunert**, 589.

Vogelschnabels; **Hesse**, 701.

Poids de l'encéphale; **Lapicque et Girard**, 880, 881.

Catalogue ostéologique des oiseaux (Leyden Mus.); **Oort**, 1115.

Osteology. *Tyrannidae, Hirundinidae, Muscicapidae, Laniidae* and *Gymnorhinae*; **Fycraft**, 1211.

Osteology of the Tubinares; **Shufeldt**, 1441.

Osteology. *Sarcops calvus*; **Shufeldt**, 1443.

Entwicklung des Chondrocraniums, beim Huhn und der Ente; **Sonies**, 1480.

Skull of Birds; **Wijhe**, 1671.

Alimentary-System.

Sur les coeca des Scolopacinae (Russ.); **Alphéraky**, 22.

Spechtzunge; **Leiber**, 896.

Bau und Funktion der Spechtzunge; **Leiber**, 897.

Reproductive Organs.

Vögeln und Säugern in der Paarungszeit; **Disselhorst**, 401.

Cellule gangliari nell'ovaio di *Gallus*; **Ganfrini**, 511.

Copulationsorganes der Ratiten; **Gerhardt**, 519.

Glands.

Mund-Schlundkopfhöhle der Vögel; **Heidrich**, 653.

Glande uropygiale des Oiseaux; **Trouessart**, 1580.

Ueber die quergestreiften Zellen der Thymus; **Weissenberg**, 1645.

PHYSIOLOGY. 5811

Mittelst künstlich erzeugter Wärme brütender Vögel (Ungarisch); **Beluleszko**, 110.

Gehörorgan und die Sprachwerkzeuge der Papageien; **Denker**, 388.

Degenerescence des ovules chez le Moineau, la Poule et le Pigeon; **Dubuisson**, 422; des ovules chez les Reptiles; **Dubuisson**, 423.

Ei und Eileiter bei den Vögeln; **Durski**, 426.

Waltzing instinct in ostriches; **Duerden**, 424. Death-feigning instinct in ostriches; **Duerden**, 425.

Sur le poids de l'encéphale chez les animaux domestiques; **Lapicque et Girard**, 881.

Expériences sur la toxicité: œufs de Canard, de Poule et de Tortue; **Loisel**, 943.

Beobachtungen an Hühnerblut; **Rosenthal**, 1298.

Gestaltende Wirkung verschiedener Ernährung auf die Organe der Gans; **Schepelmann**, 1361.

DEVELOPMENT. 5815

Intercellular connections in an egg of fowl; **Andrews**, 28.

Oiseaux et Mammifères, Embryons et foetus; **Anthony**, 35.

Nestlinge und Junge des Nordsibirischen Vögel; **Birula**, 154.

Le diamant du canard; **Branca J.**
anat. physiol. 43 (433-501).

Experiments on the incubation of the
egg of the Common Fowl; **Eycleshymer**,
356.

Cellule gangliari nell'ovolo di *Gallus*
domesticus; **Ganfrini**, 511.

Urnieren- Pfortader beim Hühner-
embryo; **Grafe**, 547.

Herzbildung der Vögel; **Gräper**, 544A.

Vanellus cristatus; **Graul**, 570.

Sterna hirundo; **Grohs**, 583.

Les „pseudochromosomes“ dans les
oogénies et les oocytes des oiseaux;
Hollander, 728.

Contribution à l'étude de l'hybridité.
Œufs de canards domestiques et de
canards hybrides; **Loisel**, 944.

Vésicule germinative des Reptiles et
des Oiseaux; **Loyez**, 956.

Vertebrate brain and head; **Meek**,
1022.

Reihenfolge des Auftretens der
Federn. *Crex pratensis*; **Mosolov**, 1050.

Striges Wendezehe; **Müller**, 1054.

Shangar Falcon; **Phillott**, 1180.

Note on the Common Merlin (*Esalon*
regulus); **Phillott**, 1186.

Keimdrüsen bei Mischlingen; **Poll**
und **Tiefensee**, 1199.

Ueber die Anlage der ultimobran-
chialen Körper bei den Vögeln.; **Rabl**,
1225.

Mesoderms bei der Ente, dem Kiebitz
und der Möve; **Röthig**, 1314.

Keinzellen bei Vögelebryonen;
Rubaschkin, 1315.

Postembryonale Entwicklung der
Ardeiden; **Schaub**, 1360.

Vitellus chez les Reptiles et les
Oiseaux; **Loyez**, 957.

Vaisseaux extra-embryonnaires chez
les Sauropsidés; **Tur**, 1596.

Amnion des Hühnchens; **Verzár**,
1612.

Embryons de Canard; **Weber** and
Waree, 1640, 1641, 1642.

Chondrocrane des Oiseaux; **Wijhe**,
1671A.

ETHOLOGY.

5819

General.

Home-life of osprey; **Bahr**, 53, 53A.

Sur la durée de la vie du moineau,
Passer domesticus L.; **Bianchi**, 136.

Vogelleben während des Winters und
Frühlings, etc.; **Helm**, 663.

Note sur le Martinet noir (*Cypselus*
apus); **Rocquigny**, 1288A.

Singulier habitat de la Cheveche;
Cretté, 359c.

Caccabis chukar; **Kobylin**, 839.

Die Vögel und ihr Leben; **Lintia**, 923.

Die ornithophilen Blüten in ihren
Beziehungen zu den Lebensgewohnheiten
blumenbesuchender Vögel; **Loew**, 941.

L'Huitrier vulgaire; **Magaud d'Aubus-
son**, 988.

Le Tourne Pierre; **Magaud d'Aubus-
son**, 988B.

Benennen der Jungen. *Crex pra-
tensis*; **Mosolov**, 1050.

Das grönländische Schneehuhn.
(Norw.); **Müller**, 1052.

The Media Grackle roost; **Omensetter**,
1111.

Laggar Falcon, *Falco jugger*; **Phillott**,
1178.

Habits of *Esalon chicquera*; **Phillott**,
1184.

A propos de l'Alouette; **Raspail**, 1226.

Der schwarzbraune Milan *Milvus ater*;
Rossikov, 1299.

Der Nachtigall; **Seemann**, 1399.

Habits of Birds-of-Paradise and Bower-
Birds; **Sinason**, 1455.

Psittacus roseicapillus; **Tepper**, 1534.

A propos de l'Huitrier; **Théry**, 1544A.

A Chimney-swift's day; **Weygandt**,
1656.

Window-Tapping by birds; **Green**,
571.

Food-habits.

Die Ringeltaube als Eichelfresser;
Barthos, 87.

Zur Naturgeschichte des Mäusebus-
sardes; **Barthos**, 89.

Gavia imber, early life of chicks; **Beebe**, 105.

Food-habits; **Berney**, 126.

Blue Jay's food; **Blanchard**, 169.

An intimate study of the Pelican; **Chapman**, 301.

Beobachtungen über Lebensweise, *Aves*; **Davidov**, 371.

Beiträge zur Nahrungsmittellehre der Vögel; **Eckstein**, 430.

Gulls on Klamath Lake; **Finley**, 470.

Die Nahrung der Waldohreule, *Asio otus*; **Geyr v. Schweppenburg**, 520.

Magpies on the La Plata; **Gilman**, 526.

Feeding habits of the Blue Jay; **Hutchins**, 745.

Migration.

Night migration at Mt. Pocono, Pa.; **Baily**, 62.

Vogelflug und Kreisen der Raubvögel; **Baltz**, 73.

Witterungsvermögen und Orientierungssinn bei Vögeln; **Baltz**, 74.

Extension of birds; **Batey**, 90.

Verspäteter Schwalbenzug bei Zwicau im Herbst 1905; **Berge**, 114.

Geographical distribution, *Elaenia*; **Berlepsch**, 121.

Liste des oiseaux du gouv. St. Pétersbourg; **Bianchi**, 141.

Dates d'apparition des oiseaux au printemps 1907; **Bianchi**, 142.

Zug der Vögel in Nordsibirien; **Birula**, 154.

Direction of flight in the fall migration at New Haven, Connecticut; **Bishop**, 156.

Vogelleben an den deutschen Leuchttürmen; **Blasius**, 169A.

Matériaux pour l'ornithologie du gouvernement de Ekaterinoslav; **Borowikoff**, 187.

Are the habits of birds changing?; **Breninger**, 210.

Distribution géographique de la Sterne de Dougall; **Bureau**, 236.

Migration on the Sussex coast; **Butterfield**, 254.

Warum fliegen die Vögel in bestimmter Anordnung?; **Buturilin**, 260.

Telescope observations of migrating birds; **Carpenter**, 287.

Migrations of certain shore-birds; **Clark**, 312.

Crow roosts and flight lines in southeastern Pennsylvania and New Jersey; **Coggins**, 338.

Migration of Thrushes; **Cooke**, 347, 348.

Winter ranges of the warblers (*Mniotiltidae*); **Cooke**, 345.

Routes of bird migration; **Cooke**, 344.

An untenable theory of bird migration; **Cooke**, 346.

Le vol de l'Alouette pendant ses migrations; **Cretté de Palluel**, 359B.

Ueber den diesjährigen Herbstzug der Vögel; **Daut**, 370.

A spring migration record for 1893-1901; **Delaware valley ornithological club**, *Cassinia*, No. 5, (1901), 1902, (37-39, 40-43).

Durchzug und Brutzeit am Oberlauf der Oka, *Aves*; **Efimov**, 432.

Schweben der Raubvögel; **Exner**, 455.

Migration of Brünnich's Murre in Eastern North America; **Fleming**, 487.

Hirundo rustica, *Cuculus canorus* und *Ruticilla tithys* in Bayern und Württemberg; **Gallenkamp**, 509.

Vögel im Gefolge der Kultur; **Gengler**, 518.

Migration and nesting of the Sage Thrasher; **Gilman**, 527.

Witterungseinflüsse auf den Zug der Vögel; **Graesser**, 545.

Where does the Large-billed Sparrow spend the summer?; **Grinnell**, 572.

Zugdaten der Vogelwelt der Insel Sylt; **Hagendefeld**, 604.

Wind and Flight; **Headley**, 650.

Vogelzugsdaten für Berlin 1907; **Heinroth**, 655.

On the migration of birds; **Herman**, 689.

Wie halt der fliegende Raubvogel seine Beine?; **Hilgert**, 713.

- Aus der heimischen Vogelwelt; **Höcker**, 726.
- Platalea regia*, Gould, in New Zealand; **Iredale**, 755.
- Aspects of the spring migration of 1907; **Jones**, 774.
- Flight of Griffon Vulture; **Jourdain**, 779.
- Eine Methode zur Ermittlung der Höhe des Vogelfluges; **Kleiner**, 803.
- Meteorologie und Vogelzug; **Knauer**, 834.
- Einige weitere Gedanken über die Bauzeit bei unseren Vögeln; **Koenen**, 841.
- Vom Vogelzug auf Helgoland; **Köhn**, 840a.
- Zugstrassen, *Terkia cinerea*; **Kobylin**, 837.
- Warbler migration in southeast Louisiana and southern Mississippi; **Kopman**, 850.
- Abzugsdaten für 1907; **Kullmann**, 872.
- Ein Beitrag zur Frage über die Geschwindigkeit des Fluges der Vögel; **Loos**, 945.
- Einfluss von Wind und Wetter auf den Vogelzug; **Lucanus**, 958.
- Ueber den Einzug der Störche in Ostpreussen; **Lühe**, 961.
- Beobachtungen über den Vogelzug dieses Jahres; **Lühe**, 963.
- Frühjahrsvogelzug des Jahres 1906 in Ostpreussen; **Lühe**, 962.
- Le Serin méridional ou Cini et l'extension de son habitat en France; **Magaud d'Aubusson**, 991.
- Nuove apparizioni in Italia di uccelli migratori siberiani e americani; influenza del moto rotatorio della terra sulla direzione delle migrazioni; **Martorelli**, 1008.
- Ankunfts und Abzugszeiten einiger Vögel im Gouv. Perm; **Mislavskiy**, 1044.
- Abzugs- und Ankunftszeiten. Umgebung von Perm. *Fringilla coelebs*, *F. montifringilla*, *Motacilla alba*; **Mislavskij**, 1043.
- Migration; **Morris**, 1049.
- Vogelzug im Gouv. Pskov; **Nesterow**, 1069.
- Migration. British Islands; **Ogilvie-Grant**, 560.
- Ottavo calendario ornitologico pavese (1902-06); **Pavesi**, 1154.
- Migration; **Penrose**, 1169.
- Note on *Ardea cinerea*; **Phillott**, 1185.
- Später Frühlings Durchzug durch Centralrussland. *Nyctea nivea*; **Poljakov**, 1194, 1197.
- Destruction of the Lapland longspur during a storm in south-western Minnesota and northwestern Iowa in March, 1904; **Roberts**, 1282.
- Du retour des Oiseaux aux mêmes endroits; **Rogeron**, 1290.
- A migration disaster in western Ontario; **Saunders**, 1345.
- Beiträge zur Kenntnis der Vögel des Kaukasus; **Satunin**, 1341, 1342.
- Alcedo ispida* in Tyrvää (Finnisch); **Silfvenius**, 1447.
- Fernrohrbeobachtungen über den Wanderflug der Vögel; **Spill**, 1486.
- Do birds migrate along their ancient immigration routes?; **Stejneger**, 1490.
- Spring migration of 1903; **Stone**, 1499.
- Durchzug der Vögel durch die Stadt Poti; **Švarov**, 1511.
- Eintreffen und Abzug der Vögel in der Umgebung von Poti; **Švarov**, 1511.
- Ueber die neuesten Ergebnisse des von der Vogelwarte Rossitten unternommenen Vogelzugsversuches; **Thienemann**, 1554.
- Vogelwarte Rossitten. [Vogelzug. Vorkommen v. *Branta bernicla*]; **Thienemann**, 1550.
- VI. Jahresbericht (1906) der Vogelwarte Rossitten der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft; **Thienemann**, 1548.
- Einiges über den von der Vogelwarte Rossitten durchgeführten Vogelzugsversuch; **Thienemann**, 1553.
- Zur Verbreitung von *Locustella fluviatilis* (Wolf) und *Muscicapa flava* Bechst. in Ostpreussen; **Tischler**, 1571.

Bird-life as observed at Skerryvore lighthouse; **Tomison**, 1576.

Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1906). III.; **Tschusi zu Schmidhoffen**, 1585.

Migrating birds returning to the same place; **Tuck**, 1591.

Ankunft und Abflug im Gouv. Tobolsk. *Limicolae*; **Ušakov**, 1602.

Ankunft und Abzug verschiedener Vögel in der Umgeb. von Perm; **Uškov**, 1603.

Die Wachtel (*Coturnix communis*) als Winterschläfer; **Verchratskyj**, 1611.

Ankunft und Fortzug der Mauersegler, *Apus apus* (L.); **Wemer**, 1650.

Spring migration anomalies in 1907; **Widmann**, 1667.

Migrating birds returning to the same place; **Wilson**, 1680.

Autumn Warbler migration; **Wood**, 1691.

Parental Relations.

Retten der Jungen in der Gefahr, *Scelopax rusticola*; **Lebedev**, 889.

Incubation et education des jeunes; **Raspail**, 1225A.

Regurgitative feeding of nestlings; **Wheelock**, 1659.

Wie oft füttern die alten Vögel ihre Jungen? **Wemer**, 1655.

Sexual Relations.

Polygamy and other modes of mating among birds; **Shufeldt**, 1442.

Nidification.

Joint nest of Whitethroat and Hedge-sparrow; **Arnold**, 41.

Nuthach as a nest-builder; **Bahr**, 54.

Goldammer brütet dreimal auf derselben Stelle; **Bau**, 94.

Birds nesting round Quetta; **Betham**, 133.

Nidification. *Asio otus*; **Bianchi**, 138.

Nidification; **Birula**, 154.

Bemerkenswertes aus der letzten Brutzeit; **Boerner**, 175.

Four birds in Long-tailed Tit's nest; **Bonhote**, 181.

Breeding of Bachman's Warbler; **Brewster**, 211.

Nesting of the Hawaiian Hawk; **Bryan**, 228.

Golden Eagle nesting in Montana; **Cameron**, 275.

Nesting of the Brown Creeper in Massachusetts; **Chadbourne**, 297.

Hens that have laid two eggs in a day; **Drew**, 413.

Parasitic Habits of Indian Koel; **Dewar**, 398.

La ponte et les stations de ponte des Oiseaux de France; **Etoc**, 451.

La Fauvette des jardins. Nidification; **Gilson**, 531.

Nesting of the Sierra Creeper; **Grinnell**, 579.

Nachrichten aus Posen; **Haun**, 647.

Nesting of Crossbills in Colorado; **Henderson**, 670.

Nistin und Nestbau einiger Vögel im Gouv. St. Peterburg; **Ispolatov**, 758.

Nesting of the Grasshopper Sparrow in Pennsylvania; **Jacobs**, 763.

A double nest of Red-eyed Vireo; **Jones**, 771.

Birds covering up their eggs; **Joy**, 784.

Breeding of the Brown Creeper; **Kennard and McKechnie**, 794.

Nesting of the Rufous-bellied Hawk-Eagle. *Lophotriorchis Kieneri*; **Kinloch**, 779.

Nesting habits; **Lodge**, 925.

Nidification de quelques Oiseaux; **Mazimaun**, 1016A.

Oeuf de caille commune dans un nid de Perdrix grise; **Van Kempen**, 1606C.

Ort, Bau und Material des Nestes. *Acanthis cannabina*, *Acentor modularis*, *Poecile borealis*; **Mislavskij**, 1044.

Ort, Material und Bau des Nestes. *Motacilla alba*, *Carpodacus erythrinus*, *Poecile borealis*, *Phylloscopus tristis*, *Sylvia corruca*; **Mislavskij**, 1043.

Nesting of *Poliopitila*; **Myers**, 1056.

Nesting habits of *Phainopepla nitens*; **Myers**, 1057.

Nisten einiger Vögel im Gouv. Oskov.; **Nesterow**, 1069.

Interessante Nester; **Otto**, 1131.

Nestbau, *Alcedo ispida*; **Poliakov**, 1197.

Nidifications anormales ou remarquables de divers oiseaux; **Reboussin**, 1231A.

Schlaf- und Nisthöhle des Schwarzspechtes (*Dryocopus martius*, (L.)). **Rendle**, 1257.

Ein sonderbares Kolibri-nest; **Rey**, 1261.

Breeding habits of *Vidua principalis*; **Roberts**, 1279.

Nesting of the Mocking-bird in eastern Pennsylvania; **Roberts** and **Hannum**, 1284.

Gemeinsame Nester, *Passer hispaniolensis*; **Satunin**, 1341.

Nesting-habits; **Selous**, 1402, 1402A.

Nesting of some South African birds; **Sparrow**, 1481-1483.

Nesting habits of birds in Mississippi; **Stockard**, 1493.

A notable sparrow's nest; **Taylor**, 1529.

Nidification de la Grive draine; **Ternier**, 1534b.

Nidification de la Grive draine et du Pinson ordinaire; **Ternier**, 1534A.

Brant's nest; **Thayer**, 1538.

Frühzeitige Gelege i. J. 1907; **Thielemann**, 1545.

Nestbau, Eier; **Uškov**, 1603.

Nisten in Tobolsk; **Ušakov**, 1602.

Note sur un œuf de Caille commune trouvé dans un nid de Perdrix grise; **Van Kempen**, 1606c.

Bauzeit bei unseren Vögeln; **Wemer**, 1654.

Birds nesting in Tehri-Garhwal; **Whympfer**, 1665.

Oology.

Indian Cuckoos; **Stuart-Baker**, 65, 67.

Ueber Girlitzeier; **Boxberger**, 192A.

Weights of birds' eggs; **Foster**, 499.

Eine Veränderung der Meiseneier durch die Bebrütung; **Heyder**, 707.

Abnorme Färbungen gewisser Vogeleier; **Hocke**, 724.

Colour variation in the eggs of Palæarctic birds; **Jourdain**, 782.

Oologia universalis palaeartica; **Krause**, 859.

Œufs anormaux; **Kunstler**, 873.

Double oviposition of *Oediacnemus grallarius*; **North**, 1095.

Oölogie der in den Niederlanden brütenden Vögelarten; **Pelt Lechner**, 1166.

Doppelte Hühnereier; **Reeker**, 1232.

Ei im Ei; **Schmitz** und **Feltgen**, 1373.

Colour of the eggs of the Terns; **Söderberg**, 1476.

Eggs of the Rosy Gull; **Thayer**, 1539.

Voice.

Snipe, Drumming of; **Bahr**, 56.

Der Pfingstvogel und sein Ruf; **Braess**, 194.

Song and call-notes of English Sparrows when reared by Canaries; **Gonradi**, 343.

Oiseaux imitateurs; **Cretté de Palluel**, 359b.

A new White-throat song, *Zonotrichia albicollis*; **Dame**, 369.

Chant des oiseaux; **Dubois**, 419.

Bird-melody in England; **Hammond**, 609A.

Lokale Gesangerscheinungen und Vogeldialekte, ihre Ursachen und Entstehung; **Lucanus**, 959.

Lautäusserungen, *Gallinago megalis*, *Cuculus intermedius*; **Mikhno**, 1037.

Stimm laut von *Certhia*; **Gengler**, 516.

Die Gesangkunst der Vögel; **Graeser**, 546.

Wo singt der Vogel?; **Gröbbels**, 582.

Das Brüllen der Rohrdommel; **Gross**, 584.

Influence météorologique de l'année 1907 sur le chant des Oiseaux; **Raspail**, 1228.

Psychology.

Farbensinn der Tag- und Nachtvögel; **Abelsdorff**, 3.

Spieltrieb bei gefangenen Vögeln; **Braun**, 201.

Spiele von Sperlingen; **Hardenberg**, 812.

Lichtsinn und Farbensinn der Tagvögel; **Hess**, 694.

Psychologie der Tiere: Dohle und Krähe; **Soffel**, 1473.

Colour and Moulting.

Colour-change in feathers; **Beebe**, 106.

Sur le mélanisme du bouvreuil *Pyrrhula pyrrhula* Linn; **Bianchi**, 137.

Hybridising of Ducks; **Bonhote**, 179.

Colour-change in feathers; **Bonhote**, 182; **Butler**, 243.

Unterscheidungsmerkmale der ♂ u. ♀ *Lagopus*; **Buturlin**, 255.

Die Mauser des Baumfalken, *Falco subbuteo*; **Donner**, 406.

Moults, with an explanation of plumage-cycles; **Dwight**, 429.

Ricerche sulla morfologia della piuma **Ghigi**, 522.

Dunkeladaptation und Selbtpurpur bei Hühnern und Tauben; **Hess**, 693.

Die Borstenfedern der Krone von *Balearica*; **Hesse**, 697.

Tongue marks in young birds; **Ingram**, 750.

The development of nestling feathers; **Jones**, 775.

Études sur l'hérédité de la coloration du plumage chez les pigeons-voyageurs; **Loisel**, 942.

Gegen Trutzfarben bei Vögeln; **Nikol'skij**, 1090.

Unterschiede im ♂ und ♀ Gefieder, *Alcedo ispida*; **Poljakov**, 1197.

Nestling birds; **Pycraft**, 1215.

Plumages; **Read**, 1231.

A study of fundamental bars in feathers; **Riddle**, 1272.

The external sexual differences in *Eudromias morinellus*; **Schiöler**, 1365.

Geschlechtsmerkmale von *Perdix perdix*; **Snouckaert van Schaumburg**, 1467.

A colony of Tri-coloured Blackbirds; **Tyler**, 1601.

Down of the Wild Duck; **Workman**, 1707.

Parasites.

Influence des sérum normaux des Mammifères et des Oiseaux sur le *Trypanosoma paddae*. Mécanisme de l'immunité naturelle des Mammifères et des Oiseaux vis-à-vis du *Trypanosoma paddae*; **Levaditi et Sevin**, 917.

Gastrophilus intestinalis Dg., Monographie; **Portschinsky**, 1204.

Hémamibes des Oiseaux et Moustiques: "générations alternantes" de **Schaudinn**; **Sergent et Sergent**, 1404.

Hématozoaires d'oiseaux; **Sergent et Sergent**, 1405.

Sarcoptides détriticoles dans les os longs de l'aile des Oiseaux; **Trouessart**, 1582.

VARIATION AND AETIOLOGY.

5823

Variation.

Silvery-grey variety of the Linnet; **Blaauw**, 158. *Anser segetum*; **Blaauw**, 160. *Turdus iliacus*; **Butterfield**, 251.

Sur le mélanisme du bouvreuil *Pyrrhula pyrrhula*; **Bianchi**, 137.

Merle Mauvis albino; **Blanc**, 168.

L'albinisme chez les Oiseaux; **Chapel**, 298.

A brood of albino Spoonbill Ducks *Spatula clypeata*; **Deane**, 378.

Plumage wear in its relation to pallid subspecies; **Dwight**, 428.

Albinismus und Melanismus in der heimischen Vogelwelt; **Heyne**, 708.

Couleur des yeux d'Oiseaux albinos; **Hugues**, 742.

Albinisme chez des Oiseaux; **Montlezun**, 1047a.

Un cas d'albinisme chez la Bécasse; **Montlezun**, 1047c.

Collections d'animaux naturalisés constituant des variétés de couleurs intéressantes; **Petit**, 1172.

Teratology.

Concerning a few abnormally marked eggs; **Carpenter**, 288.

A deformed chick; **Hill**, 716A.

Curious double malformation in a Sparrow-Hawk; **Lönberg**, 931.

Zur Morphologie und Systematik der Doppelnisbildungen; **Mojeiko**, 1046.

Perruche présentant une curieuse déformation du bec; **Trouessart**, 1581.

Une forme nouvelle de l'évolution anidienne; **Tur**, 1594.

Action tératogène de l'œuf; **Tur**, 1595.

[Oscillations individuelles des œufs du Freux (*Corvus frugilegus* L.)]; **Tur**, 1597.

Sur une série d'embryons monstrueux provenant de poules primipares; **Tur**, 1593.

Malformed bill of Rose-breasted Grosbeak; **Woodruff**, 1701.

L'hérédité de la coloration du plumage chez les pigeons-voyageurs; **Loisel**, 942.

Hybrids.

Hybrids. Mallard (*Anas boschas*) and certain other ducks; **Bigelow**, 151.

Hybrids. Sheld-Duck and Domestic-Duck; **Blaauw**, 159.

Some notes on the hybridising of Ducks; **Bonhote**, 179.

Ibridismo negli Uccelli; **Ghigi**, 524.

Ring-Ouzel × Blackbird; **Kirkpatrick**, 301.

Œufs de canards domestiques et de canards hybrides; **Loisel**, 944.

Hybrides d'un Pigeon et d'une Tourterelle; **Montlezun**, 1046b.

Leitfaden für die Zucht schöner Kanarienvögel; **Noorduyn**, 1093.

Red Grouse × Ptarmigan; **Ogilvie-Grant**, 563.

Sur deux hybrides de Paon et de Poule cochin-chinoise; **Pays-Mellier**, et **Trouessart**, 1156.

(N-10189 g)

Die Histologie der Keimdrüsen bei Mischlingen; **Poll & Tiefensee**, 1199.

Les métis siffleurs sauvages; **Rogeron**, 1289.

Sur un hybride de Coq et de Pintade; **Saint-Quentin**, 1324.

Hybrids, Passer montanus × P. luteus; **Suggitt**, 1510.

Further notes on the Hybridization experiments with the Ceylon Jungle fowl; **Thomas**, 1555.

Hybride de Pintade mâle et de Poule houdan; **Van Kempen**, 1607.

Evolution.

The long-feathered fowls of Japan; **Dean**, 377.

Evolution of the Cock's comb; **Cunningham**, 362.

Extinct Birds.

Extinct birds; **Rothschild**, 1300, 1301; **Dubois**, 418.

Extinction of the Dickeissel; **Rhoads**, 1268.

Tiefensee *vide* **Poll**, 1199.

Trouessart *vide* **Pays-Mellier**, 1156.

GEOGRAPHY. 5827

Ueber den Einfluss des Menschen auf die Verbreitung der Vögel; **Ispolatov**, 757.

PALAEARCTIC REGION.

General.

Preliminary review of the Palaearctic and Himalo-Chinese species of the *Muscicapidae*; **Bianchi**, 140.

Eggs of Birds of Europe; **Dresser**, 411; **Jourdain**, 776.

Vögel der paläarktischen Fauna; **Hartert**, 616.

Miscellanea ornithologica, critical notes on Palaearctic Birds **Hartert**, 617.

Zum geographischen Variieren von *Strix athene*; **Kleinschmidt**, 823.

Les Labbes d'Europe; **Magaud d'Aubusson**, 988A.

Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas; **Naumann**, 1060.

Atlantic.

Neue Vögel für Madeira; **Schmitz**, 1369, 1371.

Arctica.

Auftreten, Nisten. Polarufer Sibiriens, Neusibirische Inseln; **Birula**, 154.

Nordküste Sibiriens; **Birula**, 154.

Esquisses de la vie des oiseaux dans le littoral polaire de la Sibérie; **Birula**, 154.

Rhodostethia rosea in Arctic Siberia; **Lönnberg**, 930.

Franz Josef Land; **Miller**, 1041; **Pearson**, 1162.

Ausführlicher Sammelbericht von der Murmanküste (Zip Nowolok, Alexandrowsk und Ainainseln) und Nowaja Semlja (Kostin Schar), 1906; **Goebel**, 537.

Ptarmigan in Novaya Zemlya; **Ogilvie-Grant**, 556.

Norway.

Die Vogelfauna von Ostfinmarken; **Schaanning**, 1347.

Die Turdus-Arten Norwegens; **Lie-Petersen**, 920.

Sweden.

Night-Heron in Bohuslan; **Alqvist**, 23A.

Observations from lake Tåkern; **Eng-holm**, 444.

On the avifauna of southern Norrbotten; **Frisendahl**, 505.

Birds of Gothland; **Hasselgren**, 646.

Bird notes from Sweden; **Kolmodin**, 847.

On changes in Swedish bird fauna; **Kolthoff**, 848.

Ornithologische Beobachtungen; **Nordling**, 1091.

Remarkable bird finds in the parish of Pajala and environs; **Orstadius**, 1118.

Bird life of the lake Hornborgasjön; **Söderberg**, 1475.

Iceland and Faeroes.

New Wren from Iceland; **Hartert**, 632.

Isländische Vögel und Eier; **Boxberger**, 193.

New or rare birds in Iceland; **Sæmundsson**, 1323A.

Denmark.

Distribution of *Sylvia nisoria* in Denmark; **Hagerup**, 605.

Breeding of *Scolopax rusticula* in Denmark; **Koefoed**, 840.

Russia.

Notes ornithologiques concernant le gouvernement de St. Pétersbourg en 1906; **Alphéraky**, 21.

Ornithologische Forschungsreise im Kirchspiel Kokemäki im Sommer 1904; **Aro**, 42.

La *Fulica atra* dans le gouvernement de St. Pétersbourg; **Barowsky**, 84.

Die Vögel des Stadt St. Petersburg; **Bianchi**, 148.

Liste des oiseaux des gouv. de St. Pétersbourg; **Bianchi**, 141.

Nidification de *Asio otus* (Linn.) au gouvernement de St. Pétersbourg; **Bianchi**, 138.

Nidification de *Fringilla montifringilla* Linn. dans le gouvernement de St. Pétersbourg; **Bianchi**, 143.

Die Fliegenschöpfer, *Muscicapidae*; **Bianchi**, 147.

Matériaux . . . gouvernement Ekaterinoslaw; **Borowikoff**, 187.

Gouv. Stavropol. Aves; **Brauner**, 207.

Nest und Eier von *Emberiza melanocephala*; **Brauner**, 207.

Gouv. Bessarabien, Aves; **Brauner**, 209.

Verbreitung in Europa, von *Dendroscopus* und *Sitta*; **Buturlin**, 258.

Interessante Funde; **Buturlin**, 255.

Kaukasus, *Lanius*; **Buturlin**, 259.
 Oberlauf der Oka gouv. Orel, *Aves*;
Efnov, 432.
 Gouv. St. Petersburg, *Aves*; **Ispolatov**,
 758.
 Ueber eine Vogelsendung aus Südruss-
 land; **Kleinschmidt**, 821.
 Gouv. Kutais, *Aves*; **Kobylin**, 837.
 Gouv. Perm. *Aves*; **Mislavskij**, 1043,
 1044.
 Sumpf- und Waldbewohner im Gouv.
 Pskov; **Nesterov**, 1069.
 Gouvernement Pskov, Vogelzug,
 Fauna; **Nesterow**, 1069.
 Wälder von Bjelowesh, Avifauna;
Ognev, 1106.
 Kormorane im Gouv. Kursk; **Partan-**
skij, 1145.
 Zur Ornithofauna des Gouv. Moskau;
Poliakov, 1194; Gouv. Moskau, *Nyctea*
nivea; **Poliakov**, 1197; *Upupa epops*
 und *Alcedo ispida*; **Poliakov**, 1197.
 Notizen über einige seltene Vogelarten
 der russischen Ostseeprovinzen;
Rosenberg, 1297.
 Vogelzug bei Nikolsk-Ussurisk und
 Tschita; **Russow**, 1317.
 Skizzen zur Naturbeschreibung des
 Kaukasus. V. Am Ufer des Kaspischen
 Meeres; **Satunin**, 1337.
 Südwestufer des Kaspischen Meeres,
 Avifauna; **Satunin**, 1338.
 Ueberwintern in der Umgebung von
 Poti. *Aves*; **Švarov**, 1511.
 Vögel der Umgeb. von Perm; **Uškov**,
 1603.
 Eisente im Gouv. Moskau; **Poliakov**,
 1194.

Siberia, Kamtchatka, Alaska.
 Characteristic Kamchatkan birds;
Clark, 319.
Muscicapa atricapilla Linn. in West-
 sibirien; **Johansen**, 768.
 Gouv. Tobolsk. Sammlung von Vögeln;
Lapin, 882.
 Vögel aus Kamtschatka, Alaska u. den
 Aleuten; **Reichenow**, 1251.
 Gouv. Tobolsk, *Limicolae*; **Ušakov**,
 1602.

(N-10189 g)

Mediterrano-Persic Province.

Turkestan, *Lanius*; **Buturlin**, 259.
 Turkestan, *Aerocephalus*; **Hartert**,
 633.
 Marka-Kul, *Aves*; **Jablonskiĭ**, 759.
 Kurtschum-Thal, Altai, *Aves*; **Jab-**
lonskiĭ, 760.
 In Transkaukasien überwinternde
 Vögel; **Satunin**, 1340.
Podoces pleskei; **Sharpe**, 1434.
 Westliches Transkaukasien, *Aves*;
Švarov, 1151.

Mongolian Province.

Aves expeditionis P. K. Kozlovi 1899-
1901. Die Mongolei und das land
Kham etc.; **Bianchi**, 135.
 Nördliche Mongolei, Avifauna;
Mikhno, 1037.

European Province.

Les Oiseaux d'Europe, Tableaux
 synoptiques; **Paris**, 1135.

East Frisian Islands.

Sterna caspia-tscheograva, auf dem
 Ellenbogen der Insel Sylt; **Hagende-**
feldt, 603.

Zugdaten der Vogelwelt der Insel
 Sylt; **Hagendefeld**, 604.

Nachtrag zu den „Vögeln der ost-
 friesischen Inseln“; **Leege**, 891.

Otocorys auf den ostfriesischen In-
 seln; **Leege**, 893.

Germany.

Die Brutplätze des Kranichs in
 Deutschland; **Baer**, 51.

Aus dem westlichen Sachsen; **Berge**,
 115.

Das Vorkommen der Rauchschnalbe
 und der Hausschnalbe in der Pfalz;
Bertram, 128.

Allgemeiner u. phänologischer Bericht
 über d. bayer. Pfalz, 1905 etc.; **Ber-**
tram, 128.

Zug und Vorkommen von *Aulauda*
arvensis, *Motacilla alba*, *Scelopax rusti-*
cola, *Hirundo rustica*, *Chelidonaria*
urbica; **Besserer**, 130.

Erlangung eines Schlangendeadlers bei Wiesbaden; **Borggreve**, 185.

Die Besiedelung Ostpreussens mit Störchen; **Braun**, 206.

Zahl und Verbreitung, *Ciconia alba* in Ostpreussen; **Braun**, 202.

Die Häufigkeit einiger Vogelarten in Ostpreussen; **Braun**, 203.

Ornithologische Mitteilungen; **Braun**, 204.

Ornithologischer Bericht über Mecklenburg und Lübeck für das Jahr 1905; **Clodius**, 333.

Parus salicarius in Mecklenburg; **Clodius**, 334.

Vogelleben des Anstaltsgartens des Allgem. Krankenhauses zu Hamburg-St. Georg; **Cordes** und **Priebisch**, 354.

Die schleswig-holsteinischen Knicks und ihre Bedeutung für die Vogelwelt; **Dietrich**, 400.

Die Ornithologie des Hamburger Stadtgebiets; **Dietrich**, 399.

Einiges über die Corviden aus der Umgegend von Lingen a. d. Ems; **Detmers**, 395.

Einiges über Raubvögel aus der Umgegend von Lingen; **Detmers**, 396.

Notizen aus Flensburg, Schleswig; **Emels**, 440.

Häufigkeit v. *Muscicapa atricapilla* im Taunus; **Engelhardt**, 443.

Tagebuchnotizen aus Oldenburg i. Holstein. 1. Okt. 1903 bis 1. Okt. 1906; **Eppelsheim**, 445.

Kreuznacher Wintergäste; **Geisenheyner**, 513.

Die Nachtigall in Hamburg und seiner Umgebung; **Graemer**, 544.

Vogelleben auf den Travesümpfen zur Herbstzugzeit 1906; **Hagen**, 602.

Nachrichten aus Posen; **Haun**, 647.

Vogelzugsdaten für Berlin 1907; **Heinroth**, 655.

Hydrobates leucorrhous (Vieillot) in Mecklenburg; **Held**, 658.

Das Vogelleben während des Winters und Frühlings in dem bewaldeten gebirgigen und ebenen wasserreichen Teile unseres Vaterlandes; **Helm**, 668.

Mitteilungen über Rackelwild, Kreuzschnäbel, Zaunammern, Einspiegelige Raubwürger und Schwarzbrauige Schwanzmeisen aus dem Sauerlande; **Hennemann**, 674.

The *Paridae* of Germany; **Henninger**, 678.

Nycticorax nycticorax Brutvogel in Westpreussen; **Henrici**, 683.

Beobachtungen in der Umgegend Leipzigs von Frühling bis Winter 1905; **Hesse**, 699.

Zum Brutvorkommen des weissen Storchs im westlichen Sachsen; **Heyder**, 706.

Avifauna von Ingelheim a. Rhein; **Hilgert**, 712.

Die Vogelwelt von Dillingen. Tl II; **Himmelstoss**, 718.

Naturwissenschaftlicher Bericht aus der Westpfalz; **Hoffmann**, 727.

Der Waldkrähe (*Comatibis eremita* Hartert), ein verschollener europäischer Vogel; **Hopf**, 732.

Bericht über das Vogelleben im Kreise Iburg; **Knickenberg**, 835.

Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1906; **Koske**, 854.

Urinator articus in Schleswig-Holstein; **Krohn**, 870.

Berichtigung, Vogelfauna v. Hamburg; **Krohn**, 860.

Die Brutvögel Hamburgs; **Krohn**, 862.

Das Eppendorfer Moor; **Krohn**, 861.

Die Vogelfauna der Rheinprovinz; **le Roi**, 1293.

Meine ornithologischen Beobachtungen im Jahre 1906; **Lindner**, 921.

Der Uhu in Nordwestdeutschland; **Löns**, 938.

Briefen betr. die Fauna v. Föhr; **Maes**, 987.

Die Hallig Norderoog als Brutplatz von Seevögeln; **Möbius**, 1045.

Bemerkungen zu dem Artikel „Ornithologisches aus Westfalen“; **Otto**, 1124.

Der Einfluss der Kultur auf die Ab- und Zunahme verschiedener charakteristischer Vogelarten am Niederrhein; **Otto**, 1128.

Dryocopus martius im Rheinlande; **Otto**, 1125.

Materialien zur bayerischen Ornithologie; **Parrot**, 1143.

Anser minutus, neu für Pommern; **Quistorp**, 1223.

Vorkommen der Zwergtrappen in Deutschland; **Rabes**, 1224.

Ornithologischer Nachlass J. Rohweder; [**Rohweder**, 1292].

Kommt der Steinsperling in Mähren vor?; **Rzehak**, 1323.

Ein Seeadler im Thüringerwald; **Schaber**, 1348.

Vogelwelt des Teutoburger Waldes; **Schacht**, 1350.

Eulenleben auf der Schwäbischen Alb; **Schinzinger**, 1363.

Kleinere Beobachtungen um Ingelheim im Jahre 1906; **Schmidt**, 1368.

Oologische Tagebuchnotizen aus Madeira; **Schmitz**, 1372.

Brutbericht für das Jahr 1906; **Schuster**, 1378.

Ankunft der Vögel im hohen Schwarzwald, Frühling 1907; **Schuster**, 1382.

Ornithologisch - oologische Beobachtungen v. Vogelsberg aus der Brutsaison 1907; **Schuster**, 1377.

Einheimischen Vögel für verschiedene Landesteile Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz statistisch festgestellt (IV); **Schuster**, 1380.

Invasion des rotköpfigen Würgers am hessischen Rhein; **Schuster**, 1381.

Corvus corone; **Schwarz**, 1383.

Ungewöhnlich starker Herbstzug auf Helgoland; **Stresemann**, 1505.

Die Vogelwelt Magdeburgs und Umgebung; **Thienemann**, 1547.

VI. Jahresbericht (1906) der Vogelwarte Rossitten der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft; **Thienemann**, 1548.

Ueber die neuesten Ergebnisse des von der Vogelwarte Rossitten unternommenen Vogelzugsversuches; **Thienemann**, 1554.

Vogelzug. Vorkommen v. *Branta bernicla*; **Thienemann**, 1550.

Die Vögel des Kinkeimer Sees; **Tischler**, 1574.

Parus salicarius borealis als ostpreussischer Brutvogel; **Tischler**, 1575.

Ornithologische Beobachtungen ausgearbeitet nach Tagebuchnotizen von Oktober 1903–April 1904; **Wemer**, 1648.

Vogelfauna in der Umgebung Münsters im Jahre 1907; **Wemer**, 1652.

Ornithologische Mitteilungen; **Wiemeyer**, 1669.

Die Vogelwelt des Enkebruchs bei Warstein einst und jetzt; **Wiemeyer**, 1670.

Ornithologische Beobachtungen aus dem Riesengebirge; **Winter**, 1682.

Kleine Beobachtungen aus den Jahren 1905 und 1906. Schlesien; **Witte**, 1688.

Allerlei Interessantes aus der Rochlitzer Brutsaison 1906; **Zimmermann**, 1713.

Der Vogelzug auf Hela und Anderes dort; **Zimmermann**, 1715.

Holland.

Ein Besuch bei den Brutvögeln der holländischen Nordseeinseln; **Leege**, 822.

Oölogie der in den Niederlanden brütenden Vögelarten; **Felt Lechner**, 1166.

Observations in the Netherlands, two species new for the avifauna, *Buteo ferox* and *Merops apiaster*; **Snouckaert van Schauburg**, 1470.

Ornithologische Notizen aus Holland vom 1. Mai 1905 bis 30. April 1906; **Snouckert von Schauburg**, 1471; vom 1. Mai 1906 bis incl. 30. April 1907; **Snouckaert van Schauburg**, 1468.

Ueber das Vorkommen von *Ruticilla titys* in Holland; **Snouckaert van Schauburg**, 1472.

Nyroca ferina in Friesland; **Vries**, 1617.

Britain.

The Birds of the British Islands; **Stonham**, 1504.

Additions to British Birds; **Witherby and Ticehurst**, 1684.

England.

Oxfordshire; **Aplin**, 36.

Motacilla flava in Wiltshire; **Dent**, 390.

Birds of Rutland; **Haines**, 607.
 British Birds; **Kearton**, 758.
 Marlborough District; **Meyrick**, 1036.
 Surrey; **Mouritz**, 1051.
 Yorkshire; **Nelson**, 1066.
 Northamptonshire; **Shaw**, 1435.

Wales.

Fauna of North Wales; **Forrest**, 495.

Scotland.

Outer Hebrides; **Bahr**, 55.
 Fair Isle; **Clarke**, 325.
 Orkneys; **Robinson**, 1285A.
 Shetland; **Saxby**, 1346.

Ireland.

Canadian Crane in Co. Cork; **Nichols**, 1086A.
 Red-necked Phalarope in Ireland; **Gladstone**, 534.

Belgium.

Oiseaux nouveaux ou rares pour la Belgique; **Dubois**, 420.

France.

Note sur une Echasse blanche (*Himantopus candidus* Bonnat.) tuée à Quiber ville; **Anfric**, 29.

Le Martinet noir dans l'arrondissement de Montbéliard; **Bernard**, 122A.

Distribution en France des Tétrao- nides; **Claybrooke**, 331A.

Jaseurs de Bohème dans le Sud-est de la France; **Fraisse**, 500B.

Pyrenees; **Blasius**, 170.

Jaseur de Bohème dans le pays de Montbéliard; **Bernard**, 122B.

Seoane's Partridge in the Pyrenees; **Bureau**, 237.

Sterna dougalli; **Bureau**, 236.

Catalogue des Oiseaux du départe- ment de l'Ain; **Cote**, 357.

La ponte et les stations de ponte des Oiseaux de France; **Etoe**, 451.

Oiseaux du département de la Loire; **Fraisse**, 500B.

Oiseaux étrangers au sud-est de la France; observés en 1903; **Fraisse**, 500c.

Larus sabinei in Normandy; **Gadeau de Kerville**, 508.

Aigle botté (*Aquila pennata* Briss.) tué au voisinage de la forêt d'Ecouves; **Letacq**, 916.

Corvus corax dans la forêt d'Ecouves; **Letacq**, 915.

Capture de deux espèces d'Oiseaux de passage accidentel en Normandie. *Otis tetrax* et *Podiceps rubricollis*; **Letacq**, 914.

Notes zoologiques sur la forêt de Perseigne; **Letacq**, 913.

Le Flamman rose; **Magaud d'Aubus- son**, 989.

Observations sur l'acclimatation spon- tanée du *Serin Cini* aux environs de Paris; **Mailles**, 996.

Oiseaux des régions méridionales tués dans la H^e Garonne et l'Aveyron; **Montlezun**, 1048.

Avocette ordinaire, à Toulouse; **Mont- lezun**, de, 1047B.

Oiseaux du nord qui se sont montrés en France pendant l'hiver 1902-1903; **Oustalet**, 1131A.

Notes d'ornithologie; **Petitclerc**, 1173.

Le Trichodrome échelle; **Populus**, 1200.

Retour des Oiseaux aux mêmes en- droits; **Reogeron**, 1290.

Sur un hybride de Coq et de Pintade; **Saint-Quentin**, 1324.

Distribution géographique en France de la Bécasse; **Ternier**, 1534B.

Note sur le *Phalarope platyrhynque*; **Ternier**, 1534c.

Rollier dans le Pas de Calais; **Van Kempen**, 1606B.

Italy.

Gli (Uccelli d'Italia) del Prof. Giacinto Martorelli; **Angelini**, 33.

Specie Ornitologiche stazionarie e di passo delle due Raguse, in Sicilia (1906); **Giordano**, 532.

Avifauni Tridentina; **Marchi**, 1000.

Avifauna del circondario di Viterbo; **Mari**, 1001.

Uccelli conservati nella sua collezione italiana; **Picchi**, 1186A.

Fauna ornitologica friulana; **Vallon**, 1605.

Switzerland.

Verbreitung der Ammern in der Schweiz; **Burg**, 238.

Austria-Hungary.

Zur Fauna der Grossstadt. (Vogel-leben in Wien 1900-1907); **Kohn**, 844.

Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1906); **Tschusi zu Schmidhoffen**, 1585.

Ornithologische Kollektaneen aus Oesterreich-Ungarn; **Tschusi zu Schmidhoffen**, 1588.

Ornithologische Literatur Oesterreich-Ungarns und des Okkupationsgebietes, 1904; **Tschusi zu Schmidhoffen**, 1586.

Ein ornithologischer Ausflug nach Südungarn; **Weigold**, 1644.

Balkan-Peninsula.

Ampelis garrulus in der Umgebung von Belgrad in Serbien in Winter 1903/04; **Rzehak**, 1320.

Mediterraneo-Persie Province.

Sechs Wochen in Daghestan, **Rosenberg**, 1296.

ETHIOPIAN REGION.

Saharan Sub-Region.

Elevage de l'Autruche dans les possessions françaises d'Afrique; **Regelsperger**, 1233.

Sudanese Sub-Region.

New African Birds; **Alexander**, 7.

New species of *Calamocichla*; **Alexander**, 8. Three new species of birds from Central Africa; **Alexander**, 9. Two new species of African birds; **Alexander**, 10.

La Huppe dans l'ancienne Egypte; **Hippolyte-Boussac**, 720.

Beitrag zur Ornithologie Südarabiens; **Lorenz und Hellmayr**, 948.

Sur les espèces d'Oiseaux des genres *Saxicola* et *Pratincola*, observés dans la Basse-Egypte; **Magaud d'Aubusson**, 990.

Catalogue des Oiseaux rapportés par M. et M^{me} Ph. de Vilmorin, du Soudan égyptien; **Ménégaux**, 1028.

Ein Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt von Weissen Nil; **Sassi**, 1336.

West-African Sub-Region.

Birds from the Congo Free State; **Lönnberg**, 927.

Weaver-Finch from Fernando Po; **Ogilvie-Grant**, 561.

N. Congo Forest; **Ogilvie-Grant**, 552, 553; New *Cypselus* from Ruwenzori Mts.; **Ogilvie-Grant**, 554. Uganda; **Ogilvie-Grant**, 557.

Neue Arten aus dem Fan-Gebiet südlich Kamerun; **Reichenow**, 1246.

Abyssinian Sub-Region.

Beiträge zur Vogelfauna Nordostafrikas; **Erlanger**, 446.

Erythraea; **DaI-Fiume**, 1363.

Die Geier Aegyptens; **Koenig**, 843.

Die Falconiden Aegyptens; **Koenig**, 842.

East African Sub-Region.

Bahr-el-Gazal; **Ogilvie-Grant**, 562.

Vicinanze del lago Moero nell'Africa centrale; **Salvadori**, 1326.

South-African Sub-Region.

Pondo Land; **Davies**, 372, 373.

New genus of *Fringillidae*; **Gunning**, 591.

Birds of Albany district; **Haagner and Ivy**, 599.

New species of Sun-bird; **Haagner**, 595.

Benguela. New species of *Apalis*; **Hartert**, 620.

N.E. Rhodesia; **Neave**, 1061.

The bird islands of South Africa; **W. L. Sclater**, 1396.

Gaza Land; **Swynnerton**, 1520-1522.

Orange River Colony; **Symonds**, 1523.

Collection of birds made in the Amsterdam district upon the Transvaal-Swazieland border; **Taylor**, 1528.

Locust birds in the Transvaal; **Thomson**, 1556.

Birds observed in Portuguese East Africa; **Turner**, 1600.

Mitteilungen aus Südwestafrika; **Wiedemann**, 1668.

Gough Island, list of the birds; **Bruce**, 223.

Camaronian Sub-Region.

Camaroons; **Sharpe**, 1429.

Lemurian Sub-Region.

Aphanapteryx broecki in Mauritius; **Lönnberg**, 929.

Liste des Oiseaux rapportés en 1906 par M. Geay du sud-ouest de Madagascar; **Ménégaux**, 1025.

INDIAN REGION.

Indian Peninsular Sub-Region.

Rare Colombo Birds; **Cave**, 296.

Botaurus stellaris in Southern India; **Comber**, 341.

Nesting, *Falco severus*, India; **Donald**, 405.

Eunetta falcata in Tirhut; **Inglis**, 748.

Ampelis garrulus in N.W. India; **Magrath**, 994.

Saker or Cherrug Falcon, *F. cherrug*; **Phillott**, 1182.

Ardea cinerea; **Phillott**, 1185.

Pelicans breeding in India; **Rhentus**, 1266.

The Birds of Dimbula; **Ryan**, 1319.

Himalo-Chinese Sub-Region.

Birds of the Khasia Hills; **Baker**, 66, 68.

Birds nesting round Quetta; **Betham**, 133.

Catreus wallichi in the N.W.F. Province; **Venour**, 1610.

Birds of the Provinces of Kashmir and Jammu and adjacent districts; **Ward**, 1624.

Birds nesting in Tehri-Garhwal; **Whymper**, 1665.

Indo-Chinese Sub-Region.

Indo-Chine. Oiseaux; **Boutan**, 191.

Reise nach dem westlichen China; **Grum-Grzimallo**, 588.

Larvivora, Notes on; **Hartert**, 620, 621.

Tonkin et Annam, Oiseaux; **Ménégaux**, 1024.

Polionetta haringtoni from Burma; **Oates**, 1100.

Indo-Malayan Sub-Region.

Birds of Singapore; **Baker**, 69.

Philippine Is.; **Clemens**, 332.

Java; **Finsch**, 481.

Bobol; **McGregor**, 978.

Bantayan Island, province of Cebu; **McGregor**, 977.

Microsarcoptes cinereus and *Fuligula marila* in the Philippine Islands; **McGregor**, 973.

Cebu; **McGregor**, 976.

Island of Basilan; **McGregor**, 971.

Batan, Camiguin, Y'Ami and Babuyan Claro, islands north of Luzon; **McGregor**, 979.

Rhabdornis inornata from Mindanao; **McGregor**, 974.

Two additions to the avifauna of the Philippines; **Mearns**, 1020.

New genus and nine new species of Philippine birds; **Mearns**, 1021.

Nesting of *Sula sula* and *Sterna anaetheta*; **Worcester**, 1705a.

AUSTRALIAN REGION.

Moluccan Sub-Region.

Edoliisoma morio and new subspecies; **Oort**, 1114.

Pitohui subsp. n. Batanta; **Oort**, 1113.

Platalea regia on Celebes, Boeroe and Timor; **Oort**, 1112.

Papuan Sub-Region.

- New Guinea; **Goodfellow**, 541.
Paradisidae; **Ogilvie-Grant**, 551A.
 New Guinea; *Climacteris* sp. n.; **Hartert**, 643.
 New Guinea; **Rothschild** and **Hartert**, 1313A.

Australian Sub-Region.

- Talbragar River, N.S.W.; **Austin**, 48.
 Richmond River; **Burney**, 124, 125.
 Annotations; **Campbell**, 284.
 Galdens; **Carter**, 294.
 Tasmania; **Dore**, 408.
 Australian Swifts; **Le Souëf**, 909.
 Northern Territory of South Australia;
Ingram, 749.
 Birds of Australia; **Mathews**, 1010.
 Avifauna of Cumberland [N.S.W.];
North, 1096.

Pacific Sub-Region.

- Society Islands; **Wilson**, 1678.
 A key to the birds of the Hawaiian group; **Bryan**, 227.
 Report of a visit to Midway Island;
Bryan, 230.

New Zealand Sub-Region.

- Introduced Birds; **Drummond**, 415.
 New Zealand; **McLean**, 983.
Pseudogerygone; **Ogilvie-Grant**, 550.

Antarctica.

- Ornithological results of the Scottish National Antarctic Expedition; **Bruce**, 223.
 Birds of the Weddell and adjacent seas; **Clarke**, 322.
 Arctic Tern in the Antarctic; **Clarke**, 328.
 Oiseaux. Expédition antarctique française (Charcot); **Ménégaux**, 1030.
 Vogelleben auf Süd-Georgien; **Szieslasko**, 1525.
 Antarctic birds; **Wilson**, 1676.

NEOTROPICAL REGION.

- New Owl from Costa Rica; **Alfaro**, 12.
 Summer birds in the Bahamas; **Allen**, 13.
 Oiseaux du Tucuman; **Baer**, 50A.
 New Spiny-tail from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia; **Bangs**, 82.
 Mangrove Cuckoo, from Grenada and the Grenadines; **Bangs**, 81.
Rhinoptynx clamator, Costa Rica; **Bangs**, 80.
 Western Costa Rica; **Bangs**, 77.
 San Miguel island, Bay of Panama; **Bangs**, 78.
Aramides; **Bangs**, 83.
Tyrannidae; **Berlepsch**, 122.
Elaenia; **Berlepsch**, 121.
 Birds of the southern Lesser Antilles; **Clark**, 320.
 The former status of the Flamingo and the Fish-hawk in the Lesser Antilles; **Clark**, 316.
Conurus in the West Indies; **Clark**, 315.
 Extirpated West Indian birds; **Clark**, 313.
 Greater Antillean Macaws; **Clark**, 318.
 Lesser Antillean Macaws; **Clark**, 314.
 The West Indian Parrots; **Clark**, 317.
 Collection of birds from Guatemala; **Dearborn**, 383.
 Vogelwelt der Insel Mexiana; **Hagmann**, 606.
 San Domingo, *Ammodramus* sp. n.; **Hartert**, 626.
 Margarita Island, Venezuela; **Lowe**, 952.
 Blanquilla Islands, Venezuela; **Lowe**, 951.
 Corrections to Ornithological notes from western Mexico. . . by H. H. Bailey; **Nelson**, 1064.
 New genus and species of *Trochilidae*; **Oberholser**, 1104.
 Oologische Beobachtungen von der Westküste Südamerikas, 1906; **Pässler**, 1146.

Cinclus mexicanus not a Costa Rican bird; **Ridgway**, 1274.

A winter with the birds in Costa Rica; **Ridgway**, 1276.

Unteramazonische Vögel; **Snethlage**, 1463.

Birds collected or observed during the Bahama expedition of the Geographic society of Baltimore; **Riley**, 1277.

Rio Madeira; **Hellmayr**, 660; **Rothschild**, 1302a.

Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia; **Scott**, 1398.

Trochilidés observés par M. le D^r Rivet dans la République de l'Ecuador; **Simon**, 1453.

Birds collected by W. W. Brown, jr., on Cerros, San Benito, and Natividad islands in the spring of 1906; **Thayer** and **Bangs**, 1540.

NEARCTIC REGION.

Limosa fedoa. Breeding; **Bent**, 113.

Clipperton and Cocos islands; **Beck**, 101.

Cinnamon Teal in Florida and South Carolina; **Brewster**, 212.

Hybrid grouse; **Brooks**, 218.

The Warblers of North America; **Chapman**, 302.

Spring migration record for 1893-1900; **Delaware valley ornithological club**, Cassinia, No. 5, (1901), 1902, (37-39, 40-43).

Bachman's Warbler breeding in Logan county, Kentucky; **Embody**, 439.

Flight of white herons in 1902; **Evans**, 454.

Birds of Albany county; **Judd**, 786.

Warblers of New England; **Maynard**, 1016.

Prairie Falcons of Saddle-back Butte; **Peabody**, 1157.

Birds of North and middle America, Part 4; **Ridgway**, 1273.

Report on the spring migration of 1902; **Stone**, 1498.

Report on the spring migration of 1903; **Stone**, 1499.

Report on the spring migration of 1904; **Stone**, 1500.

Report on the spring migration of 1905; **Stone**, 1501.

Birds of Point Pelee; **Taverner** and **Swales**, 1513.

The Red-headed Woodpecker as a Pennsylvania and New Jersey bird; **Trotter**, 1579.

Alaska and Aleutian Islands.

Eighteen new species and one new genus of birds from eastern Asia and the Aleutian islands; **Clark**, 320.

In Alaska's rain belt; **Osgood**, 1122.

Probable breeding of the Wandering Tattler in the interior of Alaska; **Osgood**, 1120.

Greenland.

Das grönländische Schneehuhn. (Norw.); **Müller**, 1052.

Grönland. *Melanonyx brachyrhynchus*; **Smirnov**, 1462.

Canada.

Summer birds of southwestern Saskatchewan; **Bent**, 113.

Ornithological results of the Canadian 'Neptune' expedition to Hudson Bay and Northward, 1903-1904; **Eifrig**, 434.

Early appearance of certain northern species at Ottawa; **Eifrig**, 436.

Piranga erythromelas at Ottawa; **Eifrig**, 435.

Birds of Toronto; **Fleming**, 485.

Summer birds of the Cobalt mining region, Nipissing district, Ontario; **Hubel**, 739.

New *Agelaius* from Canada; **Oberholser**, 1103.

Spring migration along Lake Erie's shore; **Sim**, 1452.

Birds of Labrador; **Townsend** and **Allen**, 1577.

United States.

Summer bird-life of the Newark, New Jersey, marshes; **Abbott**, 2.

American coot (*Fulica americana*) nesting near Newark, New Jersey; **Abbott**, 1.

- Notes from Placer county, California; **Adams**, 4.
- Notes on the spring birds of Tishomingo county, Mississippi; **Allison**, 20.
- The birds of Iowa; **Anderson**, 27.
- White-throated Swifts at Capistrano; **Bailey**, 58.
- Breeding notes from New Mexico; **Bailey**, 57.
- Notes from northern New Mexico; **Bailey**, 59.
- A remarkable night migration at Mt. Pocono, Pa.; **Baily**, 62.
- Winter bird life in the Pocono mountains, Pennsylvania; **Baily**, 63.
- Bird migration at Oberlin, Ohio; **Baird**, 64.
- Monterey Bay notes; **Beck**, 100.
- Five days among the birds on Cobb island, Virginia; **Beebe**, 103.
- Lists of the birds of Louisiana; **Beyer**, **Allison**, and **Kopman**, 134.
- Description of an apparently unrecognized race of Hutton's Vireo; **Bishop**, 154.
- The direction of flight in the fall migration at New Haven, Connecticut; **Bishop**, 155.
- Notes from western New York; **Blake**, 167.
- Baird's Sand-piper at Newfound lake, Hebron, New Hampshire; **Blake**, 166.
- A New Hampshire record for *Stelgidopteryx serripennis*; **Blake**, 165.
- The nesting of *Stelgidopteryx serripennis* in Norwich, Vt.; **Blake**, 164.
- The Brown Pelican in Indiana; **Blatchley**, 172.
- Birds observed from Marysville to Grass valley [California]; **Bolander**, 176.
- Two new winter records from Tacoma, Washington; **Bowles**, 192.
- Notes concerning certain birds of Long Island; **Braisin**, 195.
- European teal, *Nettion crecca*, and the Marbled Godwit, *Limosa fedoa*, near Portland, Maine; **Brock**, 216.
- Florida Gallinule on the coast of Massachusetts; **Brown**, 219.
- The Raven near Portland, Maine; **Brown**, 221.
- Clapper Rail in Maine; **Brown**, 220.
- Connecticut Warbler in Maine; **Brownson**, 222.
- A trip to Gardiner's island; **Bruen**, 224.
- Review of the birds of Nebraska; **Bruner**, **Wolcott**, and **Swenk**, 225.
- The birds of Custer and Dawson counties, Montana; **Cameron**, 276.
- Summer birds of Pocono lake, Monroe county, Pennsylvania; **Carter**, 290.
- A June trip to Pocono lake, Monroe county, Pennsylvania; **Carter**, 291.
- Nesting of the Pine Siskin in California; **Carriger** and **Pemberton**, 289.
- The heart of the New Jersey Pine barrens; **Coggins**, 336.
- A partial list of the summer birds of Holderness, New Hampshire; **Comey**, 342.
- Observations on the summer birds of parts of Clinton and Potter counties, Pa.; **Cope**, 349.
- Check-list of the birds of Rhode Island, 2d ed.; **Davis**, 375.
- Ruff in Indiana; **Deane**, 379.
- Unusual flight of Hawks in 1858; **Deane**, 381.
- Dry notes from Dry lake, California; **Dixon**, 402.
- Ammodramus lecontei* new to Ohio; **Dury**, 427.
- Rose-breasted Grosbeak in the Carolinian fauna; **Evans**, 453.
- Helminthophila leucobronchialis* (Brewst.) in Lexington, Mass.; **Faxon**, 460.
- Additional notes on the Brewster's Warbler in the Arnold arboretum, Jamaica Plain, Mass.; **Faxon**, 459.
- The Prothonotary Warbler in Colorado; **Felger**, 463.
- A new record for Colorado; **Felger**, 464.
- Winter bird notes from extreme Southern Illinois; **Ferry**, 466.
- North-eastern Illinois; **Ferry**, 465.
- Southern Illinois; **Ferry**, 467.

Birds of Licking county, Ohio; **Field**, 467a.

Magnolia Warbler in Oregon; **Finley**, 475.

The Grebes of Southern Oregon; **Finley**, 474.

Sea birds off Oregon coast; **Finley**, 476.

A forgotten reference to the natural history of California [in *Life, adventures and travels in California* by T. J. Farnum.]; **Fisher**, 484.

Hawkins county, East Tennessee; **Fleming**, 486.

An ornithological cross-section of Illinois in autumn; **Forbes**, 492.

Decrease of certain birds in New England; **Forbush**, 493.

Water birds of the middle Delaware valley; **Fowler**, 500.

The Gambel Partridge in California; **Gilman**, 528.

Some birds of south-west Colorado; **Gilman**, 529.

Breeding of Brewster's Warbler near Boston; **Granger**, 549.

Alaska Water-Thrush in California; **Grinnell**, 577.

California distribution of the Roadrunner, *Geococcyx californianus*; **Grinnell**, 578.

Old Fort Tejon; **Grinnell**, 574.

The Pacific Night-hawk; **Grinnell**, 580.

Summer birds of Mount Pinos, California; **Grinnell**, 573.

The California Sage Sparrow; **Grinnell**, 575.

Birds of Summit, New Jersey; **Hann**, 611.

Summer birds of Western Pike county, Pennsylvania; **Harlow**, 613.

Colorado notes; **Henderson**, 671.

Two birds new for Ohio; **Henninger**, 677.

Grand Reservoir, Ohio; **Henninger**, 679.

Birds of middle southern Ohio; **Henninger**, 680.

Cassin Sparrow nesting near Denver; **Hersey and Rockwell**, 692.

An intergrade between *Helminthophila pinus* and *H. leucobronchialis*, captured in Hyde Park, Mass.; **Higbee**, 709.

A Hawk new to Ohio; **Hine**, 719.

Birds in New York city; **Hix**, 721.

Short-billed Marsh Wren in eastern Pennsylvania and New Jersey; **Holmes**, 729.

Birds of New Jersey; **Holmes**, 730.

Summer birds of Summit, New Jersey; **Holmes**, 731.

Long-Billed Marsh-Wren, Pennsylvania; **Hunt**, 743.

August birds of Lake Sebago, Maine; **Hunt**, 744.

Barn Owl in Chester county, Pennsylvania; **Jackson**, 761.

Spring migration in Lorain county, Ohio, 1904; **Jones**, 772.

Additions to the birds of Ohio; **Jones**, 773.

The birds of Albany county, New York; **Judd**, 786.

West coast of Lower California and adjacent islands; **Kaeding**, 788.

Olympia, Washington; **Keck**, 789.

Port Alleghany, McKean county, Pennsylvania; **Keim**, 790.

The breeding of the Brown Creeper in eastern Massachusetts; **Kennard and McKechnie**, 794.

Some bird notes from the central Sierras, California; **Keyes**, 797.

A new Colorado record for the White-Winged Crossbill; **Knaebel**, 832.

Bird distribution in Louisiana and Mississippi; **Kopman**, 849.

Louisiana; **Kopman**, 850.

How to know one hundred wild birds of Indiana; **Lange**, 876.

Western Lyman county, South Dakota; **Larson**, 883.

The English Sparrow in the Los Angeles county, California; **Law**, 888.

Ecological notes on the birds occurring within a radius of five miles of the Indiana university campus; **McAtee**, 966.

Midwinter birds on the Mojave desert, California; **Malliard and Grinnell**, 998.

Another new record for Marin county, California; *Xanthocephalus xanthocephalus*; **Mailliard**, 997.

Scientific expedition to north-eastern Colorado, 4, Birds; **Markman**, 1002.

Nesting of the Rose-Breasted Grosbeak in Philadelphia county, Pa.; **Miller**, 1040.

Breeding of the Florida Gallinule in Philadelphia county; **Miller**, 1039.

Summer resident birds of Brewster county, Texas; **Montgomery**, 1047.

Ravens seen at Harpswell, Maine; **Norton**, 1099.

New *Otocoris* from Lower California; **Oberholser**, 1105.

White-winged Crossbill at Oxen Hill, Md., in August; **Oldys**, 1107.

"*Helminthophila lawrencei*" near the District of Columbia; **Osgood**, 1121.

Florida bird notes; **Pearson**, 1163.

A glimpse of winter bird life in Delaware; **Pennock**, 1168.

The breeding habits of *Empidonax virescens* in Connecticut; **Porter**, 1203.

New Hampshire; **Porter**, 1201.

From Boulder to the sea, California; **Ray**, 1230.

A third trip to the High Sierras, California; **Ray**, 1229.

Notes on the summer birds of Lehigh gap, Pennsylvania; **Rehn**, 1234.

Glaucous Gull in Boston Harbor, Mass.; **Remick**, 1255.

Junco hyemalis breeding at Wellfleet, Mass.; **Remick**, 1256.

Birds of Delaware; **Rhoads** and **Pennock**, 1269.

Henslow's Bunting in New Jersey; **Rhoads**, 1267.

Nesting of the Mocking-bird (*Mimus polyglottos*) in eastern Pennsylvania; **Roberts** and **Hannum**, 1284.

The Woodhouse Jay in western Colorado; **Rockwell**, 1286.

Band-tailed Pigeons at Santa Barbara; **Rogers**, 1291.

A walk to the Paoli pine-barrens; **Serrill**, 1407.

The breeding of birds at Escondido, California; **Sharp**, 1427.

A collecting trip by wagon to Eagle lake, Sierra Nevada mountains; **Sheldon**, 1436.

Stray notes from the Flathead woods, Montana; **Silloway**, 1449.

Notes from Flathead, Montana, 1904; **Silloway**, 1448.

The American Crossbill in Montana; **Silloway**, 1450.

The Thick-billed Parrot in Arizona; **Smith**, 1460.

Summer notes from an Arizona camp; **Smith**, 1461.

Ten birds new to the avifauna of Kansas; **Snow**, 1473.

Gray Gyrfalcon in Wisconsin; **Snyder**, 1474.

Nesting habits of birds in Mississippi; **Stockard**, 1493.

June birds of Fulton county, Pa.; **Stone**, 1502.

Report on the spring migration of 1905; **Stone**, 1500.

Report of the spring migration of 1906; **Stone**, 1501.

Additions to list of the land birds of south-eastern Michigan; **Swales**, 1515.

Recent ornithological developments in south-eastern Michigan; **Swales** and **Taverner**, 1513.

Winter birds of Wayne county, Michigan; **Swales**, 1514.

Atratus versus *megalonyx*, Arizona; **Swarth**, 1517.

Summer birds of the Papago Indian reservation and of the Santa Rita mountains, Arizona; **Swarth**, 1516.

Notes on Nebraska birds; **Swenk**, 1519.

Two interesting Nebraska records; **Swenk**, 1518.

Birds collected by W. W. Brown in middle Lower California; **Thayer** and **Bangs**, 1540.

A new race of the California Thrasher from Lower California; **Thayer** and **Bangs**, 1542.

Another hybrid humming-bird—*Selasphorus rufus* × *Atthis calliope*—from California; **Thayer** and **Bangs**, 1543.

King Eiders at Milwaukee.—A correction; **Ward**, 1265.

The Philadelphia Vireo in Georgia; **Wayne**, 1625.

Nest and eggs of Bachman's Warbler, near Charleston, South Carolina; **Wayne**, 1633.

Notes on certain birds taken or seen near Charleston, South Carolina; **Wayne**, 1632.

The Yellow-headed Blackbird in Georgia; **Wayne**, 1635.

Ipswich Sparrow (*Passerculus princeps*) on the coast of South Carolina; **Wayne**, 1636.

Observations on some birds procured near Charleston, South Carolina; **Wayne**, 1639.

Limpkin in South Carolina; **Wayne**, 1634.

Summer birds of Broadhead's creek, Monroe Co., Pa.; **Weygandt**, 1657.

Spring migration anomalies in 1907, Missouri; **Widmann**, 1667.

Birds of Missouri; **Widmann**, 1666.

Loxia curvirostra minor in Florida; **Williams**, 1674.

Additional notes on the birds of Leon county, Florida; **Williams**, 1673.

The Short-eared Owl and Savanna Sparrow breeding in Wayne county, Michigan; **Wood**, 1690.

Breeding of the Short-eared Owl near Ann Arbor, Michigan; **Wood**, 1694.

Some new and rare bird records for Michigan; **Wood**, 1693.

Notes on the birds of the Au Sable valley, Michigan; **Wood** and **Frothingham**, 1695.

Autumn birds of the Les Cheneaux islands; **Wood**, 1696.

White-throated Sparrow in Washington, D.C., in August; **Wood**, 1692.

Rare northern birds near Chicago; **Woodruff**, 1700.

The birds of the Chicago area; **Woodruff**, 1702.

Summer birds of Milford, Pike county, Pa.; **Woodruff**, 1699.

Some interesting records from southern Missouri; **Woodruff**, 1698.

Carolina Wren in Middlesex fells, Massachusetts; **Wright**, 1709.

Kentucky Warbler near Boston, Massachusetts; **Wright**, 1710.

The Yellow-winged Sparrow in eastern Pennsylvania; **Wright**, 1711.

III.—SYSTEMATIC.

ORDER RHEIFORMES.

Rhea americana, Habits in confinement: **SETH-SMITH**, *Avicult. Mag. Brighton* (2) 5 (129-130).

ORDER STRUTHIONIFORMES.

DECORSE. L'élevage de l'Austruche en Tunisie. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, 52, (337-350).

MÉNÉGAUX. L'élevage de l'Austruche et la production des plumes dans la colonie du Cap. *Rev. sci.*, 7, (491-495).

REGELSPERGER. L'élevage de l'Austruche dans les possessions françaises d'Afrique. *Nature, Paris*, 35, (1^{er} semestre), (133-135, av. fig.).

BEEBE. Ostriches and their allies. *New York, Rep. Zool. Soc.*, 9, 1905, (202-229, with illus., text fig.).

Struthio australis and allies, **Evans**; Death-feigning Instinct, **DUERDIN**, Dancing performances. *id.* Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907, (169-174). *Struthio camelus*. Ostrich-farm near Cairo. **SOLATER**, *Ibis*, 1907, (512, 513). *S. molybdophanes*, Gehörlabyrinth. (Russ.) **ČISŤÁKOV**, Moskva, *spravuit-anat. Inst. Univ.* 1907, 1-5, (1-7).

ORDER CASUARIIFORMES.

History of the name "Emu." **FLETCHER**, *Austr. Nat.* 1 pt. 5 1907 (50-58); **KENDAL**, *Emu, Melbourne*, vii (46, 47).

Dromaeus novæ hollandiæ. Albino. **A. C. LE SOÛEF**, *Emu, Melbourne*, 6 (128).—*D. ater*, note on: **GIGLIOLI**, *Nature, London* 75 (534); *D. minor* sp. n. King Island Bass Strait: **SPENCER**, *Melbourne Victorian Naturalist* 23 1906 (140).

D. bassi, sp. n. King Island, S. Australia. LEGGE, Emu, Melbourne, 6 (119) = *D. minor*, SPENCER, Vict. Nat. 23 (139). Cf. LEGGE, l.c. *D. ater* of Kangaroo Island, Notes on. *id. t.c.* (117, 118). *D. diemenensis* (Tasmanian Emu) Notes on. *id. t.c.* (117). *D. peroni*, nom. nov.: ROTHSCHILD, Extinct Birds (235, pl. 40).

Casuarus unappendiculatus mitratus (504, pl. vi). *C. jamrachi* (504, pl. v). *C. doggetti* (505, pl. vii). ROTHSCHILD, Nov. Zool. 14. *C. intensus*, Rothsch. = *C. altijugus*, Scl. *id. t.c.* (505, 506). *C. unappendiculatus rothschildi*, *C. u. laglaizei* = *C. occipitalis*. *id. t.c.* (505).

ORDER DINORNITHIFORMES.

Dinornis ingens, figured: ROTHSCHILD, Extinct Birds, pl. xlii.

Megalapteryx hamiltoni, sp. n. North Island, New Zealand: ROTHSCHILD, Extinct Birds (197).

M. huttoni, figured: *id. t.c.* pl. xli.

Emeus boothi, nom. nov.: ROTHSCHILD, T.c. (210); *E. haasti*, nom. nov. *id. t.c.* (210); *E. parkeri*, nom. nov. *id. t.c.* (211).

ORDER TINAMIFORMES.

Crypturus erythropus (Pelz.) from Obidos, Lower Amazon. HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (39); *C. brevirostris* from the Rio Solimoes, Brazil. HELLMAYR T.c. (90, 91). Notes on *C. variegatus*. *id. t.c.* (91); *C. bariletti* from the Rio Madeira. HELLMAYR, T.c. (410, 411).

Rhynchotus rufescens catinae from the Rio Madeira. HELLMAYR, T.c. (411); *R. rufescens* and *R. catinae*. Geographical Range of the two forms. KOTHE, J. Ornith. Leipzig, 1907 (162-164):

Nothoprocta ornata rostrata, subsp. n. Tucuman. BERLEPSCH, H. von. Ornith, London 14 (371).

ORDER GALLIFORMES.

BRANCA, A. Le diamant du poulet. Développement morphologique. C. R. Soc. biol., 63, (154-156).

Protection et domestication du Tétraz urogalle, MAGAUD D'AUBUSSON, Paris, Bul. soc. nat. acclim., 54, 1907, (276-286).

ORFEUILLE. Le Borohite, Paris, Bul. soc. nat. acclim., 53, (312-318).

OUSTALET. Les Dindons; espèces sauvages et races domestiques. Paris, Bul. soc. nat. acclim. 52 1905 [1906] (41-55, 73-94).

VAN KEMPEN. Sur un hybride de Pintade mâle et de Poule houdan. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 53, (296).

Lipoa ocellata. Nesting-habits. A. J. CAMPBELL, Emu 6 (197-198).

Talegalla lathami, Hatching, BE-LULESOKO, Pótf. Termt. Közl. Budapest 39 (79-80).

Logopus scoticus × *L. albus*. OGILVIE-GRANT, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (36-38); *L. hyperboreus* in Franz Josef Land. H. J. PEARSON, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (77); MILLER T.c. (509).—*Lagopus*. No species as yet known from Novaya Zemlya. PEARSON T.c. (77), Cf. GRANT, T.c. (77, note); *L. albus* (21), *L. mutus* Mont. (33) in Nordsibirien, BIRULA, A. Mémoires. Ac. Sc., 18, 2; *L. albus*. Färbung des Geschlechter. Unterscheidung von *L. rupestris*; BUTURLIN, Psov. i ružejn. ochota, 13, (277-278).—*L. alpina*, Ethology, MÜLLER, Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., 36, (16-25).—*L. japonicus* sp. n., Japan, *L. rupestris* subsp. n. *chamberlaini*, Aleutian Islands, CLARK, Washington, U.S. Nation. Mus., Proc., 32, (467-470).

Lyrurus tetrix. Insects and other food of Blackgame: POULTON, London. Trans. Ent. Soc. 1907, Proc. (lxxxiii-lxxxv).

Tetrao wrogallus. Vide MAGAUD d'Aubusson, supra; in Dumfriesshire, GLADSTONE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (52); in Moray, DAVIDSON, T.c. (52); MAXWELL, T.c. (116); im nördlichen Norwegen, T. R. Kristiania. Tidssk. Skogbr., 15, (309-311); Frage der Balztaubheit. Anat. Anz., 31, (195-207), EHRLICH; Taubheit. Sankt Hubertus, 25, (156-159).—Bemerkungen dazu v. [Wilhelm] Wurm. T.c. (195-196, 234).—Antwort des Verf. T.c. (204-205, 298-299). OLT; *T. wrogallus volgensis* subsp. n. Simbirsk Government, S. Russia, BUTURLIN,

Ornith. Monatsber. 1907 (81-82); *T. urogallus lugens*, LÖNNBERG, is a specimen of *T. urogallus* with diseased sexual organs. LORENZ, Th., Ornith. Monatsber. 1907 (102, 104); *T. urogallus lugens*, Note on. BUTURLIN, Ibis, 1907 (215-216); WURM, Ornith. Monatschr., Gera, 32, 1907 (48-50); *T. urogallus*, *T. tetrix* and their allies, remarks on hybrids and abnormalities: Loudon, Ornith. Jahrb. Hallein, 18, (52-71).

Dendragapus obscurus richardsonii × *Pedioceetes phasianellus columbianus*, British Columbia. BROOKS, Auk, 24, (167-169, with pl.).

Centrocercus urophasianus, BURNETT, Condor, 7, 1905, (102-105, with text fig.).

Bonasa umbellus, BURNS, Wilson Bull., Oberlin, Ohio, 14, (157-159).

Hyllobrontes nom. n. (type *Tetrao umbellus* L.), STONE, Auk, 24, (198).

Tetrastes bonasia. Das Haselhuhn und seine Jagd mit der Lockpfeife. Zool. Beob., 48, (211-217, 241-248).

Caccabis . . . Synopsis der centralasiatischen Formen. BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłowi 1899-1901. (Die Mongolei und das Land Kham etc.) 1907, (3 + 58 + 251 4 Taf. & 1 Karte.).

C. chukar . . . im Kuban'schen Tieflande. KORYLIN, Psov. i ružejn. oehota. Moskva, 13, (114-115); *C. chukar werae*, Sarudny and Loudon = *C. sazautilis chukar*. WITHERBY, Ibis, 1907, (108).

Perdix saxtilis, Notes on. AMMANN, Natur u. Offenb., Münster, 53, (540-544).

Francolinus clappertoni, Beschreibung sudanesischer Exemplare, SASSI, Wien Ann. Nat. Hist. Hofmus. 21, (47).—*F. ugandensis* sp. n. Uganda. NEUMANN, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907, (199).—*F. icterorhynchus emini*, subsp. n. Unyoro, Equatorial Africa. Id., T.c. (198, 199).—*F. clappertoni heuglini*, subsp. n. Northern Bar-el-Ghazal River to the north of Fashoda. Id. T.c. (199, 200).—*F. orientalis caucasicus* subsp. n. Trans-caucasia, BUTURLIN, Ornith. Monatsber. 1907 (81).—*F. o. zarudnyi* subsp. n. N. Persia and the Lower Atrek River. Id. T.c. (81).—*F. o. europaeus*, subsp. n. S.E. Europe. Id. T.c. (81).

Pternistes cranchi, from N.E. Rhodesia: Neave, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. 51 (4).

Perdix perdix carrying its young. Headley, British Birds 1 (190); Geschlechtsmerkmale. SNOUCKAERT VAN SCHAUDEBURG, Amsterdam, Versl. Med. Ned. Ornith. Ver., 4, (22-24); Ostpreussische und russische Rebhuhnformen. LÜHE, Königsberg, Schr. physik. Ges., 48, (234-236); *P. perdix buturlini*, subsp. n. Turkestan, SARUDNY & LOUDON, Ornith. Monatsber. 1907 (47-49); *P. perdix charrela*, history and geographical distribution: BUREAU, Ornith. London, 14 (494-512 pls. 14, 15, 16.—*P. montana*, notes on OLIVIER, Paris, Bul. soc. zool., 32, (72-73, av. fig.).

Rollulus roulroul, breeding in captivity: INGRAM, Avicult. Mag. Brighton (2) 6 (38-40, cum fig.).

Coturnix; Wachtel am Niederrhein. OTTO, Aus d. Natur, Stuttgart, 2, (703).—*C.*, in Fife: JEFFREY, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1097 (117).—*C. communis* als Winterschläfer, VEROHRASTKYJ Lemberg, Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk. 11 (1-2).—*C. pectoralis* feeding on locusts, STEPHEN, Emu, 7 (88).—*C. africana*, eggs, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (113).—*C. novae zealandiae*, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. xxviii fig. 2.

Synoecus australis, in New Zealand, SEH-SMITH, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. xix (110).

Crossoptilon . . . Synopsis der Arten. BIANCHI, Aves expeditionis. P. K. Kozłowi 1899-1901. (Die Mongolei und des Land Kham etc.) St. Petersburg (3+58-251 mit 4 Taf. u. 1 Karte).

Phasianus karpovi buturlini subsp. n. Korean Straits. CLARK, Washington, U. S. Nation. Mus., Proc., 32, (467-470).

Calophasis mikado. Notes on. OGILVIE-GRANT & LA TOUCHE, Ibis, 1907 (277-279). *Phasianus mikado* Description of male, ROTHSCHILD, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (22, 23).—*Calophasis* = *Phasianus*. id. T.c. (24).

Gallus domesticus, anatomical observations. Vide BRANCA (198), DREW (413), GANFINI (511), MOJCYKO (1046), MULLER (1053), NAGY (1058).—GHIGI, forma progenitrice della Faraona domestica e sugli ibridi di quest'ultima con *Numida pitlorhyncha*. Altì del congresso dei Naturalisti italiani. (Settembre 1906), Milano, 1907, (532-539).

Numida mitrata, note on, NEAVE, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. **51** (5).—*N. ptilorhyncha*. Vide GHIGI (523).

Guttera cristata, notes on, SETH-SMITH, Avicult. Mag. Brighton (2) **5** (365-368) cum tab.

Meleagris. Wild and domestic forms. OUSTALET, Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, (41-55, 73-94).

Lophortyx gambeli in California. GILMAN, Condor, **9**, (148-149).

Colinus virginianus. Notes on. LOYER, Paris, Bull. Soc. acclim. **53**, 1906, (208-215).

ORDER TURNICIFORMES.

Turnix blanfordi breeding at Chinkiang, LA TOUCHE, Ibis, 1907 (17, 18).—*T. varia*. feeding of young, SETH-SMITH, Avicult. Mag. Brighton **5** (303-305).—*T. celestinoi* sp. n. Philippines, MCGREGOR, Philippine J. Sci., **2**, (292-294).

ORDER PTEROCLIDIFORMES.

Syrhoptes paradoxus at Hendon, Middlesex, BLADEN, British Birds **1** (190); British eggs figured, STAINFORTH, Hull. Trans. Sci. F. Nat. Cl. **3** (294) pl. xxxii figs. 1-4.

Pterocles alchata setarius, Sua comparsa in Sardegna. ANGELINI, Roma, Boll. Soc. Zool. ital., **8**, (82-83).—*P. arenarius*. Its recorded occurrence in the Hamburg district to be cancelled, KROHN, Ornith. Monatsber, 1907 (148, 149).—*P. bicinctus*, from N. E. Rhodesia, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **51** (7).

ORDER COLUMBIFORMES.

LOISEL. Études sur l'hérédité de la coloration du plumage chez les pigeons-voyageurs. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (465-468).

RASPAIL. Notion chez les Colombidés du temps nécessaire à l'incubation de leurs œufs. Paris, Bul. soc. zool., **32**, (89-90).

(N-10189 g)

TSCIUSI ZU SCHMIDHOFFEN V. Systematik der Wildtauben. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (269-272).

Sphenocereus australis sp. n. Philippines, MCGREGOR, Philippine J. Sci., **2**, (340-345).

Lamprotreron superbus, note on; NORTH, Melbourne Victorian Naturalist **23**, 1906 (53), pl. iv.

Phapitreron albifrons sp. n. Philippines. MCGREGOR, T.c. (317-331).

Alectroenas nitidissima, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. 22; note on, LÖNNBERG (932).

Hemiphaga spadicea, figured, ROTHSCHILD, Extinct birds pl. 21.

Columba uieincta in Uganda, SETH-SMITH, Ibis, 1907 (464-467); Young described, id. London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (110).—*C. palumbus* als Eichelfresser, BARTHOS, Erd. kis. Selmezbánya, **9**, (155-156).

Nesocnas duboisi, sp. nov. Island of Bourbon, ROTHSCHILD, Extinct Birds, (166).

Turtur turtur, notes on, OTTO, Zool. Beob., **48**, (338-341).—*T. turtur* × *T. risorius*. J. B. NICHOLS, Brit. B. **1** (185, 186).

T. semitorquatus, in captivity, NEWMAN, Avicult. Mag. Brighton (2) **5** (318-324).

T. vinaceus. Beschreibung sudanesischer Exemplare. SASSI, Wien Ann. NatHist, Hofmus, **21** (48).

Chamaepelia passerina perpallida from Margarita Island, LOWE, Ibis, 1907 (552) and from Blanquilla Isl., id. T.c. (114). Notes on the species of *Chamaepelia*. id. T.c. (114-117).

Chalcophaps occidentalis sp. n. North-western Australia; NORTH, Melbourne, Victorian Naturalist **24** (135).

Geophaps scripta, notes on, SETH-SMITH, Avicult. Mag. Brighton **5** (292-295) cum tab.

Leptoptila insularis from Margarita Island = *L. verreauxi* from Trinidad. LOWE, Ibis, 1907 (552).

Goura albertisi, notes on. DELAURIER, Paris, Bul. soc. nat. acclim. **52**, (36-38).—*Goura coronata*, var. *nigra*, NORTH, Rec. Austr. Mus. **6** (230).

d 14

Pesophaps solitaria, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. 23.

Didus cucullatus, figured: Id. T.c. pls. 24, 24a, 24b, 24c; *D. solitarinus*, figured: id. T.c. pls. 25, 25a, 25b.

ORDER RALLIFORMES.

Hypotaenidia pacifica, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. 26, fig. 1.—*H. brachyptus alberti* subsp. n. S.E. New Guinea, allied to *H. b. exsul*, Hartert, ROTHSCHILD & HARTERT, Nov. Zool. 14 (451).—*H. muelleri*, figured, ROTHSCHILD, Ornith. London, 14 pl. 7.

Nesolimnas dieffenbachi, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. 27.

Cabalus modestus, figured: ROTHSCHILD, T.c. pl. 28 fig. 1.

Aramides; Review of Central American species; *A. albiventris mexicanus* subsp. n., Mexico; BANGS, Amer. Nat. 41 (177-187).

Erythromachus legnati, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. xxx.

Aphanapteryx broecki, Schlegel, Notes on, LÖNNBERG, Fauna och Flora Uppsala, 2, 1907 (149-151) tab.—*A. bonasia*, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. xxix.

Crex crex in Banffshire in December 1906, A. CLAY, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (42).—*C. pratensis*, Habits, MOSOLOV, N. Jestestv. i. geogr., 12, 3, (26-29).

Porzana huxwelli from the Rio Solimões. HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (89-90).—*P. bailloni* and *P. parva*. Nesting-habits. SELOUS, British Birds, 1, (80, 107).—*P. parva*, Nesting-habits. id. t.c. (107).—*P. jamaicensis coturniculus*, notes on. BREWSTER, Auk, 24, (205-210).

Pennula sandwicensis and *P. millsii*, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. 26 figs. 2 and 3.

Pareudiastes pacificus, figured, ROTHSCHILD, Ornith. London, 14 pl. 8.

Gallinula chloropus, nests and eggs. WEMER, Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., 35, (53-59); Wemer, Zs. Oologie, Berlin, 17, 1907 (22-24); Habits. Wolff, Ornith. Monatschr. Gera, 32, (382, 383). In confinement, K-ij Psov. i ružeju. ochota, Moskva, 13, (100-

101); P. Psov. i ružeju. ochota, 13, (200-211).—*G. galeata* nesting in Philadelphia county, MILLER, Cassinia, No. 9 1905-6 (24-32).

Porphyrio caerulescens, Nesting habits, SELOUS, British Birds, 1, (108).

Notornis alba & *N. hochstetteri*, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds, pls. 33 & 34; Notes on, LÖNNBERG, Fauna och Flora, Uppsala, 2, 1907 (70-73), pl. 2.

Apterornis coerulescens, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. 32.

Fulica atra, Nisten im Gouv. St. Petersburg. BAROWSKY, St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 11, (xxxv-xxxvi). Interessantes Gelege. PELT LECHNER, Zs. Oologie, Berlin, 27, 1907 (59); Nesting in India. DALGLEISH, Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17 (1013).—*F. americana*. Nesting in New Jersey. ABBOTT, Auk, 24, 1907 (436, 437).

Leguatia gigantea, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds (pl. 31).

Podica petersi in Pondo Land, DAVIES, Pretoria J. S. Afric. Ornith. Union, 1907, (216).

ORDER PODICIPEDIFORMES.

GROSS, Einige interessante Ornithologische Beobachtungen. Taucher, Danzig, Jahrb. Lehrver. 1, 1905 (31-34).

PYGRAFT, W. P. On the tail-feathers of the Grebes. Ibis, 1907 (472-476).

Podiceps cristatus, in Shetland, HENDERSON, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (117-118); In N.W. Germany, LANDWEHR, Bayensberger Vol. 7, 1907 (30, 31, s. n. *Colymbus cristatus*).—*P. nigricollis*, in Belfast Lough, WORKMAN, Zoologist, London 1907 (111-112).

Colymbus [potius *Podiceps* et *Dytes*] *cristatus*, *C. griseigena* and *C. nigricollis*, notes on the variations in the colouring; CHERNEL DE CHERNELHAZA, Ornith. London 14 1907 (524-527).

Colymbus holboellii, Habits. SIM, Wilson Bull., Oberlin, Ohio, 16, 1904, (67-74), with pl., illustr.

Aechmophorus occidentalis, notes on. FINLEY, Condor, 9, (97-101), with text fig.

ORDER COLYMBIFORMES.

Colymbus. Eggs of European species. GOEBEL, Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907 (166-70).—*C. septentrionalis* & *C. adamsi* in Nordsibirien. BIRULA, A. Mém. Ac. Sc., **18**, 2.—*C. glacialis*, in Gloucestershire, APLIN, Zoologist, London, **1907**, (72); Change of plumage in the second year, OGILVIE-GRANT, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **21** (38, 39).—*C. stellatus*, Brünn. 1764 is an older name than *septentrionalis* for the Red-throated Diver, LÖNNBERG, Ornith. Monatsber. 1907 (76, 77).

Gavia imber. Early life of the chicks. BEEBE, Auk, **24**, 1907 (34-41, with 1 pl.).

Urinator arcticus, Schleswig-Holstein. KROHN, Ornith. Monatschr., **32**, (189-190).

ORDER SPHENICIFORMES.

Aptenodytes forsteri, life-history: WILSON, National Antarctic Exp. 1901-1904. Zool. II. Aves (1-31 pls. 1-7); *A. patagonica*, Notes on: id. t.c. (32-36 pl. 8).

Pygoscelis adeliae, Life-history, WILSON, National Antarctic Exp. 1901-1904. Zool. II, Aves (36-58) pls. 9-10.

Eudyptes chrysochome, osteology: GRUNERT, Diss. Leipzig, Roitzsch. (22) 7 Taf.

Catarrhactes schlegeli, notes on, WILSON, National Antarctic Exp. 1901-1904. Zool. II. Aves (59-62) pl. 11 figg. 1, 2.

Megadyptes antipodum, notes on, WILSON, National Antarctic Exp. 1901-1904. Zool. ii. Aves (62) pl. 11 fig. 3.

Spheniscus demersus. Nesting habits in confinement (extract from "Times"). Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (124, 125); *Spheniscus demersus*, notes on: SCLATER, W. L. Condor, **9**, (71-76), with text fig.

ORDER PROCELLARIIFORMES.

GODMAN, F. Du Cano. A Monograph of the Petrels [Order Tubinares]. Part I. London 1907. The following species are figured, *Procellaria* (n-10189 g)

pelagica pl. 1, *P. tethys* pl. 2, *Halocyptena microsoma* Pl. 3, *Oceanodroma leucorhoa* pl. 4, *O. castro* pl. 5, *O. macrodactyla* pl. 5a, *O. melania* pl. 6, *O. markhami* pl. 7, *O. homochroa* pl. 8, *O. monorhis* pl. 9, *O. hornbyi* pl. 10, *O. furcata* pl. 11, *Oceanites oceanicus* pl. 12, *O. gracilis* pl. 13, *Garrodia nereis* pl. 14, *Pelagodroma marina* pl. 15, *Pealea lineata* pl. 16, *Cymodroma melanogaster* pl. 17, *C. grallaria* pl. 18, *C. albigularis* pl. 19.

Oceanodroma socorroensis, Towns. and *O. monorhis chapmani*, Berlepsch = *O. monorhis*, Swinhoe. GODMAN, T.c. (32).

SHUFELDT, R. W. On the osteology of the Tubinares, Amer. Nat., **41**, (109-124), with text fig.

STEJNEGER, L. The systematic position of the Tubinares, Amer. Nat., **41**, (281-282).

Cymochorea leucorhoa, first record in Ayrshire, ROSE, Ann. Kilmarnock Soc. **3** 1901 (22-23); *Hydrobates* [i.e. *Oceanodroma*] *leucorrhous* in Mecklenburg. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **60**, 1906, (84-87).

Thalassidroma leachi in Madeira, SCHMITZ, Ornith. Monatsber, 1907 (45, 46).

Oceanodroma monorhis breeds on the small islands N.E. of Formosa, OGILVIE-GRANT and LA TOUCHE, Ibis, 1907 (271).

Oceanites oceanicus, notes on, WILSON, National Antarctic Exp. 1901-1904. Zool. II. Aves (76-79).

Pelagodroma marina breeding on Mud Island, Port Phillip, CAMPBELL and MATTINGLEY, Emu **6** (185-192) pl xvii.

Fregatta melanogaster, note on, WILSON, National Antarctic Exp. 1901-1904. Zool. II. Aves (79).

Cymodroma grallaria, note on, id. T.c. (79).

Puffinus kuhli in Sussex. SAUNDERS, British Birds I (16).—*P. griseus* and *P. cinereus*, notes on, WILSON, National Antarctic Exp. 1901-1904. Zool. II. Aves (80-82).—*P. tenuirostris*, notes on Anon, Emu **7** (119).

Thalassoeca antarctica, notes on, WILSON, National Antarctic Exp. 1901-1904. Zool. II. Aves (82-84).

Priocella glacialisoides, notes on, id. T.c. (84-86).

Majaqueus aequinoctialis, notes on, id. T.c. (86-87).

Oestrelata lessoni, note on, id. T.c. (87-88).—*O. caribbea*, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. 37.—*A. fea*, egg, JOURDAIN, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (37-38).—*O. arminjoniana* in Lat. 21° 51' N.; Long. 43° 35' W. LOWE, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (98).—*O. brevirostris* in Lat. 89° 33' S., Long. 15° 19'. EAGLE CLARKE, Ibis, 1907 (337).

Pagodroma nivea, notes on, WILSON, National Antarctic Exp. 1901-1904. Zool. II. *Aves* (88-92).

Ossifraga gigantea, notes on, id. T.c. (93-101).

Fulmarus glacialis, on the Suffolk coast, PATTERSON, Zoologist, London, 1907 (388); nesting at Dunnet Head, Caithness, HARVIE-BROWN, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh, 1907 (118-119).

Daption capensis, note on; Wilson, National Antarctic Exp. 1901-1904. Zool. II. *Aves* (102-103): Egg, Rey, Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907 (131-132).

Halobaena caerulea, note on, WILSON, National Antarctic Exp. 1901-1904. Zool. II. *Aves* (104).

Prion vittatus and *P. banksi*, notes on, id. T.c. (104-107).

Pelecanoides exsul, notes on, id. T.c. (107-108).

Diomedea exulans, *D. regia*, and *D. melanophrys*, notes on, id. T.c. (108-113).

Thalassogeron culminatus and *T. chlororhynchus*, id. T.c. (113-115).

Phoebetria; Notes on the range of the genus. REICHENOW, Ornith. Monatsber. 1907 (135, 136).—*P. cornicoides*, notes on, WILSON, National Antarctic Exp. 1901-1904. Zool. II. *Aves* (115-116); in the Antarctic Ocean (Lat. 69° 46' S.). EAGLE CLARKE, Ibis, 1907 (342).—*P. fuliginosa*, note on, id. T.c. (653).

ORDER ALCIFORMES.

Alca impennis, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds, pl. 38; Vorkommen in Norwegen, COLLETT, Kristiania, Forh. Vid. selsk. No. **8**, (1-18) 2 pls; *Plantus impennis*, specimen in the Thayer Mu-

seum, THAYER, Auk, **22**, 1905, (300-302 2 pl.).

Mergulus alle, in Derbyshire, JOURDAIN, Zoologist, London, 1907 (388).

Uria lomvia, unusual migration of, in Eastern North America, FLEMING, Ornith. London **14** 1907 (528-543) pls. 17, 18.

Cephus mandti in Nordsibirien, BIRULA, A. Mém. Ac. Sc., **18**, 2.

Alcella nom. n. (subgen. of *Phaleris*, type *Alca pygmaea* Gm.), STONE, Auk, **24**, (197-198).

ORDER LARIFORMES.

Sterna hirundo, colour of eggs, SÖDERBERG, Fauna och Flora Uppsala, **2**, 1907 (14-20) tab.—*S. tschegrava*, vice *S. caspia*, SCHALOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (470); on the Island of Sylt. HAGENFELDT, Zs. Ornith. **81**, 1907 (117-118).—*S. antistrophe*, note on, REICHENOW, Ornith. Monatsber. 1907 (136).—*S. macrura* in the Antarctic, EAGLE CLARKE, Ibis, 1907 (345-347).—Notes on *S. macrura* and *S. antistrophe*. id. T.c. (653, 654).—Winter quarters and spring moult of *S. macrura*. id. British Birds **1** (28, 59).—in Nordsibirien. BIRULA, A. St. Petersburg. Mém. Ac. Sc., **18**, 2.—*S. dougalli*, Distribution: BUREAU, Ornith. London, **14** (289-346) pl. 13; On the Thousand Islands, Java. FINSCH, J. Ornith. 1907 (304, 305).—*S. cantiaea*, in Norfolk, TUCK, Zoologist London 1907 (386); in Pondo Land, DAVIES, Pretoria J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (205, 206).—*S. bergii* nesting in South Australia, A. J. CAMPBELL, Emu, **6** (138) Pl. xi.—*S. minuta*, note on its non-breeding habits, PATTERSON, Zoologist London 1907 (275); nesting in the outer Hebrides: BUNYARD, T.c. (386-387), HARVIE-BROWN, T.c. (432); in North Uist, BUNYARD, Field, Sept. 21 1907: id. British Birds, **1** (193).

Larus sabinei in Normandy, GADEAU DE KERVILLE, Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **41**, (467-469, av. fig.).

Rhodostethia rosea, Notes on. LÖNNBERG Fauna och Flora, Uppsala, **2** (152-163); Nestling figured. BUTURLIN, Ibis, 1907 (570, 571) Pl. xii, fig. 1; In Nordsibirien. BIRULA, A. Mém. Ac. Sc., **18**, 2; Its eggs. THAYER, Condor, **9**, (179-180) with text fig.

Larus minutus in Vorarlberg, BAU, Ornith. Jahrb. Hallein, **18** (39).—*L. melanocephalus* in Cornwall, FORREST, Zoologist London **1907** (33).—*L. ridibundus*, Report on food, PYCRAFT, British Birds **1** (191, 192); habits of, BOOTH, Zoologist London **1907** (432-434).—*L. vegae* = *L. argentatus*, SCHALOW, J. Ornith. Leipzig, **1907** (309).—*L. californicus* and *L. delawarensis* on Klamath Lake, FINLAY, Condor, **9**, 1907 (12-16).—*Larus glaucus*, *L. cachimans*, *L. vegae* in Nordsibirien. BIRULA, A. Mém. Ac. Sc., **18**, 2.—*L. leucopterus* in Italy, ANGELINI, Roma, Boll. Soc. zool. ital., **8**, (271-273).

Pagophila eburnea in Nordsibirien. BIRULA, A. Mém. Ac. Sc., **18**, (2).

Rissa rissa in Nordsibirien, id. T.c.

Megalestris antarctica, notes on specimens from Macquarie island, WILSON, National Antarctic Exp. 1901-1904. Zool. II. *Aves* (63-64): *M. macrorhynchus*, notes on: id. T.c. (64-76), pls. 12, 13.

[Les Labbes d'Europe. [The Skuas of Europe]. MAUGAUD D'AUBUSSON.]

Stercorarius pomatorhinus, at Great Yarmouth, PATTERSON, Zoologist London **1907** (434-435).—*S. pomatorhinus*, *S. crepidatus*, *S. parasiticus* in Nordsibirien. BIRULA, A. Mém. Ac. Sc., **18**, 2.

ORDER CHARADRIIFORMES.

ALPHÉRAY. Sur les cœca de quelques oiseaux de la sous-famille des *Scolopacinae* (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, (xxxiv-xxxv).

Bianchi, V. *Scolopax*, *Gallinago*, *Limnocyptes*, *Rostratula* . . . Synopsis der Arten. BIANCHI, *Aves expeditiones* P. K. Kozłowi 1899-1901. (Die Mongolei und das Land Kham etc.). St. Petersburg, **1907**, (3 + 58 + 251 mit 4 Taf. u. 1 Karte).

UŠAKOV. Die Sumpfvögel (*Limicolae*) in der Umgebung der Stadt Tara, Gouv. Tobolsk. Psov. i ružejn. ochota, **13**, (195-196).

Arenaria interpres, Migration and habits, BIRULA, A. St. Petersburg. Mém. Ac. Sc., **18**, (2), (96).

Sarciphorus pectoralis breeding in confinement, nestling described, BLAAUW,

London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (102-104).

Zonifer tricolor nesting in confinement. BLAAUW. J. Ornith. Leipzig, **1907** (623).

Xiphidopterus albiceps, in N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **51** No. 10 (12).

Vanellus vanellus, habits, WERNER, Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **35**, (125-133).—*V. cristatus*. Nestbau. UŠKOV, S. Nat. izuč. Perm. Kraja, **3**, 1906; Entwicklung, GRAUL, Arch. Natg. Berlin, **73**, Bd. I (153-180), 2 Taf.).—*V. gregarius* in Kent. TICEHURST, British Birds **1** (57); id. London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (85).

Stephanibyx melanopterus in the Transvaal, eggs described. TAYLOR, Pretoria J. S. African. Ornith. Union, **1907** (40-42).

Squatarola helvetica, wintering in Shetland, HENDERSON, Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1907** (117-118).

Charadrius pluvialis, in Tiree in December, ANDERSON, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh **1907** (117).

Eudromias and benachbarte Gattungen . . . Synopsis der Arten für alle Altersstufen, BIANCHI, *Aves expeditionis* P. K. Kozłowi 1899-1901. (Die Mongolei und das Land Kham etc.). St. Petersburg (3 + 58 + 251 mit 4 Taf. u. 1 Karte).

Eudromias morinellus, on the Flannan Islands, CLARKE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh, **1907** (53).

Himantopus candidus in the Seine-Inférieure, ANFRIE, Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **41**, (58-59).

Recurvirostra avocetta, nesting in the Zoological Gardens, POOOCK, Avicult. Mag. Brighton (2) **5** (258-263) figs. 1-3.

Ibidorhynchus struthersi, eggs figured, DRESSER, Ibis, **1907** (322-323), pl. vi, figs. 4, 5; young in down, JOHANSEN, Ornith. Monatsber. **1907** (99, 100); notes on, SCHALOW, T.c. (172).

Limosa lapponica L. in Nordsibirien, BIRULA, A. St. Petersburg. Mém. Ac. Sc., **18**, 2, (91).—*L. belgica*, in Lanarkshire; PATTERSON, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh **1907** (184-185); in Barra, HARVIE-BROWN, T.c. (250).

Limosa fedoa, breeding-grounds, BENT, Auk, **24**, (160-167).

Totanus calidris nesting in Warwickshire. ETOHES, British Birds, **1**, (159); in Warwickshire (Trent Valley), DAVIES, British Birds, **1**, (191); near Rugby, SMALLEY, T.c. (191); breeding in the Zoological Gardens, SETH-SMITH, Avicult. Mag. Brighton (2) **5** (274).—*T. melano-leucus* in the Scilly Islands, SAUNDERS, British Birds **1** (16).—*T. flavipes* breeding in North Alberta, Canada, PROCTOR, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. xix, (37); supposed occurrence near Hawick, EAGLE CLARKE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (118).—*T. ochropus* breeding in N.W. Germany, LÖNS, Ornith. Monatsber. 1907 (142, 143).—*T. solitarius*, nests and eggs, PROCTOR, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19**, (35-37); JOURDAIN, Ibis, 1907 (517, 518) Pl. xi, figs. 1-4.

Heteractitis incanus in Alaska, OS-GOOD, Auk, **24**, (340).

Terekia cinerea in Gouv. Kutais, KORYLIN, (38, 42). Mitth. Kauk. Mus. **3**, 1.

Pavonella pugnax breeding in Norfolk, TURNER, British Birds, **1** (65-68) cum tab.; in Indiana, DEANE, Auk, **22**, 1905, (410-411).

Aechmorrhynchus cancellatus, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds, pl. 35, fig. 1.

Prosobonia leucoptera, notes on, LÖNNBERG, Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907 (70-73) pl. 2; figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds, pl. 35, fig. 2.

Calidris arenaria, habits, BIRULA, Mém. Ac. Sc., **18**, 2 (94).

Tringa minutilla breeding at Point Barrow, Alaska, PROCTOR, London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, p. 37.—*T. maculata* near Eastbourne, ARNOLD, London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21** (28); eggs figured, JOURDAIN, Ibis, 1907 (518), pl. xi, fig. 5; nestling figured, BUTURLIN, Ibis, 1907 (571-573), pl. xii, fig. 2.—*T. bairdi*, egg figured, JOURDAIN, Ibis, 1907 (518), pl. xi, fig. 6; breeding at Point Barrow, Alaska, PROCTOR, London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, p. 37; in Sussex, SAUNDERS, British Birds, **1** (15-16).—*T. fuscicollis* breeding on Herschell Islands, Arctic America, PROCTOR, London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, p. 37.—*T. maritima*, observations on its occurrence in Essex, MURIE, Stratford, Essex Nat. **15** (33-40).—*Ancylochilus subarcuatus* in Nordsibirien, nest, BIRULA, Mém. Ac. Sc., **18**, 2 (75);

Changes of plumage, WITHERBY, Ibis, 1907, (218-220).—*Tringa canutus* L. Nisten in Nordsibirien, BIRULA, A. Mém. Ac. Sc., **18**, 2 (80).—*Pelidna alpina*, note on its breeding in Co. Mayo, WARREN, Zoologist, London 1907 (344-346).—*T. alpina*, in Northamptonshire, APLIN, Zoologist, London 1907 (72).

Limicola platyrhynchus in Gouv. Kutais, KORYLIN, A. (37, 41) Mitth. Kauk. Mus. **3**, 1.

Gallinago megalis, Balzen. MIKHNO, Trav. sect. Troick-Kiacht., **8**, (3-24). *G. gallinago*. The bleating of this species and other snipes produced by the outer tail-feathers. BARR, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (73, 74): on the entotympanic muscles, WORKMAN, Ibis, 1907 (814-821).—*G. caelestis*, Drumming. WITHERBY, British Birds **1** (92, 93).—*G. gallinago* u. *G. major*. Blindärme. ALPHÉRAKY, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, (xxxiv-xxxv).—*G. sabinei*, in Ireland, WILLIAMS, Zoologist, London 1907 (71-72).—*G. raddii*, egg figured, DRESSER, Ibis, 1907, (324) Pl. vi, fig. 3.—*G. solitaria*, eggs figured, DRESSER, (324) Pl. vi, figs. 1, 2 T.c.

Limnocyptes gallinula . . . abnorme Blindärme. ALPHÉRAKY, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, (xxxiv-xxxv).

Scelopax rusticula Position of the ear. WHYMPER, British Birds **1** (28); NICHOLS, T.c. (61); CHALMERS MITCHELL, T.c. (61); White eggs, THOMSON, British Birds, **1** (124); Spring migration in the Forth and Clyde districts, HARVIE-BROWN, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (143-148); Winter movements, Id. T.c. (184); Observations in Dumfriesshire, GLADSTONE, T.c. (249); notes on, TERNIER, Ornith. London **14**, 1907 (658-662); Polygamy or Monogamy? LUZECKI, Ornith. Monatschr., Dresden, **32**, (383-384); . . . Abnorme Blindärme. ALPHÉRAKY, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, (xxxiv-xxxv); Fortragus der Jungen in der Gefahr, LEBBEV, [22]; Zug im Frühjahr 1907. BÜROW, Weidmann, Berlin, **38**, (273-277, 290-295). Biologie der Waldschneppe. Die Jagd, Berlin 1907 (217).

Crymophilus fulvicarius L. in Nordsibirien. BIRULA, A. Mém. Ac. Sc., **18**, 2 (71).

Phalaropus hyperboreus nesting in Ireland, GLADSTONE, British Birds, **1** (174-177).

Cursorius gallicus ein seltener Irrgast des Weserberglandes, LANDWEHR, Ravensberger Bl. Bielefeld, **7**, 1907 (14).

Rhinoptilus biceinctus, note on, HORSBURGH, Avicult. Mag., Brighton (2) **6** (23-25) tab.—*R. sechomni*, in N. E. Rhodesia, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **51** No. 10 (16).

Glareola melanoptera in England, SAUNDERS, British Birds **1** (15).

Edicnemus scolopax, period of incubation, MEADE-WALDO, British Birds, **1** (92).—*O. capensis dodsoni*, Beschreibung, LORENZ and HELLMAYR, Wien Denkschr. Ak. Wiss. **71** (113).

Orthorhamphus maquirostris, breeding on the Thousand Islands, Java, FINSCH, J. Ornith. Leipzig, 1907 (305).

Otis tetrax in Germany, HOCKE, D. Jägerztg, Neudamm, **48** (289-292, 305-308, 321-324, 337-340); RABES, T.c. (395, 596).—*O. caeruleus*, notes on living specimens, HORSBURGH, Avicult. Mag. Brighton (2) **5** (139-142) fig.—*O. senegalensis* with three subspecies, *O. s. somaliensis*, *O. s. canicollis*, and *O. s. barrowi*, Notes on, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (307).—*O. gindiana*, Notes on, *O. ruficrista hilgerti*, subsp. n. North and Central Somali Land, id. T.c. (308).—*O. arabs stieberi*, subsp. n. Lake Chad, West Sudan, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (307).—*O. kori struthiunculus*, subsp. n. N. E. and E. Africa, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (306); *O. adolfi frederici*, subsp. n. E. Victoria Nyanza, id. T.c. (306).

ORDER GRUIFORMES.

Notes on *Cranes*, ASTLEY, Avicult. Mag. Brighton **2** **5** (347-353) tab.

Grus cinerea, Brutplätze des Kranichs in Deutschland, BAER, Ornith. Monatschr., **32** (7-14, 97-104, 131-138, 164-171, 196-204, 227-234, 271-278, 300-313); Brutzeit in der Mark, BAU, Zs. Oologie, **17**, 1907 (4-6).—*Grus grus*, Brutzeit in Westpreussen, NEUMANN, (C.) op. cit. **16** (139, 145-153).

G. canadensis, in Co. Cork, Ireland, NICHOLS, Irish Naturalist, Dublin, **18** (209-211); British Birds, **1** (90-91).

Sarcogeranus leucogeranus Pall. in Nordsibirien, BIRULA, A., Mém. Ac. Sc., **18**, 2 (99).

Balearica, Borstenfedern: HESSE, Ornith. Monatsber., **15** (73-76).—*B. pavonina ceciliae* from the Soudan, SASSI, Wien Ann. NatHist. Hofmus. **21** (50).

Psophia crepitans, in confinement, GREGORY, Avicult. Mag. Brighton **2** **6** (31-32) tab.

ORDER ARDEIFORMES.

EVANS, B. The unusual flight of White Herons in 1902, Cassinia, No. **6**, [1903], (15-21).

SCHAUB, S. Beiträge zur Kenntnis der postembryonalen Entwicklung der Ardeiden, Zool. Jahrb., Anat., **25**, (304-404) 2 Taf.

Ibis aethiopia, Breeding in South Africa, ROBERTS, Pretoria J. S. Afric. Ornith. Union, 1905 (32, 33).—*Ibis stricticollis*, extension of range, BATEY, Emu, **6** (132-134).

Comatibis eremita, Notes on, HOFF, Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **63**, (273-278).

Hagedashia rara from Camaroon, SHARPE, Ibis, 1907 (423, 424).

Lampribus olivacea, notes on, DUBOIS, Ornith. London, **14**, 1907 (522-523).

Theristicus brevirostris sp. n. S. Camaroons. REICHENOW Ornith. Monatsber. 1907 (147).

Plegadis falcinellus in Orkney, ROBINSON, British Birds, **1**, (190); id. Zoologist, London, **1907** (431, 432).

Platalea leucorodia, present breeding-places in Holland, SCLATER, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (38).—*P. regia*, its occurrence on Celebes, Boeroe and Timor, VAN OORT, Leiden, Notes Mus., **29**, 1907, (68-70); in New Zealand, IREDALE, Wellington. Trans. N. Zeal. Inst. **39**, 1907 (137).

Ciconia ciconia, migrations. REICHENOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (169, 170); R. BLASIUS, T.c. (170-172); breeding in West Saxony, HEYDER, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (181, 182); in Aargau in 1906, FISCHER-STIGWART, Zool. Beob. Frankfurt, **48**, 1907 (298-303); *Ciconia alba* in Ostpreussen, BRAUN.

Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, (141-148); id, Danzig, Ber. bot. Zool. Ver. **29**, 1907 (1-4); LUKE, T.c. (148-157); im westlichen Sachsen. HEYDER, Falco, **2**, 1906, (76-77).

Balaeniceps rex, range in ancient times, SCHALOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (160).

Ardea goliath in Pondo Land, DAVIES, Pretoria J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 216).—*A. cinerea* nesting in Kew Gardens. BIDWELL, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19**, (86); nesting on the ground on Dungeness Beach. TICEHURST (N. F.). British Birds, **1**, (97-101); near Scarborough, W. J. CLARKE, T.c. p. 156: other instances, JOURDAIN, T.c. (156, 157); nesting in Albania, R. B. LODGE, T.c. (157, 158); Helden-taten. DETMERS, Zs. Oologie, **17**, 1907 (9-11); Reiher zur Paarungszeit. Zs. Oologie, Berlin, **17**, 1907, (88-90); Fischreiherkolonie in Salzbergen, REICHLING, Münster, Jahresber, ProvVer Wiss., **35**, (145-147); *A. cinerea jonyi* subsp. n. Korea. CLARK, Washington, D.C., U.S. Nation. Mus., Proc., **32**, (467-470); *A. duboisi*, nom. nov., ROTHSCHILD. Extinct Birds (114).—*A. alba*, nesting-habits. SELOUS, British Birds, **1**, (78-79); LODGE R. B. T.c. (157).

Mesophoyx plumifera. Slaughter of this Egret in Australia, MATTINGLEY, Emu, **7**, (71-73), pl. viii); nest and eggs, A. J. CAMPBELL, Emu, **7**, (91-92).

Nycticorax nycticorax in Bohuslan, ALQVIST, Flor. & Faun. Uppsala, **2**, 1907 (226, 348); breeding in West Prussia, HENRICI, J. Ornith. Leipzig, 1907 (616-620); *N. leuconotus*, in N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **51**, No. 10 (19).

Butorides stagnatilis is the "Galden" of Dampier, SCOTT, Emu, **6**, (151-153).—*B. viresceus robinsoni* from Margarita Island, Notes on. LOWE, Ibis, 1907 (554, 555).

Erythrocnus rufiventris, in N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **51** (20).

Bubulcus ibis nesting on the Vaal River, O.R.C. FRY, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1905 (25).

Ardeetta minuta, in Inverness-shire, MILNE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh **1907** (248).

Botaurus stellaris, in Suffolk, TUCK, Zoologist, London, **1907** (71); Das Brüllen der Rohrdommel, GROSS, Danzig, Jahrb. Westpr. Lehrerv. **1**, 1905 (31-34).

ORDER PHENICOPTERIFORMES.

MAGAUD D'AUBUSSON. Le Flamant rose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (191-192, 206-208).

ORDER ANSERIFORMES.

Les Anseridés dans l'Égypte pharaonique. BOUSSAC, P. H. Nature, Paris, **35**, 2 1907 (311-314).

Expériences sur la toxicité des œufs de Canard, de Poule et de Tortue. LOISEL, Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (400-404).

LOISEL. Contribution à l'étude de l'hybridité. Œufs de Canards domestiques et de Canards hybrides. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (587-589).

WEBER. Remarques sur le développement des vaisseaux et du sang dans l'aire vasculaire de l'embryon de Canard. Nancy, C. R. ass. anat., 9^e session, (Lille), **1907**, (18-24).

ALPHÉRAKY. A few words in reply to Mr. E. W. Oates' paper on the species of bean-geese. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3 (598-602).

BIGELOW, H. B. On hybrids between the mallard (*Anas boschas*) and certain other ducks. Auk, **24**, 1907, (382-388).

BONNOTE, J. L. Some notes on the hybridising of Ducks, Ornith, London, **14** (235-264) pls. 9-12.

BUTURLAKY. On Bean-geese. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907, (603-607).

CADELL, P. R. The vernacular Names of some Indian Ducks, Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907 (1028-1029).

CHIGI. Dati diagnostici di alcune forme della sottofamiglia *Anserinae*, estratti dal libro "Oibe della Russia" di Sergio N. Alpheraky (Pietroburgo). Roma, Boll. Soc. zool. ital., **8**, (1-18) tav.

OATES. On the Bean-Geese. Bombay, J. Nat. Hist. Soc. **17** (950-954).

Cygnus musicus in Seistan, THOMSON, Ibis, 1907 (511).—*C. davidi*, Notes on, BUTURLIN, Ibis, 1907 (650, 651).—*C. jankowskii*, Alphéraky, Notes on. id. Tom. cit. (651-652).—*C. musicus* and *C. bewicki*, Notes on. id. (652, 653).

Chenopsis atrata, Nesting, TAIT, Emu, 7 (87-88).

Plectropterus gambensis from the Sudan, SASSI, Wien Ann. Natlhist. Hofmus. 21 (52).

Cercopsis novaehollandiae, Nesting, DENNIS, Emu, 6, (129, 130).

Chen hyperboreus Pall. in Nord-sibirien. BIRULA, A. Mém. Ac. Sc., 18, 2 (132).—*C. hyperboreus* and *C. caeruleus* are the same species, BLAAUW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (623).

Anser albifrons, at Manningtree, Essex, in March, FRENCH, Stratford, Essex Nat. 15 (97).—*A. albifrons* and *A. ruficollis* in ancient Egypt, SCHALOW, J. Ornith. Leipzig 1907 (160).—*A. albifrons* Scop. *A. finmarchicus* in Nord-sibirien. Wanderungen, BIRULA, Mém. Ac. Sc., 18, 2 (130). *A. albifrons intermedius*. Notes on. Near Hamburg, KROHN, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (187, 188).—*Anser cinereus*, in Ayrshire, WILSON, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (52).—*A. minutus* neu für Pommern. QUISTORP, Zs. Ornith., Stettin, 31, (26).—*Anser erythropus* in England, SAUNDERS, British Birds 1, (14); in Livland, ROSENBERG, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (180, 181).—*A. brachyrhynchus* and *A. arvensis*, colour of bill. OGILVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (57).

Melanonyx brachyrhynchus, Grönland. SMIRNOV, N. Prir. i ochota, 35 (77).—*M. segetum* in Nordsibirien. BIRULA, Mém. Ac. Sc., 18, 2 (130).

Anser canadensis. Note on the occurrence of the species in Schleswig-Holstein. KROHN, Ornith. Monatsber. 1907 (151).

Branta bernicla bernicla, *B. bernicla nigricans* in Nordsibirien. BIRULA, Mém. Ac. Sc., 18, 2 (116); *B. bernicla leucogastra*. Nest, THAYER, Auk, 22, 1905, (408).—*B. ruficollis* to be erased from the list of Hamburg and Schleswig-Holstein birds, KROHN, Ornith. Monatsber. 1907 (149, 150).

Nesochen sandvicensis, Egg, BRYAN, Honolulu, H. I., Occ. Papers, Bernice Pauahi Bishop Mus., 2, (No. 4), (21-22).

Tadorna tadorna breeding in Oldenburg, LöNS, Ornith. Monatsber. 1907, p. 5.

Casarca variegata. Nesting-habits at Resolution Island, New Zealand. HENRY, Emu 6 (171-176) pl. xv.

Anas boschas, notes on, LöNS, Weidmann, Berlin, 38, (328); Greenland form. KLEINSCHMIDT, Falco, 3, 1907 (46).—*A. domestica*. vide MOJEYKO 1046 & WEBER 1641.—*A. superciliosa*, nesting in an old nest of the Eagle Hawk. ROBINSON, Emu 6 (128); nesting-habits. DENNIS, T.c. (129).—*A. strepera*, in Shropshire, OLDHAM, Zoologist, London 1907 (32).

Mareca americana in Benbecula, Hebrides, SHARPE, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (57); CORBETT, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (116).

Polionetta haringtoni sp. n. Irrawaddy River and the Shan States. OATES, Bombay, J. Nat. Hist. Soc. 17, (558, 559).

Nettion; Notes on the species, FINN, Avicult. Mag. Brighton 2 5 (315-317).—*Nettion creca* . . . Farbenvarietät P., Psov. i ružejn. ochota. Moskva, 12, (575-576).

Dafila acuta, observations in the Forth Area, HARVIE-BROWN, Ann. Scott. Nat. Hist., Edinburgh 1907 (115-116); Farbenvarietät P., G. T. Psov. i ružejn. ochota. Moskva, 12, (575-576).—*D. acuta* × *Anas boschas* × *A. poecilorhyncha*, figured, BONHOTE, Ornith. London, 14 pls. 9-11.

Querquedula versicolor, figured, FINN, Avicult. Mag. Brighton 2 5 (317) tab.—*Q. cirica*, in Shetland, SAXBY, Ann. Scott. Nat. Hist., Edinburgh 1907 (182).—*Q. querquedula* . . . Farbenvarietät P., G. T. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 12, (575-576).—*Q. cyanoptera* in Florida and South Carolina, BREWSTER, Auk, 24, (154-157).

Spatula clypeata, in Cheshire, GRAVES, Zoologist London 1907 (275); Brood of Albinos, DEANE, Auk, 22, 1905, (408-409).

Netta rufina, in Gouv. Moskau. POLIAKOV, Psov. i ružejn. ochota. Moskva, **13**, (35-36).

Nyroca ferina, in Friesland. VRIES, Amsterdam, Versl. Med. Ned. Ornith. Ver., **4**, (13-22).

Æthya baeri, in England, SAUNDERS, British Birds I. (14, 15); ROTHSCHILD T.c. (63, 64).

Fuligula marila, in Cheshire, GRAVES, Zoologist, London, 1907 (274-275); Farbenvarietät. P., G. T., Psov. i ružejn. ochota. Moskva, **12**, (575-576).—*F. cristata*, nesting in West Lothian, BROCK, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh **1907** (185); *F. cristata*, Notes on, BESSERER, D. Jäger, München, **29**, (63-64).

Harrela glacialis in Nordsibirien. BIRULA, Mém. Ac. Sc., **18**, 2, (114) in Gouv. Moskau. P., G. T. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **13**.

Phaeonetta **nom. n.** Type *P. fusca* (L.) STONE, Auk, **24**, (197-198).

Odemia fusca, at Barra, Outer Hebrides, MACGILLIVRAY, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh, 1907 (116); in Italy, ANGELINI, Roma, Boll. Soc. zool. ital., **8**, (84).

Camptolaimus labradorius, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. 36.

Heniconetta stelleri in Nordsibirien. BIRULA, Mém. Ac. Sc. **18** 2 (113).

Arctonetta fischeri in Nordsibirien. BIRULA, T.c. (111).

Somateria v.-nigrum in Orkney, SAUNDERS, British Birds **1** (15); not a visitor to Great Britain, SMALLEY, T.c. (69-75), id. London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (80, 81), BONHOYE, T.c. (81), STUBBS, British Birds, **1** (125) W. J. CLARKE, T.c. (158).—*S. spectabilis* in Wisconsin. WARD, Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., **5**, (136-137).—*Erionetta spectabilis* in Nordsibirien. BIRULA, Mém. Ac. Sc., **18**, 2 (110).—*S. mollissima*, Eggs. GOEBEL, Zs. Oologie, **16**, 1907 (161-170, 177, 178).

Clangula glaucion americana, in Greenland. SCHÖLER (1364).

Merys serrator in Madeira, SCHMITZ, Ornith. Monatsber. 1907 (46).—*M. albellus*, Farbenvarietät. P., G. T. Psov. i ružejn. ochota. Moskva, **12**, (575-576).

ORDER PELECANIFORMES.

Pelecanus erythrorhynchos and *P. californicus*, notes on: FINLEY, Condor **9**, (35-41), pl. text fig.—*P. fuscus* in Indiana. BLATCHLEY, Auk, **24**, 1907, (337).

Phalacrocorax carbo in Livland, ROSENBERG, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (180); in Gouv. St. Petersburg ALPHÉRAKY, S. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, [1907], (VII-IX); in Gouv. Kursk. PARTANSKY, Psov. i ružejn. ochota. Moskva, **13**, (9).—*P. graculus*, early nesting in Orkney, ROBINSON, British Birds, **1** (189); id. Zoologist, London, 1907 (431); *P. pygmaeus*, Nistweise. Reiser Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (219-222, 1 Taf.).

Carbo perspicillatus, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. 39.

ORDER ACCIPITRIFORMES.

HENNICKE. Die Fänge der Raubvögel. Ornith. Monatschr., Gera, **32**, 1907, (46-48), 3 Taf.

HILGERT. Wie hält der fliegende Raubvogel seine Beine? Falco, **3**, (22-25).

LEISEWITZ. Über neuere Untersuchungen und Beiträge zur Kenntniss der Nahrung der Vögel, München, Verh. ornith. Ges., **7** (265-274).

LODGE, R. B. Eagles and Vultures of Albania: Zoologist, London 1907 (441-455) pl. 3.

SUB-ORDER CATHARTIDIFORMES.

Sarcorhamphus gryphus, notes on. ADAMS, Condor, **9**, (44-48), text fig.

Gymnogyps californianus, notes on, RENSRAW, Zoologist, London **1907** (295-298).

SUB-ORDER ACCIPITRIFORMES.

Vultur monachus in Egypt, KOENIG J. Ornith. Leipzig, 1907 (68-69); Note on nestlings, REISER, Ornith. Monatschr., **32**, 1907, (331-333), 2 Taf.

Gyps fulvus in Egypt, Heads of adult and young figured, KOENIG, J. Ornith. Leipzig, 1907 (70-76) 2 Taf.; in Spain, number of eggs, JOURDAIN, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (196, 197); flight, JOURDAIN, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **21** (30, 31); Lays two eggs occasionally, in some districts, REY, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (164, 165), *G. kolbi* in the Orange River Colony, SYMONDS, Pretoria J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (42-43); Habits, TAYLOR, t.c. (33, 34, 137-139).—*G. cinnamomeus*, sp. n. ALATAN, REICHENOW, Ornith. Monatsber, 1907 (30, 31).

Otogyps auricularis in Egypt, Head figured, KOENIG, J. Ornith. Leipzig (76-84) tab.

Neophron percnopterus in Egypt, KOENIG, J. Ornith. Leipzig, 1907 (59-68, Taf.); from Khartoum, SASSÉ, Wien Ann. Nat. Hist. Hofmus, **21** (52).

Circus. Synopsis der palaeartischen Arten. BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłowi 1899-1901. (Die Mongolei und das Land Kham etc.) St. Petersburg (3+58+251) 4 Taf. u. 1. Karte.—*C. pygargus*, Note on, PARIS, Paris, Bul. soc. zool., **32**, (70-71).

Micrastur interstes sp. n. Costa Rica. Bangs. Auk, **24**, (289-300).

Urotriorechis macrurus, Young described. SHARPE, Ibis, 1907 (426).

Astur palumbarius khamensis, described, BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłowi 1899-1901 St. Petersburg **1901**, (3+58+251) 4 Taf. u. 1. Karte.—*Astur casius*, sp. n. Sredve-Kolymsk, E. Siberia, BUTURLIN, Ornith. Monatsber, Berlin 1907 (80). *A. schwedowi*, Menzb. = *A. khamensis* Bianchi., id. T.c. (80).

Accipiter atricapillus. Notes on, DEANE, Auk, **24**, (182-186).—Notes on, KI[EINSCHMIDT], Falco, **3**, (42-45).—Famille d'Éperviers. MILLET-HORTIN. Paris, Bul. Soc. Nat. acclim., **54**, (272).—Malformation. LÖNNBERG (212). Fauna och Flora Uppsala, **2**, 1907 (212, 213), pl.; *A. nisus ladygini*, description. BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłowi 1899-1901. St. Petersburg (3+58+251).

Buteo jakal, succession of plumages, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (108-110) pls. v & vi.—*B. buteo* Habits, BARTHOS, Erd. kis. Selmezbánya, **9**, (156).—

B. zimmermanni, Notes on the species and its distribution, STRESEMANN, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (182-184). *B. solitarius*, nesting habits. BRYAN, Honolulu, H.I., Occ. Papers, Bernice Pauahi Bishop Mus., **2**, (No. 4), 1906, (20-21) text fig.—*B. borealis*. Notes on, HENNINGER, Wilson Bull., Oberlin, **16**, 1904, (107-108); *B. borealis calurus*, Nest, FINLEY, Condor, **7**, (3-7) pl. text figg.—*B. ferox*, new to the Avifauna of the Netherlands, SNOUCKAERT VAN SCHAUDEBURG, Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., **10**, (285-302); *B. platypterus*, Notes on, SHUFFELDT, Wilson Bull., Oberlin, Ohio, **14**, (59-62) text fig.

Urubitinga gundlachii (Cabanis) BANGS, O. Auk, **22**, 1905, (307-309).

Gypaëtus barbatus in Germany, KNAUER, Prometheus, **19**, (33-38); in Egypt, KOENIG, J. Ornith. Leipzig, 1907 (86-91).

Uroaetus audax, Habits, BATEY, Emu, **7** (43-45); also MCLENNAN, Fmu **6** (132).

Aquila chrysaetos nesting in Montana. CAMERON, Auk, **22**, 1905, (158-167) 5 pl.—*A. orientalis*. notes on the species in South Russia: BRAUNER, Ornith. Jahrb. Hallein, **18**, 1907 (24-27).—*A. nobilis* = *A. chrysaetos*, juv. BUTURLIN, Psov. i ružejn. ochota, **13** (196-198).—*A. pennata*, Notes on, ANFRIE, Bul. soc. amis sci. nat., **41**, (356-357); LETACQ, Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **41**, (350-351).

Archibuteo lagopus, the supposed breeding in Cornwall, JOURDAIN, Zoologist London **1907** (354-355).

Spizaëtus nepalensis, note on, DONALD, Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (824-825).

Circaëtus gallicus Erlegung near Wiesbaden, BORGGREVE, Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (375-377); Zs. Ornith. Stettin, **31**, 1907 (169-172); in Russian East Baltic Provinces, LUDON, Ornith. Jahrb. Hallein, **18**, 1907 (203-206).

Pithecophaea jefferyi in Mindanao and Luzon. MCGREGOR, Philippine J. Sci., Manila, **2**, (297); CLEMENS, Condor, **9**, (92-93) text fig.

Haliaëtus albicilla, nesting habits, SELOUS, British Birds **1** (76-78); im Thüringerwald, SCHABER, Falco, **3**, (29-30).

Milvus ater, in captivity. ROSSIKOV, Naturfreund, St. Peterburg, **2**, (34-44) 1 Taf.

Pernis apivorus, in Montgomeryshire, FORREST, Zoologist London **1907** (32) id. Shrewsbury Rec. Caradoc F. Cl. No. **16**, (27).

Poliobierax torquatus in the Transvaal, ROBERTS, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (217), pl. x.

KOENIG. Die Falconiden Aegyptens, J. Ornith., **55**, (391-469, 549-582), mit 1 Taf.

Falco peregrinus, habits, PATTERSON, Zoologist, London, **1907** (431). — *F. peregrinus* and allies, notes on, KL[EINSCHMIDT], Falco, **1**, 1905 (1-8), **2**, 1906 (69-70), **3**, 1907 (37-38); in der Grossstadt, THIELEMANN, op. cit. **3** (4-6). — *F. peregrinus caucasicus* form n., Caucasus KLEINSCHMIDT, Falco, **3**, 1907 (62-63). — *F. melanogenys*, habits, STEPHEN, Emu, **6** (41-43). — *F. barbarus*, notes on, KOENIG, J. Ornith. Leipzig, 1907 (438-446). — *F. babylonicus* in Dongola, KOENIG, T.c. (446-447). — *F. tanypterus*, ♀ figured, KOENIG, T.c. pl. xiv. — *F. jagger*, habits, PHILLOTT, Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3**, 1907 (39-45). — *F. subbuteo*, its moult, DOUVER, J. Ornith. Leipzig, 1907 (583-591). — *F. subbuteo jugurtha* subsp. n., Tunis and Morocco, remarks on *F. s. cyanescens*, LÖNNBERG, HARTERT and NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (591, 592). *F. s. streichi* subsp. n., Swatau, S. China, to Tsin-ling Mts. iid., T.c. (592). — *F. severus*, nesting in India, DONALD, Bombay J. Nat. Hist. Soc., **17** (841-842). — *F. concolor* in Egypt (Damietta), KOENIG, J. Ornith. Leipzig, 1907 (480, 481). — *F. lanarius* and its allies, KOENIG, T.c. (447-469). — *F. gyrfalco islandus* from Hannover, FRITZE, Hannover, Jahrb. ProvMus., **1906-1907**, 1907 (86-87). — *F. rusticolus* in Wisconsin, SNYDER, Auk, **22**, 1905, (413-414). — *F. rusticolus gyrfalco* in Ohio, HINE, Ohio Nat., **7** (113). — *F. cherrug*, habits, PHILLOTT, Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3** (179-192). — *F. sacer* in South Moravia, DOSTAL, Ornith. Jahrb. Hallein, **18**, 1907 (217-221). — *F. mexicanus* at Saddle-back Butte, PEABODY, Condor, **9**, 1907, (180-184), text fig.

Aesalon regulus insignis subsp. n., Korea, CLARK, Washington, U. S. Nation, Mus. Proc., **32**, 1907 (470-472).

Falco tinnunculus Nestbau, UŠKOV, S., Nat. izuč. Perm. Kraja, **3**, 1906.

Cerchneis tinnunculus carlo subsp. n. (*C. t. arthuri*, Reichenow nec Gurney). Highlands of Shoa and Harar (nesting), Somaliland, and the Victoria Nyanza. HARTERT and NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (592). — *C. saturata* in the Lower Yangtze Valley, LA TOUCHÉ, Ibis, 1907 (14, 15).

Cerchneis perpallida sp. n. Korea. CLARK, U. S. Nation, Mus., Proc., **32**, (470-472); *C. isabellina* from Margarita Island, LOWE, Ibis, 1907 (556).

Falco Hierofalco tschusii subsp. n. KLEINSCHMIDT, Falco, Leipzig, **3** 1908 (103).

Pandion haliaetus, Home-life in N. America, BAHR, British Birds **1** (17-22, 40-43).

ORDER STRIGIFORMES.

BAILEY. Scraps from an owl table. Condor, **7**, 1905, (97).

FRANZ. Bau des Eulenauges und Theorie des Teleskopauges. Biol. Centralbl., **27**, (271-278, 341-351).

JACOBI. Berichtigung zu den „Untersuchungen über die Nahrung einiger Eulen“ von Freiherrn Geyr von Schwepenburg. J. Ornith., **55**, (300).

MÜLLER. Zur Entwicklung der Striges und deren Wendezehe. Zool. Anz., **31**, (406-436).

SCHINZINGER. Eulenleben auf der Schwäbischen Alp. Tübingen, Bl. Albver., **19**, (307-312, 339-343).

Asio otus, Nahrung. GEYR v. SCHWEPENBURG, Wild u. Hund, Berlin, **13**, (99-100); Nisten im Gouv. St. Petersburg, BIANCHI, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, [1907]. — *A. accipitrinus* breeding in Michigan, WOOD, N. A. Auk, **24**, 1907, (439); *A. accipitrinus pallidus*, subsp. n. N. Germany. THIENEMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (178); Probably occurring in Thianshan, SCHALOW T.c. (178), and in Silesia, KOLLIBAY, T.c. (178). — *A. bohollensis* sp. n. Bohol, Philippines. MCGREGOR, Philippine J. Sci., Manila, **2**, (317-331).

Bubo bubo in Nordwestdeutschland. LÖNS, Ornith. Hallein, **18**, 1907

(134-138); id. Sanct Hubertus, Cöthen, 25, 1907, (341, 366); HORSTPLATZ im Harz. Zs. oologie, 17, 1907, (81, 82): Fortflanzungsgeschäft, DOMBROWSKI, T.c. (17-19).—*Bubo tenuipes* sp. n. Korea. CLARK, U. S. Nation Mus., Proc., 32, (470-472).—*Bubo (?) leguati* nom. nov., ROTHSCHILD, Extinct Birds (71).

Nyctea nivea L. im Nordsibirien. BIRULA, Mém. Ac. Sc., 18, (2); Später Frühlingsflug durch Moskau, POLIAKOV, Psov. i ružejn. ochota, 13, (277); in Gouv. Kutais, Kaukasus, KOBYLIN, (40, 44) Mitth. Kauk. Mus. 3 (1).

Pulsatrix perspicillata from the Rio Madeira, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (406).

Pisorhina scopis bascanica, subsp. nov. Baskan, between Ssemipalatinsk and Wjernyi, JOHANSEN, Ornith. Jahrb. Hallein, 18, 1907 (202-203).

Scops scopis im Gouv. St. Petersburg, ALPHÉRAKY, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 11, (VII-IX).—*S. usta*, Cl. = *Pisorhina watsonii* (Cass.). HELLMAYR, Nov. Zool. 14, (407).

Megascops asio maxwellae, Notes on. ROCKWELL, Condor, 9, (140-145).

Rhinopteryx clamator in Costa Rica, BANGS, Washington, Proc. Biol. Soc., 20, (31-32).

Cryptoglaux ridgwayi sp. n. Costa Rica. ALFARO, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (217).

Ninox goodenoviensis, Devis = *N. goldii goldii* Gurney, which was probably from Fergusson Island and not from S.E. New Guinea. ROTHSCHILD and HARTERT, Nov. Zool. 14 (445).—Notes on Papuan species of the genus. iid. T.c. (443-445).

Symium; Revision of the Palearctic species. BUTURLIN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (332-336). *S. cinereum sakhaliense*, subsp. n. Sakhalin Isl. id. T.c. (334). *S. uralense nikolskii* subsp. n. S.E. Siberia. id. T.c. (335).—*S. aluco*. Notes on. JACOBI, J. Ornith. Leipzig, 1907 (300); LOOS, Ornith. Monatschr. Gera, 32, 1907 (380-382); Eggs, Ost, Zs. Oologie, 17, 1907 (26-27).

Nyctala magna, sp. n. Kolymsk, E. Siberia and Kamtschatka, BUTURLIN, Ornith. Monatsber. 1907 (80).—*N. cau-*

casica sp. n. Kiolowodsk, Caucasus, id. t.c. (82).

Surnia ulula, Migration. TISCHLER, Ornith. Monatsber., 15, (57-58); im Gouv. St. Petersburg. ALPHÉRAKY, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 11, (VII-IX); *S. ulula pallasii*, subsp. n. Siberia (= *Strix dolata* Pall. a composite species), BUTURLIN, Ornith. Monatsber. 1907 (100).—*S. ulula Korejewi*, subsp. n. Tian-Schan Mts. SARUDNY and LODDON, Ornith. Monatsber. 1907 (2, 3) but = *S. u. tianschanica*, Smallbones. SARUDNY, Ornith. Monatsber. 1907 (83).

Athene noctua, in Hertfordshire, MAPLES, Zoologist London 1907 (353); in Bedfordshire, ANSLIE, T.c. (353-354), STEELE-ELLIOTT, T.c. (384-385), BUXTON, T.c. (430), ELLISON, T.c. (430-431); Nesting, DETMERS, Zs. Oologie, Berlin, 17, 1907 (44).

Strix athene sarda and *rusticolor* formm. n. KLEINSCHMIDT, Falco 3 (63-67): id. Berajah, Leipzig, 1907 (1-6, 3 Taf.).

Glaucidium passerinum in Vorarlberg, BAU, Ornith. Jahrb. Hallein, 18, 1907 (38-39).

Strix flammea, Notes on the species, KLEINSCHMIDT, Berajah, 1906, (1-20) 10 Taf.). *Strix flammea* als Waldvogel, RZEMAK, Falco, Leipzig, 3, (31-33); Ein interessantes Brutpaar. KLEINSCHMIDT, T.c. (38, 39) Taf. I; Eier, PLATHE, Zs. Oologie, 17, 1907, (129-131); *Strix flammea schmitzi* and *S. f. kirchhoffi*, notes on food. GEYR v. Schweppenburg, Ornith. Jahrb. Hallein, 18, (39-43); Variety. LEONÉ, Roma, Boll. Soc. zool. ital., 8, 1907, (193-194); *S. flammeamecki*, subsp. n. British New Guinea, ROTHSCHILD and HARTERT, Nov. zool. 14, (446).—*S. pratincola* in Pennsylvania, JACKSON, Cassinia, No. 8, 1905, (26-28) pl.—*S. neotoni*, nom. nov., ROTHSCHILD, Extinct Birds, (79).

ORDER PSITTACIFORMES.

BATEY, J. Notes on some Australian parrots, Emu 7 (95, 96).

CLARK, A. H. The Greater Antillean macaws. Auk, 22, 1905, (345-348).

DENKER. Das Gehörorgan und die Sprachwerkzeuge der Papageien. Eine vergleichend-anatomisch-physiologische Studie. Mit unterstützung der k. bayr.

Akademie der Wissenschaften. Wiesbaden (VII + 49) 10 Taf.).

SALVADORI, T. Notes on the parrots. Ibis, 1907 (122-151).

TEPPER, Notiz über die ökonomische Stellung der Papageien im Haushalte der Natur. Greiz, Abh. Ver. Naturfreunde, 4, 1902, (19-20).

Nestor notabilis, its carnivorous habits. Anon, Emu 6 (145-148); BENHAM, Wellington, Trans. N. Zeal. Inst. 39, 1907, (71-89); Parasites, KELLOGG, Psyche, 14, 1907 (122-123).—*N. norfolcensis* and *N. productus* (head) figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. 6.

Eos goodfellowi n. sp. Obi Major, Central Moluccas. OGHVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (102).

Coryphilus cyaneus sp. n. Bora-Bora Isl. SCOTT WILSON, Ibis, 1907 (378, 379) pl. viii.—*C. cyanesceus* (vice *C. cyaneus*, Wilson, (nee Sparrm.) id., Ibis, 1907 (653).

Trichoglossus brooki sp. n. Pulo Swangi (Spirit Island) Aru Islands. OGHVIE-GRANT, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. xix (102).

Lophopsittacus mauritianus, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. 7.

Macropsittacus (?) *borbonicus*, nom. nov. ROTHSCHILD, Extinct Birds (62) pl. 8.

Calopsittacus novaehollandiae. Notes on the nestling, PYCRAFT, Avicult. Mag. Brighton 2 5 (300-303) text-figg. 1-4.

Anodorhynchus martinicus, nom. nov. ROTHSCHILD, Ornith, London, 14 (202).—*A. leari*, notes on the species in confinement, ASTLEY, Avicult. Mag. Brighton 2 5 (111-113) tab.—*A. purpurascens*, nom. nov. Guadeloupe (extinct) ROTHSCHILD, Ornith, London, 14 (202); figured, id. Extinct Birds pl. 13.

Ara tricolor, *A. gossei* and *A. erythrocephalus*, figured, ROTHSCHILD. Extinct birds pls. 10, 11, 12.—*A. erythrura* nom. emend pro *Anodorhynchus coeruleus*, Rothschild. (nec Gm.), ROTHSCHILD, T.c. (54) pl. 15.—*A. martinicus*, figured, ROTHSCHILD, T.c. pl. xiv.—*A. gossei* and *erythrocephala*, Jamaica (extinct) nomm. nov. ROTHSCHILD, Ornith, London, 14, (201). — *A. guadeloupensis* nom. n., CLARK, Auk, 22, 1905, (266-273).

Rhynchopsitta pachyrhyncha, in Arizona. SMITH, Condor, 9, (104) text fig.

Conurus callogenyus, Salvad. = *C. leucophthalmus* (P. L. S. Müll.). HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (85).

Conurus canibuccalis n. sp. Rio Madeira, Brazil, ROTHSCHILD, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19, (48, 49) = *C. weddelli* Deville. id. T.c. (64).—*Conurus labati*, nom. nov. Guadeloupe (extinct), ROTHSCHILD, Ornith, London 14 (202); figured, id. Extinct Birds pl. 16.

Pyrrhura picta picta and its allies, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (36-38); *P. picta luciani* from the Rio Madeira, HELLMAYR. T.c. (404, 405).

Psittacula passerina passerina (L.) and its allies, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (86, 87); *P. guianensis guianensis* and its allies, id. T.c. (87, 88).—*P. deliciosa*. Notes on a very distinct form, HELLMAYR. T.c. (38).

Amazona ochroptera in Margarita Island, LOWE, Ibis, 1907 (557, 558).

Chrysotis rothschildi from Blanquilla Isl., LOWE. T.c. (117, 118).

Amazona martinicana nom. n., CLARK, Auk, 22, 1905, (337-344).—*A. violaceus* & *A. martinicana*, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pls. 17, 18.

Urochroma dilectissima in Colombia, ROTHSCHILD, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19, (77).

Poecephalus meyeri in Cape Colony, FITZSIMONS, Pretoria, J. S. Afric. Onith. Union, 1907 (143).—*P. robustus* in Pondo Land, DAVIES, T.c. (194).

Psittacus roseicapillus, Notes on young, TEPPER, Greiz, Abh. Ver. Naturfreunde, 5, (17-22).

Necropsittacus francicus nom. nov. Mauritius (extinct), ROTHSCHILD, Ornith, London 14 (197).

Palaornis torquatus, notes on races, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (471).—*P. intermedia*, Remarks on, ROTHSCHILD, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (49).—*P. exsul* & *P. wardi*, figured, id. Extinct Birds pls. 19, 20.

Agapornis lilianæ, in N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. 51 No. 10 (28).

Platycecus xanthogenys from Beaufort and Cranbrook, W. Australia, Anon, Emu, Melbourne, 7 (117).

Psephotus multicolor, note on the beak of a nestling, PYCRAFT, Avicult. Mag. Brighton 2 5 (270-272).—*P. hamatonotus* and *P. xanthorrhous*, Notes on, A. J. CAMPBELL, Emu, 6 (199).—*P. hamatonotus*, Strange disease among wild birds, ASHBY, Emu, Melbourne, vi (193, 194).

Stringops habroptilus, in captivity, SETH-SMITH, Avicult. Mag. Brighton 2 5 (234-235).

ORDER CORACIFORMES.

Sub-Order Podargi.

Podargus, with three young birds in a nest, A. J. CAMPBELL, Emu, 6 (137).

Sub-Order Coraciae.

Coracias garrula in Sussex, MILLAIS, British Birds, 1 (189).—*C. caudatus stahelicus*, subsp. n. Usagara, E. Africa, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (593).—*C. olivaceiceps*, in N. E. Rhodesia, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. 51 No. 10 (30).

Sub-Order Halcyones.

Alcedo ispida, Sonderbares Benehmen, JÄGER, Ornith. Monatschr.: Gera, 32, 1907, (255); Nestbau, Färbung der Geschlechter, Vorkommen im Gouv. Moskau, POLIAKOV, Psov. i ružejn. ochota, 13, (247); *Alcedo ispida* in Tyrvää Finland, SILFVENIUS, Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 31, 1906, (6); PLOCC, Notes on, Paris, Bul. soc. zool., 32, (37-40).

Aleyone azurea in Tasmania, A. L. BUTLER, Emu, 7 (89).

Dacelo gigas in Tasmania, FLETCHER, Emu, 7 (119).—*D. cervina*, notes on, SETH-SMITH, Avicult. Mag. Brighton 2 5 (172-174) fig.

Halcyon sanctus in Tasmania, A. L. BUTLER, Emu, 7 (89).

Sub-Order Bucerotes.

Lophoceros neumanni, in N. E. Rhodesia, NEAVE, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. 51 No. 10 (34).

Bucanistes cristatus in Gaza Land, SWYNNERTON, Ibis, 1907 (288).—*B. leucopygius*, notes on, DUROIS, Ornith. London 14 1907 (519-521).

Ortholophus cassini, Further Notes on, SHARPE, Ibis, 1907 (430, 431).

Sub-Order Upupae.

HIPPOLYTE-BOUSSAC, P. La Huppe dans l'ancienne Egypte. Naturaliste, Paris, 29 (251-253).

Upupa epops, at Fair Isle, CLARKE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (246); in Gouv. Moskau, POLIAKOV, Psov. i ružejn. ochota, 13 (247).

Irrisor viridis, young and eggs described, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (100) pl. iii, fig. 8.

Sub-Order Meropes.

Merops apiaster L. in the Netherlands. SNOUCKAERT VAN SCHAUURG, Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., 10 (285-302); breeding in S. Africa. W. L. SCLATER, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (124).—*M. bicolor* at Lake Póyang, China, COURTOIS, Ibis, 1907 (510).—*M. ornatus* breeding on the Mornington Peninsula in Southern Victoria, SHEPHERD, Emu 6 (128, 129); on the Goulburn River, COLE, Emu 17 (104); resident at Rockhampton. McILWRAITH, Emu 7 (87).

Sub-Order Momoti.

Momotus momota nattereri from the Lower Amazon, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (28); *M. momota momota* from Obidos, R. Amazon, id. T.c. (36).

Prionirhynchus platyrhynchus pyr-rholaemus from the Rio Madeira, notes on the species and its allies, HELLMAYR, T.c. (403).

Sub-Order Todii.

Todus viridis, breeding habits, ATTEWELL, Avicult. Mag. Brighton (2) 5 (339-342).

Sub-Order Caprimulgi.

Chordeiles virginianus, Nest, BAILY, Cassinia, No. 5, [1902], (22-23) pl.;

C. virginianus hesperis subsp. n., California. GRINNELL, Condor, 7, 1905, (170).

Hydropsalis torquata from the Rio Madeira, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (396, 397).

Cosmetornis vexillarius in Camaroon, SHARPE, Ibis, 1907 (432).

Phalaenoptilus, Anatomy, MARSHALL, Philadelphia, Proc. Amer. Phil. Soc., 44, 1905, (213-240) pl.

Caprimulgus maculicaudus from the Rio Madeira, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (397) *Stenopsis platura* is identical with it. id. T.c. (397).—*C. asiaticus minor*, subsp. n. N. Ceylon, PARROT, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (170, 171).—*C. griseatus*. Nestling. WORCESTER, Philippine J. Sci., 2, (271-273) pl.—*C. stellatus simplex*, subsp. n. N. Somali Land, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (593, 594).—*C. europaeus*, note on, DALGLEISH, Avicult. Mag. Brighton 2 5 (275-276); in Camaroon, SHARPE, Ibis, 1907 (433); *C. europaeus angerti*, subsp. n. Tashkend, SARUDNY, Ornith. Monatsber. 1907 (165); *C. europaeus severzowi* subsp. n. E. Persia, id. T.c. (166).—*C. uncinatus*. Remarks on. id. T.c. (166).—*C. fravenatus*, in N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. 51 No 10 (40).—*C. claudii* n. sp. Ubangi River, Upper Congo, BOYD ALEXANDER, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (47).—*C. goslingi* n. sp. Kemo River, Upper Congo, id. T.c. (47).—*C. sharpei* in Camaroon, SHARPE, Ibis, 1907 (433).—*C. batesi*, Notes on, id. t.c. (432, 433).

Sub-Order Cypseli.

TSCHUSI zu SCHMIDHOFFEN, V. Ueber den ägyptischen und tunesischen Fahlsegler, Ornith. Monatsber., Berlin, 15, 1907, (201).

Chaetura caudacuta nesting in Japan, LE SOUËF, Emu, 7 p. 73.—*C. pelagica*, notes on, WEYGANDT, Cassinia, No. 8, 1905, (6-13).

C. vauxi, Nest and eggs, TAYLOR, Condor, 7, 1905, (177, 179), fig.—*C. chapmani* n. sp. Isl. of Trinidad and Cayenne, HELLMAYR, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (63, 64).—*C. andrei meridionalis*, n. subsp. Argentina, id. T.c. (63).

Cypseloides niger borealis, VROOMAN, Condor, 7, 1905, (176-177).

Aeronautes melanoleucus in California, BAILEY, Condor, 9, (169-172), text fig.

Cypselus apus, Migration in 1907, BÖHME, Gefied. Welt, Magdeburg, 36, (271, 278-279, 287); in Denmark, ELLERMANN, T.c. (303, 304); Ankunft und Fortzug der Mauersegler, WEMER, Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., 35 (100-103).—*C. maximus* n. sp. E. Ruwenzori Mts., OGILVIE - GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (56).

Apus melanonotus sp. n. Camaroons, REICHENOW, Ornith. Monatsber. 1907 (60).—*A. murinus illyricus* subsp. nov. Dalmatia and Tunis, Tschusi, Ornith. Jahrb. Hallein, 18, 1907 (29-30): *A. murinus murinus* and *A. m. brehmorum*, notes, id. T.c. (27-30).

Micropus pacificus nesting in Japan LE SOUËF, Emu, 7 (73-74).

Sub-Order Trochili.

FINLEY. Hummingbird studies. Condor, 7, 1905, (59-62), pl. & text fig.

MARCHI. I Trochilidi dell'Argentina. Atti del congresso dei Naturalisti italiani, Milano, 1907, (632-729), 10 tav.

SIMON. List des Trochilidés observés par M. le Dr. Rivet dans la République de l'Écuador. Bul. Muséum, Paris, 1907, (16-23).

Threnetes leucurus from the River Solimoes, Brazil, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (74).

Phaethornis affinis oclraceiventris n. subsp. Rio Madeira, HELLMAYR, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (54-55). Notes on other species of the genus, id. Nov. Zool. 14 (393-395).—*P. rufurumii amazonicus* and allies, notes on, HELLMAYR, T.c. (23).—*P. philippii* (Bourc.) from Brazil (R. Solimoes, R. Jurua) id. T.c. (74).—*P. ruber ruber* and its allies, id. T.c. (74-76).—*P. whitelyi*, Boucard, and *P. caurensis*, Simon & Dalmas, = *P. ruber episcopus*, id. T.c. (75).

Eupetomena macroura prasina, Simon, = *E. m. macroura* (Gm.), HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (395).

Agyrtia albiventris albiventris and allies, Notes on, HELLMAYR, T.c. (24).—*A. milleri* from Obidos, R. Amazon, HELLMAYR, T.c. (33); Notes on allied species, id. T.c. (33).

Saucerottea cyanura guatemalae subsp. n. Guatemala. DEARBORN, Chicago, Field Mus. Nat. Hist., Pub., Ornith. Ser., 1, (97-135).

Thalurania simoni, Notes on the allied species, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (77, 78).—*T. balzani* from the Rio Madeira, id. T.c. (396).—*T. furcata intermedia*, subsp. n. Rio Tocantins, SNETHLAGE, Ornith. Monatsb. Berlin, 1907 (163).—*T. eriphile baeri*, subsp. n. Goyaz, HELLMAYR, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (27-28).

Cyanolaemus nom. n. Type *Ornismyia clemenciae* (Lesson), STONE, Auk, 24, (197-198).

Chrysolampis moschitus in Margarita Island and Blanquilla Island, LOWE, Ibis, 1907 (118, 559).

Aeronympha gen. n. *A. prosantis* sp. n. Colombia. OBERHOLSER, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (161-162).

Selasphorus rufus × *Atthis calliope*, THAYER and BANGS, Auk, 24, (312-313).

Sub-Order Colii.

Colies, Anatomy and systematic position, PYRAFT, Ibis, London, 1907 (229-253) text-figs.

Colinus kirbyi sp. n. Lydenburg, Transvaal, SHARPE, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (31, 32).

Order Trogones.

Hapaloderma narina, soft parts described, DAVIES, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (192).

ORDER COCCYGES.

Sub-Order Musophagi.

Turacus livingstonei in Gaza Land, SWYNNERTON, Ibis, 1907 (293).

(n-10189 g)

Turacus corythaix, nest, HAAGNER, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (163); Young described, experiments with the red colouring of the wings, HAAGNER & IVY, T.c. (106); *T. corythaix phœbus*, subsp. n. NEUMANN, Ornith. Monatsber. 1907 (198).—*T. ugandae* sp. n. Uganda, REICHENOW, Ornith. Monatsber, 1907, (4).—*T. macrorhynchus*, breeding in confinement, JOHNSTONE, Avicult. Mag. Brighton 2 5 (87-90).

Gallirex porphyreolophus in Gaza Land, SWYNNERTON, Ibis, 1907 (294-296).

Sub-Order Cuculi.

BAKER, E. C. Stuart. Additional Cuckoo Notes, Bombay J. Nat. Hist. Soc. 17, (876-894).

Hierococcyx sparverioides in China, COURTOIS, Ibis, 1907 (510).

Cuculus canorus laying in nests of *Aeroccephalus streperus*, KENNY, British Birds (124); Note on eggs, HOCKE, Zs. Oologie, Berlin, 17, 1907, (84-88); Notes on, HENNICKE, Ornith. Monatsch. Gera, 32, (84); DALGLEISH, Avicult. Mag. Brighton (2) 5 (355-363).—*C. intermedius*, notes on, MIKHUS, Trav. sect. Troick-Kfacht, 8, (3-24).—*C. poliocephalus*, egg, INGLIS, Bombay, J. Nat. Hist. Soc. 17 (841).—*C. pallidus* parasitic on *Acanthorhynchus tenuirostris*, MATTINGLEY, Emu, 6 (127, 128); Foster-parents, SHEPHERD, Emu, 6 (129).

Cacomantis flabelliformis parasitic on *Sericornis osculans*, A. G. CAMPBELL, Emu, 6 (120-126); on *Acanthiza pusilla* and other species, MATTINGLEY, T.c. (126-128); parasitic on *Meliornis australasiana* Howe, Emu, 6 (192); on *Calamanthus albiloris*, A. J. CAMPBELL Emu, 6 (197).—*C. insperatus*, Eggs, NORTH, Rec. Aust. Mus. 6, pt. 5 (423).—*C. excitus* sp. n. Mts. of S.E. New Guinea, ROTHSCHILD & HARTERT, Nov. Zool. 14 (436, 437).

Mesocalius palliolatus parasitic on *Malurus cyaneus*, A. J. CAMPBELL, Emu, 6 (197).

Chrysococcyx klaasi, egg described, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (104) pl. iii, fig. 14. —*C. cupreus*, Eggs figured, iid. T.c.

d 15

pl. iii, figs. 15-17; Migration, DAVIES, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (193, 194).—*C. flavigularis* in Camaroon, SHARPE, Ibis, 1907 (437, 438).—*C. meyeri*, young described, ROTHSCHILD & HARTERT, Nov. Zool. 14, (437, 438).

Coccyzus minor vincentis subsp. n. St. Vincent, CLARK, Boston, Mass., Proc., Soc. Nat. Hist., 32, 1905, (203-312); *C. minor grenadensis* subsp. n., Grenada. BANGS, Washington, Proc. Biol. Soc. 20, (53-54).

Eudynamis orientalis alberti subsp. n. Gizo and Choiseul Islands, Solomon Archipelago. ROTHSCHILD & HARTERT, Nov. Zool. 14 (440).

Scythrops novae hollandiae. Two young birds in one nest, LE SOUËF, Emu, 7 (37); Two young birds in a Crow's nest, BERNEY, Emu, 7 (87).

Centropus carpenteri sp. n. Philippines. MEARNS, A. Philippine, J. Sci., 2, (355-357).

Piaya cayana cayana and *P. c. pallescens*, Ranges, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (35).

Geocoeyx californianus distribution in California, GRINNELL, J. Condor, 9, (51-53) map.

ORDER SCANSORES.

Sub-Order Indicatores.

Indicator, Notes on habits, HAAGNER and IVY, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (1-5) pls. i & ii; W. L. SCLATER, Ibis, 1907 (214, 215).—*I. major* parasitic on *Spreo bicolor*, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (103) pl. iv, figs. 4-7.—*I. sparrmani*, egg figured, id. T.c. 1907 (103 Pl. iv, fig. 3.—*I. minor*, parasitic on *Lybius torquatus*, iid. T.c. (103) pl. iv, figs. 12-14.

Prodotiscus regulus in Pondo Land, DAVIES, Pretoria J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (193).

Sub-Order Capitoneus.

Lybius tridactylus ugandae, subsp. n. Nimule in Uganda, BERGER, Ornith.

Monatsber. Berlin, 1907 (201, 202).—*L. maccloumi*, in N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. 51 No. 10 (48).

Gymnobucco sladeni n. sp. E. Congo Forest, OGILVIE-GRANT, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (42).

Barbatula mfumbiri sp. n. Mfumbiro Volcano, N. of Lake Kivu, OGILVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (107).—*B. sharpei* sp. n. Gold Coast id. T.c. (108).—*B. subsulphurea ituriensis*, subsp. n. Ituri River, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (344).—*B. leucolaima togoensis*, subsp. n. Togo Land. id. T.c. (347).—*B. l. nyansae*, subsp. n. Uganda. id. l.c.

Trachyphonus erythrocephalus versicolor from Lake Rudolf, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (593).

Capito auratus auratus and its allies, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (81, 82).

Sub-Order Rhamphastides.

Pteroglossus reichenowi sp. n. Monte Alegre, Brazil, SNETHLAGE, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (195, 196).

P. pteroglossus flavirostris and its allies, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (83).

ORDER PICIFORMES.

Sub-Order Galbulæ.

Urogalba dea dea (L.) and *U. d. amazonum*, notes on, HELLMAYR, Nov. zool. 14, (27, 401).

Galbula albirostris albirostris and *G. chlorocephala*. Range. HELLMAYR, T.c. (35).

Bucco tamatia palmentum and *B. chacuru*, from the Rio Madeira, HELLMAYR, T.c. (400).

Nonnula sclateri n. sp. Rio Madeira. HELLMAYR, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (55).

Monasa morphoeus peruana subsp. n. Rio Solimões, HELLMAYR, Nov. zool. 14 (84).

Sub-Order Pici.

LEIBER, A. Vergleichende Anatomie der Spechtzunge. *Zoologica*, 51 (VI + 79), 6 Taf.

Pici. vide Loos, 947A; SCHUSTER, 1382B.

Picus viridis, notes on. OTTO. *Falco*, 3, 1907, (33).

Gecinus guerini and *G. tancola*. Notes on the species and their variations in China, La Touche, Ibis, 1907 (2-4).—*G. viridis inominatus*, notes on. WITHERBY, Ibis, 1907 (79, 80).—*G. canus griseoviridis* subsp. n. Korea. CLARK, Washington, U.S. Nation. Mus. Proc. 32 1907 (472-474).

Chloronerpes paraensis sp. n. Para, SNETHLAGE, Ornith. Monatsber. 1907 (163, 164).

Melanerpes erythrocephalus in Pennsylvania and New Jersey. TROTTER, Cassinia, No. 7, [1904] (6-10).—*M. levisi*. Food habits. MARSDEN, Condor, 9, (27).

Dendrocopus; Verbreitung der weissrückigen Arten, BUTURLIN, Mith. Kauk. Mus. 3, 1.—*Dendrocopus sinicus* sp. n. Peking (46, 61), *D. leuconotus ussuriensis*, subsp. n. S. Ussuri (47, 62), *D. leuconotus voznesenskii* subsp. n. Kamtschatka (47, 62), *D. leuconotus carpathicus* subsp. n. Bukowina (47, 62); id. T.c.—*D. major*, in Forth and Tay, HARVIE-BROWN, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (182); probable occurrence in the Loch Awe district, ALSTON, t.c. (182).—*D. minor* in Holland, Its note, SNOUCKERT VON SCHAUBURG. Ornith. Monatsber. 1907 (128).

Dryobates villosus subsp. n. piger Bahamas. ALLEN, M. Auk, 22, 1905, (113-133), pl. and map.

Picoides, Review of the genus, BUTURLIN, Ornith. Monatsber, 1907 (9-11). *P. tridactylus tianschanicus* subsp. n. Tian-shan. id. T.c. (9, 10), *P. t. dzungaricus* subsp. n. N. W. Mongolia. id. T.c. (9-10). *P. t. altaicus* subsp. n. Altai Mts., id. T.c. (9, 10). *P. t. ralensis* subsp. n. E. Russia and W. Siberia. id. T.c. *P. t. sakhaliensis*, Sakhalin and W. Amur. id. T.c. (9, 14).

P. tridactylus in Vorarlberg. BAU, Ornith. Jahrb. Hallain, 18, (39).

n-10189

Dendropicus camerunensis sp. n. Camaroon, SHARPE, Ibis, 1907, (443).

Tiga borneonensis, notes on, DUBOIS, Ornith, London, 14, 1907, (521-522).

Dryobates leuconotos coreensis, subsp. n. Fusan, Korea. *D. leuconotos, ussuriannus*, subsp. n. Ussuri, CLARK, Washington, D.C. U.S. Nat. Proc. 32, 1907, (472-473).

Dryobates leucotes subsp. n. Eastern Siberia, CLARK, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., 32, (472-474).

Veniliornis ruficeps haematostygma from the Rio Madeira. HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (397, 398).

Celeus ochraceus (Spix) from Obidos, R. Amazon, is the northern form of *C. flavescens*. HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (34).—*C. celeus elegans* from Obidos, R. Amazon, id. T.c. (34). *C. reichenbachi* is distinct, id. l.c.

Thriponax multilunatus sp. n. Philippines, MCGREGOR, Philippine J. Sci., 2, 1907, (285-289).

Dryocopus martius L. im Rheinlande. OTTO. Zool. Beob., Frankfurt a. M., 48, 1907, (266-268); Schlaf- und Nisthöhle des Schwarzspechtes. RENDLE. Gefied. Welt, Magdeburg, 36, (213-214, 221-222, 228-229, 236-238, 244-246, 251-253, 258-260, 266-269); Schädlichkeit des Schwarzspechtes. VINNEN. Natw. Zs. Landw., 5, (314); *D. martius reichenowi*, Notes on. KOTHE, J. Ornith. Leipzig, 1907 (157).

Picumnus borbae from the Lower Amazons, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (26).—*P. flavifrons*, Hargitt, from the Rio Solimões id. T.c. (80).

Iynx torquilla. Von Perm, MISLOVS KIJ, Mat. izuč. Perm. Kraja, 3, 1906 (265-267); *I. tschusii* subsp. n. KLEINSCHMIDT, Falco, Leipzig, 3, 1908 (103).

ORDER MENURIFORMES.

Menura superba in the Macannally Ranges, New South Wales, ASHBY, Emu, 7 (94, 95); Notes on. MITCHELL, T.c. (107-108).—*M. victoriæ*. Habits, Anon T.c. (104).

d 15—2

ORDER PASSERIFORMES.

RIDGWAY. The birds of North and middle America: A descriptive catalogue of the higher groups, genera, species, and subspecies of birds known to occur in North America, from the Arctic lands to the Isthmus of Panama, the West Indies and other islands of the Caribbean sea, and the Galapagos archipelago. Part 4. [*Turdidae*, *Zeledoniidae*, *Mimidae*, *Sturnidae*, *Ploceidae*, *Alaudidae*, *Oxyrhamphidae*, *Tyrannidae*, *Pipridae*, *Cotingidae*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Bull., No. 50, Pt. 4, (i-xxii + 1-973), pl.

PREROPHTOCHIDÆ.

Scytalopus sylvestris, Ribeiro = *S. speluncæ* (Ménétr.). HELLMAYR, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (76).

CONOPOPHAGIDÆ.

Conopophaga rusbyi, Allen is the ♀ of *C. melanogaster* (Ménétr.) HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (22).

FORMICARIIDÆ.

Thamnophilus canadensis canadensis and allies. HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (60-61).—*T. major borbae* from the Rio Madeira, id. t.c. (309); *T. polionotus*, *T. doliatus*, and allies, Notes on, id. T.c. (369-370).—*T. dinellii*, notes on, BERLEPSCH, Ornith. London 14 (398-399).—*T. connectens* sp. n. Eastern Bolivia, id. T.c. (369-370); *T. heterocercus* sp. n. Eastern Bolivia, id. t.c. (367-368)—*T. gilvigator*, Pelz. = *T. maculatus*, Laf. et D'Orb., T.c. (368-369).—*T. huberi*, sp. n. Rio Tapajoz, SNETHLAGE, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (161, 162).

Dysithamnus schistaceus schistaceus and allies. HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (61, 63), *D. ardesiacus ardesiacus* from the Rio Solimões, id. T.c. (63, 64).—*D. murinus* is allied to *D. schistaceus*, Obidos, id. T.c. (31).—*D. ardesiacus saturninus*, Notes on, id. T.c. (371).—*D. capitalis squamosus*, subsp. n. Rio Tocantins. SNETHLAGE, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (162).

Thamnomanes cæsius cæsius (Temm.) and allies, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (64-66). *T.c. persimilis*, subsp. n. Rio Solimões, id. T.c. (64); from the Rio Madeira. id. t.c. (371, 372).

Myrmotherula surinamensis multistriata and *M. hauzwelli hauzwelli* from the Rio Solimões, HELLMAYR, T.c. (68); *M. longipennis*, Pelz. from the Rio Solimões. id. T.c. (69); *M. boliviana*, Berl. and *M. brevicanda juruana*, Ihering = *M. menetriesi*, D'Orb. id. T.c. (69, 70).—*M. ornata hoffmannsi*, *M. axillaris axillaris*, Notes on, id. t.c. (22).—*M. garbei*, from the Rio Madeira. id. T.c. (383).—*M. pyrrhonota*, Sch. & Salv., and *M. p. amazonica*. Ihering = *M. hæmatonota*, (Scl.). id. t.c. (70, 71).

Formicivora alticincta sp. n. Panama, BANGS, Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., 3, 1902, (71-73).

Rhamphocoenus melanurus melanurus and allies, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (66, 67, 373-375). *R. m. amazonum*, subsp. n. Rio Solimões. id. T.c. (66, 67, 373).

Cercomaera tyrannina from Obidos, id. t.c. (32).

Gymnophis, Bp. is a nomen nudum, *Anoplops*, Cab. & Heine, must be substituted. *A. salvini* from the Rio Madeira, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (385); *A. melanosticta* from the Rio Madeira. Figured. id. T.c. (380) Pl. iii, fig. 1; *A. rufigula* (Bodd.) and *A. cristata* (Pelz.). Notes on. id. T.c. (387, 388).—*A. berlepschi* sp. n. Rio Tapajoz, SNETHLAGE, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (162, 163).—*A. hoffmannsi* sp. n. Borba, Rio Madeira. HELLMAYR, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (52-53) & Nov. Zool. 14 (387) pl. iii, figs. 2 & 3.

Gymnophis salvini (Berlepsch) from the Rio Solimões, Female described, *G. lunulata* probably distinct, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (71, 72).

Myrmelastes fortis from the Rio Solimões, Brazil. HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (66).

Gymnocichla nudiceps erratilis subsp. n. Costa Rica. BANGS, Auk, 24, (289-300).

Sclateria schistacea humaythae n. subsp. Rio Madeira, HELLMAYR, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (51, 52).

Heterocnemis albiventris, Pelz. = *Sclateria argentata* (Des Murs), HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (375); Notes on the species of *Heterocnemis*. id. T.c. (375, 376).

Myrmeciza swainsoni griseipectus from Lower Amazonia, SNETHLAGE, J. Ornith. Leipzig, 1908, (286).—*M. longipes griseipectus* from Obidos, HELLMAYR, Nov. zool. **14** (32).

Hypocnemis; Notes on species. HELLMAYR, Nov. zool. **14** (377-382); *H. cantor peruvianus*, Tacz. from the Rio Madeira, id. T.c. (32, 377); *H. myiotherina melanolaema* from the Rio Madeira, id. T.c. (379); *H. melanopogon* and *H. maculicanda*, Notes on, id. t.c. (381, 382).—*H. poecilnota griseiventris* from the Rio Solimões, id. t.c. (67, 68).—*H. leucophrys angustirostris* and *H. l. leucophrys*, Notes on, id. t.c. (19, 20); *H. myiotherina myiotherina* and allies, Notes on, *H. m. ochrolaema* subsp. n. Lower Amazons, id. T.c. (21, 22).—*H. melanopogon* and *H. maculicanda*, in Lower Amazonia, Notes on, SNETHLAGE, J. Ornith. Leipzig, 1907 (287).—*H. naevia* in Lower Amazonia. id. T.c. (285).

Phlegopsis nigromaculata, *P. paraensis*, and *P. boumani*, Notes on, HELLMAYR, Nov. zool. **14**, (73); *P. borbae* sp. n. Borba, Rio Madeira, id. London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (53, 54).—*Phlegopsis nigromaculata nigromaculata* and *P. n. boumani* from the Rio Madeira. Notes on these and allied species *P. n. paraensis*, *P. erythropterus* and *P. borbae*. id. Nov. zool. **14** (388-390).

Formicarius nigrifrons, Gould, and *F. glaucopectus*, Ridgw. = *F. colma* (Bodd.), HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (390); *F. ruficeps ruficeps* and its allies. id. T.c. (390, 391); *F. analis analis* and *F. a. crissalis*. Ranges, id. T.c. (391, 392).

Grallaria macularia berlepschi, subsp. n. R. Guama, Brazil, SNETHLAGE, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (195).

DENDROCOLAPTIDAE.

Synallaxis rutilans rutilans, Temm. and allied species, *S. r. amazonica*

subsp. n. Amazonia to N. E. Peru, *S. r. tertia* subsp. n. C. Brazil, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (13-15).—*S. gujanensis inornata* Pelz. from the Rio Madeira distinct from *S. g. gujanensis*. id. T.c. (13).—*S. sp.* from the Rio Madeira, Upper Amazonia, allied to *M. hypospodia*, Scl. id. T.c. (364).—*S. frenata*, Sneathlaga = *S. mustelina*, Scl. id. T.c. (52).—*S. fuscipennis* sp. n. Eastern Bolivia, BERLEPSCH, Ornith, London, **14** (362-363).—*S. albescens* subsp. n., *latitabunda*, Costa Rica, BANGS, Auk, **24**, (298).—*S. maximiliani argentina* subsp. n. Argentina, from Tecuman to the Chaco, HELLMAYR, London Bull. Brit. Ornith. Cl., **19** (74).—*S. moreiræ* Ribeiro, Note on, T.c. (76).—*S. simoni* sp. n. Goyaz, id. T.c. (54).

Siptornis sordida affinis, notes on, BERLEPSCH, Ornith, London **14** (264-265).—*S. baeri*, notes on, id. T.c. (363-364).—*S. hellmayri* sp. n. Colombia, BANGS, Washington Proc. Biol. Soc., **20**, (55).

Automolus infuscatus infuscatus (Scl.) and allies, HELLMAYR, Nov. Zool., **14** (53).—*A. ochrolaemus turdinus* and *A. o. ochrolaemus*, geographical ranges, id. T.c. (365).

Philydor columbianus bolivianus subsp. n., Bolivia, BERLEPSCH, Ornith, London **14** (366-367).

Thripadectes sclateri sp. n., St. Pablo, Columbia, BERLEPSCH, T.c. (365-366).

Xenops approximans, Pelz. = *X. genibarbis genibarbis* (Illiger), notes on the latter species and its allies; *X. g. pelzelni* subsp. n. S.E. Brazil, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (54, 55).

Sclerurus caudacutus brunneus, Scl. from the Rio Solimões, id. T.c. (56); *S. c. caudacutus* and allies, id. T.c. (56-58); *S. laurencei*, Ridgw. = *S. c. umbretta*, id. T.c. (56).

Deconychura longicauda (Pelz.) from the Rio Madeira; review of the species, HELLMAYR, T.c. (367-368).

Dendroornis guttata sororia from Obidos, *D. g. guttatoides*, notes on, HELLMAYR, T.c. (31); *D. guttata guttatoides* and allies, id. T.c. (59, 60); *D. guttata eytoni*, notes on, id. T.c. (366).

Dendrexetastes devillei from the Rio Madeira, id. T.c. (366, 367).

Xiphorhynchus multostriatus sp. n. N. Tocantins, SNETHLAGE, Ornith. Monatsber., 1907 (161).

Xiphornis procurvoides and allies, notes on, HELLMAYR, Nov. Zool., 14 (367).

Dendrocolaptes sancti-thomae subsp. n. *hesperius*, Costa Rica, BANGS, Auk, 24 (289-300).

TYRANNIDAE.

Osteology, PYRAFT, London, Proc. Zool. Soc. 1907 (352-379).

Myiarchus cinerascens = *M. mexicanus*, Kaup. *M. mexicanus*, auct. nec. Kaup = *M. cooperi*, OSGOOD, Auk, 24 (219-220).

Agriornis livida fortis subsp. n. Chubut, Patagonia, BERLEPSCH, Ornith. London, 14 (352-353).

Cnemarchus gen. n. Type *Taenioptera erythropygia* Sclater, RIDGWAY, Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905 (207-208).

Orodynastes gen. n. Type *Taenioptera striaticollis* Sclater, id. T.c. (207-208).

Ochthoeca polionota pacifica subsp. n. La Paz, BERLEPSCH, Ornith. London, 14 (354).

Mecocerculus hellmayri sp. n. Eastern Bolivia, BERLEPSCH, T.c. (358-359).

Sisopygis hellmayri n. sp. Bolivia, CHUBB, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (63, 64).

Cnipolegus aterrimus heterogyna subsp. n. Cajabamba, N. Peru, BERLEPSCH, Ornith. London, 14 (471-472).

Phaeotriccus gen. n. Type *Cnipolegus ludsoni* Sclater, RIDGWAY, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905 (208-209).

Lessonia, Swains. vice *Centrites* Cab., BERLEPSCH, Ornith. London, 14 1907 (469).

Platyrhynchus coronatus coronatus and *P. c. superciliaris*, ranges, HELLMAYR, Nov. Zool., 14 (354, 355).

Placostomus gen. n. Type *Platyrhynchus superciliaris* Lawrence, RIDGWAY, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, 207-208).

Rhyncocephalus poliocephalus poliocephalus from the Rio Solimões, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (48).

Todirostrum hypospodium sp. n. Bogota, BERLEPSCH, Ornith. London, 14 (354-355).

T. schulzi sp. n. Ourém, Pará, id. T.c. (355-356).—*T. picatum* Scl. = *T. capitale* Scl., HELLMAYR, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (28).

Euscarthmus johannis sp. n. R. Purus, SNETHLAGE, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (193).—*E. zosterops minor* sp. n. R. Tocantins, id. T.c. (193).—*E. griseipectus* sp. n. R. Tocantins, id. T.c. (194).—*E. latirostris* is a *Todirostrum*, allied to *T. fumifrons fumifrons* (Hartl.) and *T. f. penardi*, Hellm., HELLMAYR Nov. Zool. 14 (47).

Ochthoeca keaysi, Chapman = *Cænotriccus simplex* Berl., BERLEPSCH, Ornith. London 14 (485).

Atalotriccus gen. n. Type *Colopterus pilaris*, Cabanis, RIDGWAY, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (207-208).

Musciphaga obsoleta Ribeiro = *Hemitriccus diops* (Temm.), HELLMAYR, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (76).

Idioptilon gen. n. Type *I. rothschildi* sp. n. Rio Approuague, Cayenne, BERLEPSCH, Ornith. London, 14 (356-357).

Pogonotriccus venezuelanus sp. n. Pto. Cabello, BERLEPSCH, T.c. (357-358).

Oreomyias gen. n. Type *O. plumbeiceps* (Lawr.), BERLEPSCH, T.c. (491).

Idiotriccus gen. n. Type *Pogonotriccus zeledoni* Lawrence, RIDGWAY, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (209-210).

Serpophaga pallida sp. n. R. Tocantins, SNETHLAGE, Ornith. Monatsber., 1907 (194).

Leptopogon pileatus faustus subsp. n. Costa Rica, BANGS, Auk, 24, 1907, (300-311).

Capsiempis leucophrys sp. n. Bogota, BERLEPSCH, Ornith. London, 14 (360-361).

Xanthomyias gen. n. Type *X. virescens* (Temm.), BERLEPSCH, T.c. (490).

Microtriccus gen. n. Type *Tyrannulus semiflavus* Sclater and Salvin, RIDGWAY, Washington, Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (209-210).

Tyranniseus petersi sp. n. Caracas, BERLEPSCH, Ornith. London, **14** (359-360).

Elaenia; Key to the species, BERLEPSCH, T.c. (435-438); geographical distribution of the species, id. T.c. (438-442).—*E. martinica caymanensis* subsp. n. Grand Cayman and Little Cayman, id. T.c. (394-395); *E. martinica complexa* subsp. n. Cayman Brac, id. T.c. (395-396); *E. martinica remota* subsp. n. Cozumel Island, id. T.c. (396).—*E. pelzelni* sp. n. Rio Negro, id. T.c. (397-398); *E. brachyptera* sp. n. S. W. Colombia and N. W. Ecuador, id. T.c. (407-408).—*E. albiceps parvirostris* from the Rio Solimões, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (47, 48).—*E. obscura tambillana* subsp. n. Tambillo and Callacate, N. Peru: BERLEPSCH, Ornith. London **14** 1907 (419); *E. gaimardi guianensis* subsp. n. Guiana and N. Brazil, id. T.c. (421); *E. gaimardi bogotensis*, subsp. n. U.S. Colombia, id. T.c. (421-422); *E. viridicata delicata*, subsp. n. Venezuela to S.E. Brazil, id. T.c. (430-431).

Elainopsis gen. n. Type *Elaeina elegans* Pelzeln, RIDGWAY, Washington, Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (209-210).

Tyrannopsis gen. n. Type *Muscicapa sulphurea* Spix, RIDGWAY, T.c. (208-209).

Tolmarehus gen. n. Type *Pitangus taylori* Sclater RIDGWAY. l.c.

Onchorhynchus castelnaui Dev. = *O. coronatus* (P. L. S. Müll.) HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (12).

Myiobius erythrorus fulvularis, Salv. & Godm. from the Rio Solimões; range. HELLMAYR, T.c. (48).—*M. erythrorus hellmayri*, sp. n. Para, SNETHLAGE, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (195).

Terenotriccus gen. n. Type *Myiobius fulvularis* Salvin & Godman, RIDGWAY, Washington, Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (207-208).

Myiotriccus gen. n. Type *Tyrannula phoenicura* Sclater, RIDGWAY, T.c. (207-208).

Aphanotriccus gen. n. Type *Myiobius capitalis*, Salvin, RIDGWAY, T.c. (207-208).

Empidochanes pæcilocercus, Pelzeln, from the Lower Amazon, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (12).

Empidonax lawrencei, Allen, from the Rio Solimões, HELLMAYR T.c. (49).—*E. virescens* breeding in Connecticut, PORTER, Auk, **24**, (99).—*E. insulicola* = *E. difficilis*, GRINNELL, Condor, **7**, 1905, (51-52).—*E. canescens*, Salv. & Godm. = *E. griseus*, Brewster, NELSON, Auk, Cambridge, Mass., **24**, (99-100).

Hylonax gen. n. Type *Myiarchus validus*, Cab. RIDGWAY, Washington, Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (209-210).

Tyrannus chloronotus sp. n. Temax, Yucatan, BERLEPSCH, Ornith. London **14** (474).

PIPRIDAE.

Pipra aureola flavicollis. Notes on geographical distribution. HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (358). *P. caelesti-pileata* distinct from *P. exquisita*, id. T.c. (359); Ranges of the sub-species. id. T.c. (360); *P. nattereri* and *P. stolzmanni* from the Rio Madeira. id. T.c. (360, 361); *P. fasciicauda*, Hellm. from the Lower Amazons, id. T.c. (12); *P. fasciicauda purusiana*, subsp. n. Ponte Alegre, R. Purus, SNETHLAGE, Ornith. Monatsber. 1907 (160-161).—*P. nattereri* from the Rio Madeira, ROTHSCHILD, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (49).—*P. erythrocephala* from Obidos, *P. rubrocapilla* from Para, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (30, 31, 49).—*P. virescens*, Notes on, SNETHLAGE, J. Ornith., Leipzig, 1907, (289).—*P. hoffmannsi* sp. n. Rio Solimões, HELLMAYR, Nov. Zool. **14**, (49, 50).

Allcotopterus gen. n. type *Pipra deliciosa* Sclater, RIDGWAY, Washington, Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (208-209).

Chiroziphia regina from the Rio Madeira, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (361).

Scotothorus amazonum amazonum and *S. a. wallacei*, Notes on, id. T.c. (361, 362).

Heteropelma rufum Pelz. = *Schiffornis major* (Des Murs). id. T.c. (362).

Heterocercus lineatus from the Rio Madeira, id. T.c. (362).

COTINGIDAE.

Hadrostomus cinerascens (Spix) = *H. minor* (Less), SNETHLAGE, J. Ornith. Leipzig, 1907 (299).

Pachyrhamphus niger, notes on, id. T.c. (291).

Pachyrhamphus niger niger from the Rio Madeira, Remarks on the species and its allies, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (363).

Attila spadiceus spadiceus and allies, Notes on, id. T.c. (51, 52).

Stictornis gen. n. type *Ampelis cinctus* Tschudi, RIDGWAY, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (209-210).

Cotinga simoni sp. n. S. José, S.W. Colombia, BERLEPSCH, Ornith. London, 14 (361-362).

PITTIDAE.

Pitta nympha in China, COURTOIS, Ibis, 1907, (509, 510).—*P. fastuosa* sp. n. Philippines, MCGREGOR, Philippine J. Sci. (A. Gen. Sci.), 2, (285-289).

XENICIDAE.

Acanthidossitta chloris, nest, McLEAN, Ibis, 1907 (536-540).

Traversia lyalli, figured, ROTHSHILD, Extinct Birds, pl. 5 fig. 2.

HIRUNDINIDAE.

Osteology, PYCRAFT, London Proc. Zool. Soc. 1907 (352-379).

Verspäteter Schwalbenzug bei Zwickau im Herbst 1905. BERGE, Zwickau, Jahresber. Ver. Natk., 34 u. 35, (27-33).

Von unseren Schwalben, OTTO, Zool. Beob., Frankfurt a. M., 48, 1907, (380-383).

Note sur les Hirondelles en captivité. REYEN, Paris, Bul. soc. nat. acclim., 52, (160-102).

Chelidon; Synopsis der Arten, BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłowi 1899-1901. St. Peterburg, 1907, (3 + 58 + 251).—*C. urbica*, in N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. 51 No. 10 (51).

Clivicola rupestris, in Switzerland, FISCHER-SIGWART, Ornith. Jahrb. Hallein, 18, 1907 (123-128).

Cotyle riparia, Nestbau. UŠKOV, Mat. izuč. Perm. Kraja, 3, 1906.

Hirundo rustica in der Pfalz. BERTRAM, Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern, 3, (114-122); *H. neoxena*, Migration. MATTINGLEY, Emu 6 (130).—*H. albigularis*, egg figured, with that of a species of *Indicator*, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907, pl. iv, figs. 1-3.—*H. rufula* on Fair Isle, SAUNDERS, British Birds (11, 12).

Psalidoproene pallidigula sp. n. SALVADORI, Torino Boll. Mus. zool. anat., 22, No. 570.—*P. tessmanni* sp. n. Rio Benito, S. Camaroon. REICHENOW, Ornith. Monatsber. 1907 (146, 147).

MUSCICAPIDAE.

Osteology; PYCRAFT, London, Proc. Zool. Soc. 1907 (352-359).

BIANCHI, Die Fliegenschnäpper (*Muscicapidae*). Naturfreund, St. Peterburg, 2, (44-54) 1 Taf.

Muscicapella gen. n. type *M. Hodgsoni* (Moore), BIANCHI, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 12 (14, 43).

Muscicapa griseisticta habereri subsp. n. Iturup Isl. Kuril Archipelago, PARROT, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (168-170).

Bradornis parvus n. sp. Asholi Province in North Uganda, REICHENOW, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (171, 172); *B. silens*, Curious Nest, Ross, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Journ. 1907 (142).

Pedilorchynchus tessmanni sp. n. S. Camaroon. REICHENOW, Ornith. Monatsber. 1907 (147).

Ficedula atricapilla, in Kirkcudbrightshire, SERVICE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (183-184).

Muscicapa atricapilla, Nest und Eier. RÜDIGER, Ornith. Monatschr., Gera, **32**, (80-82); in West Siberia, JOHANSEN, Ornith. Monatsber. 1907, (141, 142); in the Taunus Mountains. ENGELHARDT, Ornith. Monatschr., Dresden, **32**, (384-385).—*M. brevicauda* sp. n. Upper Congo, OGILVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (107).—*M. grisola*, notes on nesting, SCHUSTER, Ornith. Jahrb. Hallein, **18** (1-18).—*M. parva*, notes on, MICHEL, Ornith. Jahrb. Hallein, **18**, 1907 (1-18); note on the migration, GURNEY, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh **1907** (51); at Fair Isle, CLARKE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (246); in East Prussia. TISCHLER, Ornith. Monatsber. 1907 (125-126); Notes on the nest, BAU, Zs. Oologie, **16**, (153-155).—*M. luteola*, Pall. = *M. parva albicilla*, *M. luteola* auct. (nec Pall.) = *M. mugimaki* Temm. HARTERT, Nov. zool. **14** (335).

Cyornis mindorensis sp. n. Philippines, MEARNS, Philippine, J. Sci., Manila, **2**, (355-357).—*C. platanæ* (Blasius) = *Siphia erithacus* Sharpe. MCGREGOR, C. Condor, **9**, (162).

Microbainopus subgen. n. Type *M. macgrigorix* (Burton), BIANCHI, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, (13-35).

Niltava davidi sp. n. N. W. Fohkien, LA TOUCHE, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **21** (18).

Petroca; notes on species. A. G. CAMPBELL, Emu, **7** (38, 39), DOVE, T.c. (39).

Poliomyias; Synopsis der Arten, BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozlowi 1899-1901. St. Peterburg, (3 + 58 + 251).

Gerygone modiglianii from Java and the adjacent islands, FINSON, J. Ornith. Leipzig, 1907 (304).

Pseudogerygone, notes on, OGILVIE-GRANT, Ibis, 1907 (542-545).—*P. macleani* sp. n. N. Island, New Zealand, OGILVIE-GRANT, T.c. (545-546); Nest, McLEAN, Ibis, 1907 (530).—*P. brunneipectus*, nest, CORNWALL, Emu, **6** (192, 193).

Miro australis, nest, McLEAN, Ibis, 1907 (526, 527) text fig.—*M. traversi*,

figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. 5 fig. 1.

Pacilodryas leucops albigularis, subsp. n. Cape York, ROTHSCHILD & HARTERT, Nov. Zool. **14** (459).—*P. nigri-ventris* sp. n. N. Coast of British New Guinea. HARTERT, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. xix, (51).

Muscicapa narcissina jakuschima, subsp. n., HARTERT, Vögel paläarkt. Fauna **4** (491).

Ianthia johnstoniae figured, OGILVIE-GRANT & LA TOUCHE, Ibis, 1907 (175), Pl. iv.

Polioptila plumbeiceps from Margarita Island, LOWE, Ibis, 1907 (563-565).—*P. caerulea obscura*, nesting habits. MYERS, Condor, **9**, (48-51).—*P. livida* (Gm.) and its allies, revision of the South American species, *P. sclateri*, Sharpe and *P. antecularis* Hellm. = *P. plumbeiceps* Lawr., HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (4, 5).

Chlorodyta neglecta Alex. in the Albany Division, Cape Colony, HAAGNER & IVY, Pretoria J. S. Afric. Union, 1907, pl. iii, fig. 5.

Batis senegalensis togoensis subsp. n. Togo Land and Gold Coast Hinterland, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907, p. 350; *B. orientalis somaliensis* subsp. n. Somali Land to E. Arussi Land. id. T.c. (351); *B. perkeo* sp. n. Somali Land, id. T.c. (352); *B. minor erlangeri*, subsp. n. S. Abyssinia. id. T.c. (353); *B. m. suahelicus*, Neum, notes on, id. T.c. (353) *B. m. nyanzae*, subsp. n. Equatorial Afrika. id. T.c. (354) *B. m. congoensis*, subsp. n. S. Camaroon to N. Angola. id. T.c. (354, 355). *B. mystica* sp. n. Ukamba, E. Africa, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (594).—*B. molitor* and its allies, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (355-357); *B. m. littoralis* subsp. n. Zanzibar Island, id. T.c. (356, 357).—Hybrids between certain species. id. T.c. (358).—*B. erythrophthalma*, sp. n. Gaza Land, SWYNNERTON, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (109).

Pachyprora capensis, nest figured, SPARROW, J. S. Afric. Ornith. Union, 1905 (14) pl. ii.—*Pachyprora pririt*, egg figured, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Union 1907 (97, 98) pl. iii 4.

Diaphorophya chlorophrys from the River Ja, Camaroon, SHARPE, Ibis, 1907 (449); figured id. T.c. pl. x, fig. 1; *D. ansorgei* from the River Ja. id. t.c. (449), figured id. t.c. pl. x, fig. 2.

Platystira jacksoni, in N. E. Rhodesia, NEAVE, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. 51 No. 10 (55).

Smithornis capensis, nesting-habits, SWYNNERTON, Ibis, 1907 (67-69).—*S. camerunensis*, notes on, SHARPE, Ibis, 1907 (451, 452).

Camiguinia gen. n. *C. personata* sp. n., Philippines, MCGREGOR, Philippine J. Sci., 2, (346-347).

Olytomys insignis oorti subsp. n. British New Guinea, ROTHSCHILD & HARTERT, Nov. Zool. 14 (460).

Erythrocerus congicus sp. n. E. Congo Forest, OGILVIE-GRANT, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (41).

Trochocercus megalolophus sp. n. Gaza Land, SWYNNERTON, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (109).—*T. bedfordi* sp. n. E. Congo Forest, OGILVIE-GRANT, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (40, 41).—*T. kibaliensis* sp. n. R. Kibali Central Africa, BOYD ALEXANDER, London Bull. Brit. ornith. Cl. 19 (88).

Rhipidura hutchinsoni sp. n. Philippines. MEARNS Philippine, J. Sci. A. General Science, 2, (355-357).

R. rufifrons, Migration, A. G. CAMPBELL, Emu 6 (38).

Terpsiphone nigra sp. n. Philippines. MCGREGOR, Philippine J. Sci., (A. Gen. Sci.), 2, (340-345).

Tchitrea triolor, notes on, SHARPE, Ibis, 1907 (454, 455).

Cryptolopha; notes on the genus, HARTERT, Nov. Zool. 14 (335-339).—*C. burkii valentini*, subsp. n. HARTERT, Vögel paläarkt, Fauna 4 (385-512).

Abornis; Notes on the species, HARTERT, Nov. Zool. 14 (335-339).

Tickellia; notes on the genus, HARTERT, Nov. Zool. 14 (335).

CAMPOPHAGIDÆ.

Eboliisoma montana minus subsp. n. S.E. New Guinea, ROTHSCHILD & HARTERT, Nov. Zool. 14 (464).

E. morio wiglesworthi subsp. n. from Celebes; OORT, Notes, Leiden, Mus., 29, 1907, (77-78).

Malindangia gen. n. type *M. mogregori* sp. n. Philippines. MEARNS, A. Philippine, J. Sci., (A. General Science), 2, (355-357).

Campophaga nigra pl. iii, fig. 9, *C. hartlaubi*, Pl. iii, fig. 6, eggs figured, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Union, 1907 (98, 99).—*C. petiti*, Male described, OGILVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (87, 88).—*C. rothschildi* sp. n. Borana Land, E. Africa, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (594).

Pericrocotus cinereus intermedius subsp. n. Korea. CLARK, Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (472-474).

PYCNONOTIDÆ.

Hypsipetes camiguinensis sp. n. Philippines, MCGREGOR, Philippine J. Sci., (A. Gen. Sci.), 2, (347).—*H. batanensis* sp. n. Philippines, MEARNS, T.c. (357-360).—*H. amaurotis stejneri* and *H. a. ogawae*, subsp. nn. HARTERT, Vögel paläarkt. Fauna 4 (385-512).

Criniger barbatus ansorgeanus, subsp. n. River Niger, HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (97, 98).

Bleda woosnami sp. n. Mpanga Forest, Uganda, OGILVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (87).—*B. simplex*, Nest and eggs described, BATES, Ibis, 1907 (459).—*B. albigularis* from Camaroon: specimens from Nyasa-land compared. SHARPE, Ibis, 1907 (459, 460).

Andropadus ansorgei sp. n. S. Nigeria. HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (10, 11).

Eurillas camarunensis, Nest described. SHARPE, Ibis, 1907 (462).

Phyllastreplus ugandæ sp. n. Entebbe, Victoria Nyanza, REICHENOW, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (200-201).—*P. flavostratus* and *P. milanjensis* in Gaza Land, SWYNNERTON, Ibis, 1907 (51, 54; 54-56).

Pycnonotus reichenowi, Description, LORENZ & HELLMAYR, Wien Denkschr. Ak. Wiss. **71**, (114).

TIMELIIDÆ.

Kaznakovia kozłowi. Description, BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłowi 1899-1901, (3+58+251).

Clitonyx albicapilla, Habits, McLEAN, Ibis, 1907 (531-533).

Pycnoptilus floccosus, nesting habits, HOWE, Emu **6** (183, 185), pl. xvi.—In the Dandenong Ranges, A. G. CAMPBELL, Emu, **6** (130, 131), pl. x; *Cacomantis flabelliformis*, Parasitic on, MATTINGLEY, T.c. (131).

Hylacola pyrrhopygia in the Dandenong Mts. near Melbourne, A. J. CAMPBELL, Emu, **7** (92).

Psophodes crepitans figured. FRENCH J. Vict. Dep. Agric. April 1907, (209, 210 cum tab.)

Argya rubiginosa emini subsp. n. Uniamezi, E. Africa, REICHENOW, Ornith. Monatsber. 1907 (30).

Pomatorhinus; Synopsis of the genus. BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłowi 1899-1901. St. Peterburg (3 + 58 + 251).

Crateropus carruthersi sp. n. Upper Congo, OGILVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (106, 107).

Calamocichla chadensis sp. n. Lake Chad, BOYD ALEXANDER, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (63).

Bowdleria rufescens, figured, ROTH-SCHILD, Extinct Birds, pl. 5 fig. 3.

Sphenaeacus africanus near Port Elizabeth, FITZSIMONS, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (143).

Turdinus moloneyanus iboensis subsp. n. S. Nigeria. HARTERT, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (84, 85).

Bathmedonia talboti sp. n. Welle River Equatorial Africa, BOYD ALEXANDER, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (46).

Stachyridopsis ruficeps and its allies, OGILVIE-GRANT and LA TOUCHE, Ibis, 1907 (183-184); *S. sinensis*, subsp. n., China: iid. T.c. (184).

Zosterornis affinis sp. n. Philippines. MCGREGOR, Philippine J. Sci., **2**, (292-294).

Actinodura morrisoniana ♂ & ♀ described, OGILVIE-GRANT & LA TOUCHE, Ibis, 1907 (185-186); Notes on allied species. iid. T.c. (186); *A. ripponi* subsp. n. Chin Hills. iid. T.c. (186).

Phyllanthus czarrikowi n. sp. E. Congo Forest, OGILVIE-GRANT, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (40).

Panurus biarmicus, Late nesting in Norfolk, PYORAF, British Birds, **1** (154, 155).

TROGLODYTIDÆ.

Heleodytes harterti sp. n. Rio Dagua, Western Colombia, BERLEFSCH, Ornith. London, **14** (347).—*H. turdinus turdinus* and *H. t. hypostictus*, Notes on distribution. HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (345).

Thryophilus albipectus and its allies, Revision, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (2-4).

Thryothorus genibarbis genibarbis and *T. g. juruanus*, Notes on, HELLMAYR, T.c. (345, 346).

Thryomanes bewicki in Distr. Columbia; its song. HOWELL and OLDYS, Auk, **24**, (149-153).

Telmatodytes palustris in Pennsylvania, HUNT, Cassinia, No. **8**, 1905 (14-16).

Cistothorus platensis meridae subsp. n. Mts. of Merida, HELLMAYR, London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19** (74, 75); List of the species of *Cistothorus*, id. T.c. (75, 76).—*C. stellaris*, Pennsylvania and New Jersey, HOLMES, Cassinia, No. **8**, 1905 (17-25).

Troglodytes troglodytes islandicus subsp. n. Iceland, HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Cl., **21** (25, 26).—*T. parvulus hyrcanus*, notes on, WITHERBY, Ibis, 1907 (92, 93).—*T. musculus clarus* from the Rio Solimoes, HELLMAYR, Nov. Zool., **14** (41).

Anorthura magrathi sp. n. Safed Koh Mts., WHITEHEAD, Bull. Brit. Ornith. Cl., **21** (19).

Olbiorchilus fumigatus peninsulæ subsp. n. Korea, *O. f. amurensis* subsp. n. Amur, CLARK, Washington, U. S. Nation. Mus. Proc., **32**, 1907 (472-474).

Leucolepia modulator modulator and *L. m. rufogularis*, notes on, HELLMAYR, Nov. Zool., **14** (41, 346).

CINCLIDÆ.

Cinclus aquaticus tshusii, notes on, KL[EINSCHMIDT], Falco, **3** (104).—*C. sordidus* Pleske = *C. przewalskii* Bianchi, *C. cashmeriensis*, description, BIANCHI, Aves expeditionis P. Th. Kozłowi 1899-1901. St. Peterburg (3 + 58 + 251).—*C. mexicanus* not found in Costa Rica, RIDGWAY, Auk, **24** (105).—*C. schulzi*, notes on, ROTHSCHILD, London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19** (49).

MIMIDÆ.

Mimus polyglottos nesting in Eastern Pennsylvania, ROBERTS and HANNUM, Cassinia, No. **5** [1902], (35-36); notes on habits, NEHRING, Ornith. Monatschr. Gera, **32** (56-69).

Oroscoptes montanus, migration, nesting, GILMAN, Condor, **9** (42-44).

Toxostoma rediviva nævia subsp. n. from Lower California, THAYER and BANGS, Cambridge, Proc. New Engl. Zool. Cl., **4** (17-18).

Donacobius atricapillus, notes on, HELLMAYR, Nov. Zool., **14** (42); *D. alborivittatus*, Lafr. and D'Orb. = *D. atricapilla*, juv, id. t.c. (42).

TURDIDÆ.

Turdus, the species of Norway, LIE-PETERSEN, Bergen, Naturen, **31** (106-117, 144-154).—*Turdus merula* singing on the 28th of January, KULLMANN, Gefied. Welt, Magdeburg, **36**, 1907 (47); nest, HELM, Chemnitz Ber. natw. Ges., **16** (1-12); peculiarly coloured eggs, BINNIE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh, **1907** (246-247); partial Albino observed in Berlin for seven years, DALLWITZ, J. Ornith.

Leipzig, 1907 (475); Albinismus, FORSTNER, Ornith. Monatschr., **32** (29-130).—*M. merula* ♂ *M. torquata* ♀ interbreeding in the Isle of Wight, KIRKPATRICK, British Birds, **1** (153).—*M. torquata*, in Surrey, BENTHAM, Zoologist, London **1907** (30-31).—*M. malindengensis* sp. n. MEARN'S, Philippine J. Sci. Manila, **2**, 1907; *M. mayonensis* sp. n. MEARN'S T.c.—*M. fuscata* from Bunnu, N.W. India, WHITEHEAD, London, Brit. Ornith. Cl. **21** (19).

Turdus hauxwelli from the Rio Solimões, Brazil, Comparison with *T. fumigatus*. HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (40, 41, 344).—*T. phæopygus* and *T. phæopygoides*, Notes on. id. T.c. (344, 345).

Planesticus tristis rubicundus subsp. n., Guatemala. DEARBORN, Chicago, Field Mus. Nat. Hist., Pub., Ornith. Ser., **1**, (137-138).

Merula migratoria, Habits. PALMER, Cassinia No. **10**, (26-29).

Geocichla mindanensis sp. n. Philippines. MEARN'S, Philippine J. Sci., Manila, **2**, (357-360).

Turdus viscivorus, Habits, FARREN, Kosmos, Stuttgart, **4**, (217-219).—*T. pilaris* in Essex in August, FROHAWK, British Birds, **1**, (122).—*T. dubius* near Gunthorpe, Notts, SAUNDERS, British Birds **1** (4).—*T. iliacus coburni* in Holland, SNOUCKERT VAN SCHIAUBURG, Ornith. Monatsber. 1907 (127).—*T. litsitsirupa*, Eggs described, SPARROW, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907, (124).

Monticola cyanus tenuirostris subsp. nov. Ssemiyetschje, JOHANSEN, Ornith. Jahrb. Hallein, **18**, 1907 (200).

Accentor collaris tibetanus Beschreibung, BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłowi 1899-1901. St. Peterburg (3 + 58 + 251).—*A. ocellaris*, Notes on, WITHERBY, Ibis, 1907 (83, 89).—*A. rufilatus turcestanicus* subsp. n. E. Turkestan, REICHENOW, Ornith. Monatsber. 1907 (29, 30).—*A. modularis*. Nesting in Perm. MISLAVSKIJ, Mat. izuč. Perm. Kraja, **3**, 1906, (268-271).

Microcichla scouleri in Formosa, OGHVIE-GRANT and LA TOUCHE, Ibis, 1907 (175).

Ruticilla titys in Holland, SNOUCKAERT VAN SCHAUBURG, Falco, 3, (69-71).

Daulias philomela, occurrence in England, SAUNDERS, British Birds 1 (8).

Erythacus philomela, Notes on, WAGNER, Gefied. Welt, Magdeburg, 36, (10-11, 18-19); LAUZIL, Gefied. Welt, Magdeburg, 36, (33-35, 41-42, 49-50); *E. rubecula caucasicus*, subsp. n. Caucasus, BUTURLIN, Ornith. Monatsber. 1907 (9). *Dandalus* [i.e. *Erythacus*] *ardus*, form. n. Sardinia, KLEINSCHMIDT, Falco, Leipzig, 2, 1906 (70-72).—*E. volgae* form. n. S.E. Russia, KLEINSCHMIDT, Falco 3 (46-47).—*E. cairii*, notes on, BERLEPSCH, Ornith. London, 14 (460-462).—*E. swynnertoni* figured, nesting habits, SWYNNERTON, Ibis, 1907 (61-64) pl. i.—*Erythacus poeta* [= *luscinia*] breeding, RZEHAK, Falco, 2, 1906, (101-102).—*E. suecicus*, occurrences near Frankfurt, STRESEMANN, Ornith. Monatsber. 1907 (64); *C. suecica robusta*, subsp. n. Kolyana Delta, BUTURLIN, Ornith. Monatsber. 1907 (79): Notes on, BARTHELMES, Vogelschutzbl. Frankfurt, 1907 (2, 3).—*C. wolfi*, first recorded British example, NELSON, Zoologist, London 1907 (428).—In Yorkshire, NELSON, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (8): In England, SAUNDERS, British Birds 1 (7, 8).

Calliope camtschatkensis, on its occurrence in England. SAUNDERS, British Birds 1 (8).

Ianthia; synopsis of species, BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozlowi 1899-1901. St. Petersburg, 1907, (3 + 58 + 251).—*I. cyanura rufilata* and *I. cyanura*. BIANCHI, T.c.

Larvivora, notes on Chinese species of the genus, *L. ruficeps* sp. n. Tsingling Mts., N. China, HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (50). Figured, Ibis, 1907, Pl. XIII. *Calliope davidi*, Oust. is a *Larvivora*. id. T.c. (51).

Callene lopezi sp. n. Welle River, Equatorial Africa, BOYD ALEXANDER, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (46).

Cittocincla tricolor, notes on the species in confinement, ASTLEY, Avicult. Mag. Brighton 2 5, (163-165) c. tab.

Cossypha bicolor, egg figured, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Union, 1907 (95) Pl. iii, fig. 7.

Erythropygia collisi sp. n. Welle River, Equatorial Africa. BOYD ALEXANDER, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (46, 47).—*E. reichenovi* sp. n. Angola. HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (96); *E. poena damarensis* sp. n. Damara Land. *E. poena benguelensis* sp. n. Benguela, HARTERT, T.c. (95-96).

Alethe montana sp. n. Usambara, REICHENOW, Ornith. Monatsber. 1907 (30).

Thamnolaea cinnamomeiventris nesting near Johannesburg, DUNCAN, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1905 (25).

Pratinola and *Saxicola* in Lower Egypt. MAGAUD D'AUBUSSON, Naturaliste, Paris, 29, (71-72, 84-85).—*P. rubetra altaica* subsp. nov. Kreisbijsk, Altai, JOHANSEN, Ornith. Jahrb. Hallein, 18, 1907 (199-200).—*P. maura* in Norfolk, SAUNDERS, British Birds 1 (7)—notes on. LONDON, Ornith. Monatsber., 1907 (1-2).—*P. caprata aethiops* (*Paecilodryas aethiops*, Scl.), notes on, ROTHSCHILD & HARTERT, Nov. Zool. 14 (467).

Emarginata sinuata, egg figured, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Union, 1907 (95, pl. III, fig. 2).

Saxicola borealis, notes on, KLEINSCHMIDT, Berajah 1905 (1-22) 9 Taf.—*S. oenanthe*, curious nesting place. HARVEY, Zoologist, London 1907 (69-70); *S. oenanthe leucorrhoea*, note on, SNOUCKAERT VAN SCHAUBURG, Ornith. Monatsber. 1907 (127).—*S. leucorrhoea* in Heligoland. STRESEMANN, Ornith. Monatsber. 1907 (64, 65); REICHENOW, T.c. (312).—*S. pleschanka* in Tian Shan, its range, SCHALOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (312) *S. seebohmi*, Notes on, KLEINSCHMIDT, Falco, Halle, 1, 1905 (30-35, 85-90), 3 1907 (8-21).—*S. deserti montana*, Description, LORENZ & HELLMAYR, Wien Denkschr. Ak. Wiss. 71 (114).—*S. stapazina* and *S. catherinae* in England, SAUNDERS, British Birds 1 (6, 7); *S. occidentalis* in England. id. T.c. (7); at Fair Isle, CLARKE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (246).—*S. catarinae* near Winchilsea, Sussex, J. B. NICHOLS, British Birds, (185).

Xenocopsychus gen. n. type *X. ansorgei* sp. n. Mossamedes. HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (81, 82).

Sialia sialis, notes on, BEEBE, Avicult. Mag. Brighton 26 (47-50) tab; in captivity, BUTLER t.c. (50-53).

SYLVIIDAE.

Locustella fluviatilis near Leipzig, HESSE, Ornith. Monatsber. Berlin 1907 (188); in East Prussia. TISOHLER, t.c. (123-125).—*L. luscinioides*, nesting habits. SELOUS, British Birds 1 (26, 27).—*L. naevia*, Tongue-spots in the young. WALTON, T.c. (186).

Aerocephalus palustris, breeding in Hampshire, BEESTON, Zoologist, London 1907 (446-449); nesting in Surrey, KERR, British Birds 1 (186); notes on, GÜNTHER, Gefied. Welt, Magdeburg, 36, (202-204, 212-213).—*A. arundinaceus zarudnyi* subsp. n. Turkestan. HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (26).

Orthotomus mearnsi sp. n. Philippines. MCGREGOR, Philippine J. Sci., (A. Gen. Sci.), 2, (285-289).

Cisticola butleri sp. n. Bahr-el-Gazal. OGILVIE-GRANT, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (17); *C. wellsi* sp. n. Bahr-el-Gazal, id. l.c.—*C. isabellina* sp. n. Songea, German East Africa. REICHENOW, Ornith. Monatsber. 1907 (60).—*C. petrophila* sp. n. N. Nigeria, BOYD ALEXANDER, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (104).—*C. stoehri* sp. n. Mseize river, N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. 51 No. 10 (65-66) tab fig. 1.

Schoenicola brunneiceps sp. n. Asholi Province in North Uganda, REICHENOW, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (172).

Calamonastes fasciolatus pallidior subsp. n. Benguela, HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (97).

Hippolais hippolais. Nest, SCHUSTER, Zool. Beob., 48, (52-54); in Camaroon in June, HENIROTH, J. Ornith. Leipzig, 1907 (156, 157).—*H. icterina* in Norfolk, ARNOLD, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (28).—*H. olivetorum*, nesting in South Dalmatia, GROSSMANN, Ornith. Jahrb. Hallein, 18, 1907 (223).

Sylvia nisoria in Kent, N. F. TICEHURST, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (89); *S. nisoria merzbacheri* subsp. n. Central Tian-Shan, SCALOW, Ornith. Monatsber. 1907 (3); *S. nisoria sibirica*, subsp. nov. Dorfe Lokotj, Altai, JOHAN-

SEN, Ornith. Jahrb. Hallein, 18, 1907 (198-199).—*S. cinerea* (3 eggs) and *Tharrhaleus modularis*. (4 eggs). Combined nest of, ARNOLD, British Birds, 1 (153-154); *S. hortensis*, in Shetland, HARVIE-BROWN, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (184); *S. simplex pallida*, subsp. nov. Barnaul and Kainsk, Central Asia. JOHANSEN, Ornith., Jahrb. Hallein, 18, 1907 (199).—*S. orphea*. Nesting-habits. SELOUS, British Birds 1 (25-26).—*S. curruca*, nesting in the Tay area, DEWAR, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (185); in Perm. MISLAVSKIJ, Mat. izuc. Perm. Kraja, 3, 1906 (265-267).—*S. atricapilla* in Gov. Perm. MISLAVSKIJ, Mat. izuc. Perm. Kraja, 3, 1906, (265-267).—*S. semenovi*, Sarudny, = *S. mystacea*, MÉNÉTR. WITHERBY, Ibis, 1907 (86, 87).—*S. melanocephala* in Sussex PARKIN, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (105); id. Zoologist, London 1907 (274); id. British Birds, 1 (86-88).—*S. undata*, in Hampshire, CORBIN, Zoologist, London 1907 (193-194).

Phylloscopus; Notes on the genus, HARTERT, Nov. Zool., 14 (335-339).—*P. sibilator* in East Ross-shire, RICKETT, British Birds, 1 (154); Notes on, CHRISTOLEIT, Ornith. Monatschr., 32, (147-149); *P. collybita exsul*, subsp. n. HARTERT, Vögel paläarkt. Fauna 4 (505).—*P. tristis* in Great Britain, its range, SAUNDERS, British Birds I (8-9); in Scotland, EAGLE CLARKE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (15-16); Nesting in Gov. Perm. MISLAVSKIJ, Mat. izuc. Perm. Kraja, 3, 1906 (265-267).—*P. viridanus* im Gov. St. Petersburg. ISPOLATOV, Naturfr. 2.—*P. superciliosus*, at Skerryvore Lighthouse, TOMISON, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (51).

Phyllopeuste bonelli, song. BURG, Ornith. Beob. 5 (1-5).

Sericornis osculans, rearing of *Cuculus flabelliformis* in its nest. A. G. CAMPBELL, Emu, 6 (120-126); SHEPHERD, T.c. (129).—*S. pusilla*, R. & H = *S. olivacea*, Salvad, ROTHSCHILD & HARTERT, Nov. Zool. 14 (466, 467).

Pyrrholaemus brunneus, habits, McDONALD, Emu, Melbourne, 51, (141).

Acanthornis magna, habits, A. L. BUTLER, Emu 7 (92, 93).

Apalis denti sp. n. Mpanga Forest, Uganda, OGILVIE-GRANT, Bull. Brit.

Ornith. Cl. **19** (86, 87).—*A. thoracicus* in Gaza Land, SWYNNERTON, Ibis, 1907 (56–58); *A. chiridensis*, Notes on, id. *T.c.* (58).—*A. ansorgei*, Hart. = *Eremomela atricollis*, Bocage, HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. cl. **19** (94).

Euprinodes nigrescens has four white external rectrices. id. *T.c.* (95).

Sylvietta ansorgei sp. n. Angola and Benguela, HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Club, **19** (97).

Camaroptera sundevalli, in N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **51** No. 10 (69).

Pholidornis; 4 races of *P. rufica* recognised. HARTERT, J. Ornith. Leipzig, 1907 (620–622).—*P. denti* sp. n. E. Congo Forest. OGILVIE-GRANT, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (41–42).

Cettia cetti in England, SAUNDERS, British Birds **1** (9); in Sussex, J. B. NICHOLS, *T.c.* (184).

Prinia metopias sp. n. Usambara, REICHENOW, Ornith. Monatsber, 1907 (30).

Malurus cyaneus, habits, BATEY, Emu, **7** (38).

Sphenura broadbenti, Range and nesting habits. A. G. CAMPBELL, Emu, **6** (134–130); A. J. CAMPBELL, Emu, **6** (137); habits. STEPHEN, Emu, **7** (87).

VIREONIDÆ.

Vireo insulanus sp. n., Panama. BANGS, Cambridge, Proc. New Engl. Zool. Cl., **3**, 1902, (71–73).—*V. olivaceus*, double nest, JONES, Wilson Bull., Oberlin, **16**, 1904, (15), pl. 10.—*V. solitarius*, habits, WEYGANDT, Cassinia, No. **10** (10–15).—*V. huttoni oberholseri* subsp. n., California. BISHOP, Condor, **7**, 1905, (141–143).—*V. chivi*, subsp. Rio Solimoes, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (42).

Pachysylvia muscipina griseifrons subsp. n. Rio Tapajoz, SNETHLAGE, Ornith. Monatsber. 1907 (160).—*P. thoracica semicinerea* Notes on, *Hylophilus thoracicus*, Pelz. from the Rio Madeira, is identical. *P. t. semicinerea* from Santarem, HELLMAYR Nov. Zool. **14** (5, 6).

AMPELIDÆ.

Ampelis garrulus in Obersteier im Winter 1903–4. KNOTEK, Ornith. Jahrb. Hallein, **18**, 1907 (141–142); in Serbia in the winter of 1903–1904. RZEHAKE Ornith. Monatsber. 1907 (147–148); in N.W. India. MAGRATH, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19**, (76, 77); Notes on. GOODWIN, Condor, **7**, 1905, (98–100).

Phainopepla nitens, Nesting-habits. MYERS, Condor, **9**, (101–103).

ARTAMIDÆ.

Artamus sordidus, feeding on locusts, STEPHEN, Emu, **7** (88).

PRIONOPIDÆ.

Prionops talacoma, nest and eggs described, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **51** No. 10 (70).

Pitohui cerviniventris pallidus subsp. n. Batanta Island. OORT, Leiden, Notes Mus., **29**, 1907, (71–76).

LANIIDÆ.

Osteology, PYCRAFT, London, Proc. Zool. Soc. **1907** (352–379).

Cracticus cinereus, Fighting habits, DOVE, Emu, **7** (89, 90).

Lanius minor in Kent, N. F. TICEHURST, British Birds, **1** (188); colour of female, GENGLER, Ornith. Jahrb. Hallein, **18**, 1907 (19–24).—*L. excubitor*, in Dorsetshire, LINTON, Zoologist, London **1907** (70); *L. excubitor bianchii*, subsp. n. HARTERT Vögel paläarkt. Fauna **4** (424).—*L. antinorii mauritii* subsp. n. Lake Stephanie to C. Somali Land. NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (595).—*L. meridionalis* in Norfolk. GURNEY, British Birds, **1** (124) id. Norwich, Trans. Nat. Soc. **8** (352–353).—*L. nubicus* in England, SAUNDERS, British Birds **1** (11).

L. buryi Lz. and Hellm., described, LORENZ & HELLMAYR, Wien, Denkschr. Ak. Wiss. **71** (112).—*L. collurio*, eggs and nest, MUSSEL-WHITE, Zoologist London **1907** (429–430); food, RENDLE, Gefied. Welt, Magdeburg, **36**, (303).—

Nesting in Yorkshire, GRABHAM, Nat. Yorks. 1907 (325) and British Birds, 1 (193); *L. collurio fuscatus*, Sar. = *L. collurio kobylini*, *L. loudoni* sp. n. Turkestan, BUTURLIN, S. Mitth. Kauk. Mus. 3, 1.—*L. pomeranus* near Tonbridge, J. B. NICHOLS, British Birds, 1 (185); in Oxfordshire, APLIN, Zoologist, 1907, (323): British Birds, 1 (193).—*L. senator*, Notes on, SCHUSTER, Ornith. Monatschr., Gera, 32, (156–150); on the Hessian Rhine. SCHUSTER, id. Giessen. Ber. Ges. natw. Abt., 1 (80–87); near Mainz, GENGLE, Ornith. Jahrb. Hallein, 18, (139); KLEINSCHMIDT, T.c. (140); *L. senator stückigeri* form. n. KL[EINSCHMIDT], Falco, 3, (67–68).

Caudolanius gen. n. for *Lanius erythronotus* Vig., *L. tephronotus* Vig., *L. bentel* Horsf., *L. schach* Linn., *L. nigriceps* Frankl., *L. cephalomelas* Bonap., *L. fuscatus* Less. BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłowi 1899–1901. St. Peterburg (3 + 58 + 251).

Malacnotus melinoides sp. n. N. Camaroon, REICHENOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (470).

Laniarius rubiginosus, egg figured, HAAGNER and IVY, Pretoria, J. S. Afric. Union, 1907, (90), pl. iii fig. 10; *L. maraisi*, Notes on, from the Albany Division, Cape Colony, iid. T.c. (90, 91).—*L. bertrandi* in Gaza Land, SWYNERTON, Ibis, 1907 (48, 49).—*L. funebris rothschildi*, subsp. n. Borana Gallal-land, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (595).

Pelicius cruentus cathemagenus from British East Africa, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (593).

Pomatorhynchus is the correct name for the Tschagra Shrikes; Notes on *Telephonus*, Swainson, and *Iarpolestes*, Cab, REICHENOW, Ornith. Monatsber. 1907 (98, 99).—*P. australis*, in N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. 51 No. 10, (75).

Telephonus; Remarks on the species. NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (366–379); *T. jamesi kismayensis*, subsp. n. S. Somali Land. id. T.c. (369); *T. australis doherlyi*, subsp. n. Kikuyu, Equatorial Africa. id. T.c. (370); Review of allied species. id. T.c. (371); *T. blanfordi*, Sharpe = *T. habessinica* Hempr. & Ehr. id. T.c. (372–373);

T. senegalus erlangeri, subsp. n. id. T.c. (373, 374); *T. senegalus pallidus*, subsp. n. Accra, Gold Coast. id. T.c. (375); *T. s. camerunensis*, subsp. n. Camaroon to Gaboon. id. T.c. (375–376); *T. s. rufofuscus*, subsp. n. Angola, id. T.c. (376); *T. s. catholeueus*, subsp. n. S. Somali Land, id. T.c. (377, 378).—*T. senegalus* (Pl. iii fig. 11) and *T. tschagra* (Pl. iii, fig. 12) eggs figured, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Union, 1907 (88, 89).

Nilus; Notes on the genus, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (358–366); *N. a. erythraeae*, subsp. n. N. Abyssinia. id. T.c. (362, 363); *N. a. hilgerti*, subsp. n. Shoa, S. to Lake Zuai, id. T.c. (362); *N. a. erlangeri*, notes on. id. T.c. (363); *N. a. massaicus*, subsp. n. Kilimanjaro, Ukamba. id. T.c. (364); *N. afer camerunensis* subsp. n. S. Camaroon. id. T.c. (364–365); *N. afer nigritemporalis* and *N. afer affinis*, notes on. id. T.c. (365, 366).—*N. afer erlangeri*, subsp. n. S. Somali Land, HILGERT, Ornith. Monatsber. 1907 (63, 64).

Pachycephala leucogastra leucogastra and its allies, ROTHSCHILD & HARTERT, Nov. Zool. 14 (471–472).

Hyloterpe illex sp. n. Philippines, MCGREGOR, Philippine J. Sci., (A. Gen. Sci.) 2, (348).

Eopsaltria australis figured, FRENCH, J. Vict. Dep. Agric. Feb. 1907 (78–79).

PARIDAE.

BAU, A. Was eine Meise frisst. Gefied. Welt. Magdeburg, 36, (380).

The *Paridae* of Germany, HENNINGER, Wilson Bull., Oberlin, Ohio, 14, (3–13).

HEYDER, R. Eine Veränderung der Meiseener durch die Bebrütung, Zs. Oologie, Berlin, 17, 1907, (42–43).

Der Herbstgesang der glanzköpfigen Sumpfmehse, Nahrung. KLEINSCHMIDT, Falco, 3, (89).

Parus palustris: Schädlichkeit, BARTHOS, Erd. kis. Selmezbánya, 9, (154–155).—*P. salicarius* Brm. in Mecklenburg, CLODIUS, Falco, 2, 1906, (40–43): Neuere Literatur, KLEINSCHMIDT, Falco,

Leipzig, **3**, 1907 (85-88); *P. salicarius borealis* als ostpreussischer Brutvogel, TISCHLER, Falco, **3**, (72-79), 1 Taf.; *Poecile borealis*, nest and eggs, Gouv. Perm, MISLAVSKIJ, Mat. izuč. Perm. Kraja, **3**, 1906 (265-270); *P. salicarius rhenanus*, notes on, KLEINSCHMIDT, Falco, **3**, (80-84).—*P. kleinschmidti*, notes on, SCLATER, British Birds, (23, 24): ROTHSCHILD, T.c. (44-47).—*P. major*, note on, SIEBER, Ornith. Monatschr., Gera, **32**, (190-192); *P. major* and *P. coeruleus* covering up their eggs, Joy, British Birds, **1** (187).

Baeolophus, note on genus, ALLEN, New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, (467-481).

Periparus ater, N. coast of Siberia, BIRULA, Mém. Ac. Sc., **18**, 2; *P. ater amurensis* subsp. n. E. Siberia, BUTURLIN, Ornith. Monatsber. 1907 (80).

Pardaliparus albescens, *P. edithae* spp. n., Philippines. MCGREGOR, Philippine J. Sci. Manila, **2**, 1907 (292-294).

Ægithalus concinnus in Formosa, OGILVIE-GRANT and LA TOUCHE, Ibis, 1907 (169).

Parus caudatus L. and subspecies. SNOUCKAERT VAN SCHAUURG, Amsterdam, Versl. Med. Ned. Ornith. Ver., **4**, (7-13).

Acredula, note on the genus in Italy. LEONE, Roma, Boll. Soc. zool. ital., **8**, (195-202).—*Acredula vagans*. Four birds in one nest, BONNOTE, British Birds, **1** (28): LECHNER, T.c. (62); C. E. PEARSON, T.c. (93).—*A. trivirgata* subsp. n. *magna*. Korea. CLARK, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., **32**, (474-475).

Remiza consobrinus subsp. n. *suffusus* Korea, CLARK, l.c.

Anthoscopus rothschildi sp. n. Simba, British East Africa, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (597).—*A. ssaposhnikovi*, sp. n. Balchasch W. from Karatal River, JOHANSEN, Ornith. Jahrb. Hallein, **18**, 1907 (201).

REGULIDÆ.

Regulus satrapa subsp. n. *clarus* Guatemala. DEARBORN, Chicago, Field Mus. Nat. Hist., Pub., Ornith. Ser., **1**, (N-10189 g)

(97-135).—*R. goodfellowi* figured. OGILVIE-GRANT and LA TOUCHE, Ibis, 1907, pl. iii.

Leptopoecile sophiæ subsp. n. *deserticola*, HARTERT, Vögel paläarkt. Fauna, **4**, (385-512).

SITTIDÆ.

Sitta caesia, nest-building, BAHR, British Birds, **1** (122, 123).—*S. sordida* sp. n. North and West Germany. REICHENOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (312), *S. biedermanni* sp. n. Altai Mountains, id. T.c. (312).—*S. arctica* sp. n. Werchojansk, E. Siberia (67½° N. Lat.). BUTURLIN, Ornith. Monatsber. 1907 (79).—*S. dresseri* Zar. et But. is a good species, (51, 66), *S. zaruduyi* sp. n. Asia Minor, (56, 70), BUTURLIN, Mitth. Kauk. Mus., **3**.—*S. neumayeri* and allied species, notes on. WITHERBY, Ibis, 1907 (91, 92).

Rupisitta subgen. n. gen. *Sitta*. BUTURLIN, S. Mitth. Kauk. Mus., **3**, 1 (49, 64).

Sittella; notes on the genus, A. G. CAMPBELL, Emu **6** (181-183).—*S. pileata*, Habits. HILL, Emu **7** (37).

CERTHIIDÆ.

Certhia; the song of the Tree-Creeper in Germany. HESSE, Ornith. Monatsber. 1907 (37-43); GENGLER, T.c. (157-160); Moulting of the tail, HEINROTH, J. Ornith. Leipzig, **55**, 1907 (623, 624).—*C. familiaris caucasica* subsp. n. Caucasus. BUTURLIN, Ornith. Monatsber., **15**, (8-9).—*C. khamensis* described. BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłowi 1899-1901. St. Peterburg, (3 + 58 + 251).—*C. familiaris americana*, nesting in Plymouth County, Mass. CHADBOURNE, Auk, **22**, 1905, (179-183) pl.; breeding in eastern Massachusetts. KENNARD and McKECHNIE, Auk, **22**, 1905, (183-193) pl.; *C. americana zelotes*, nesting. GRINNELL, Condor, **9**, (59).—*C. familiaris albomaculata* subsp. nov. Dsharkent, JOHANSEN, Ornith. Jahrb. Hallein, **18**, 1907 (202).

Salpornis spilonota erlangeri subsp. n. Kafa and Djamdjam, S. Ethiopia, NEUMANN, Ornith. Monatsber. 1907 (52).

Tichodroma muraria to be expunged from the list of Hamburg birds. KROHN,

Ornith. Monatsb. 1907, (4, 5); Note on. POPULUS, Langres, Bul. soc. sci. nat. 1905, (159-162). Observation par C. FRIGNONNET, T.c. (180-181).

Climacteris; Notes on the genus. A. G. CAMPBELL, Emu, 6 (180, 181).—*C. placens meridionalis*, subsp. n. British New Guinea, HARTERT, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (27).

ZOSTEROPIDAE.

Zosterops: Useful habits. DOVE, Emu, 6 (139-141).—*Z. batanis* sp. n. Philippines, McGREGOR, Philippine J. Sci., (A. Gen. Sci.), 2, (340-345).—*Z. meyeri* sp. n. Philippines, id. t.c. (348).—*Z. halconensis* sp. n. Philippines. MEARNS, T.c. (357-360).—*Z. laeta* sp. n. Philippines, McGREGOR, T.c. (317-331).—*Z. arabs* Lz. & Hellm., Description, LORENZ & HELLMAYR, Wien Denkschr. Ak. Wiss. 71 (111).—*Z. bowiae* var. n. HORNE, Victoria, Emu, 7 (35-36).—*Z. maxi*, sp. n. Pulu Pangang, Thousand Isles, Java, FINSCH, J. Ornith. Leipzig, 1907 (302).

NECTARINIIDAE.

Nectarinia muelleri, figured, LORENZ & HELLMAYR, Wien Denkschr. Ak. Wiss. 71 (111 Taf.) fig. 3.

Eudrepanis decorosa sp. n. Philippines, McGREGOR, Philippine J. Sci., (A. General Science), 2, (317-331).

Chalcomitra obscura, in N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. 51 No. 10 (80).

C. manoensis sp. n. Mano, W. of Lake Nyassa, REICHENOW, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (200).—*C. cupreus*, in N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. 51 No. 10 (77).—*C. mariquensis kivuensis* subsp. n. Lake Kiwu, BERGER, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (181).—*C. niussae* in Gaza Land. SWYNNERTON, Ibis, 1907 (43); *C. olivaceus*. Habits and nesting, id. T.c. (43-45).—*C. amethystinus*, Nest figured, DAVIES, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 pl. viii.—*C. olivaceus daniesi* subsp. n. Pondo Land. HAAGNER, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (11,

12).—*C. tanganyicae* sp. n. Western shore of Lake Tanganyika, OGILVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (105); *C. marginatus* sp. n. Upper Congo. id. T.c. (106).

Anthothreptes carruthersi sp. n. West shore of Lake Tanganyika. *A. orientalis* distinct from *A. longuemarei*, OGILVIE-GRANT, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (106).

DICEIDAE.

Bafa maculata is a *Rhamphocharis*. ROTHSCHILD & HARTERT, Nov. Zool. 14 (478).

Melanocharis niger niger and *allius*, Notes on, ROTHSCHILD & HARTERT, T.c. (475-477).

MELIPHAGIDAE.

Myzomela obscura meeki subsp. n. S. E. New Guinea, ROTHSCHILD & HARTERT, Nov. Zool. 14 (479-480).

Ptilotis meekiana sp. n. S.E. New Guinea, ROTHSCHILD & HARTERT, T.c. (482).—*P. fasciocularis*, nest and eggs described, A. J. CAMPBELL, Emu, 6 (136, 137).—*P. sonora* in confinement, A. J. CAMPBELL, Emu, 7 (92).

Woodfordia gen. n. type *supercilioasa* sp. n. Rennell Island, Solomon Archipelago, NORTH, Vict. Nat. 13 (104).

DREPANIDAE.

Moho apicalis, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds, pl. 4a fig. 1.

Ciridops anna, figured, id. T.c. pl. 4 fig. 4.

Psittirostra psittacea deppei, figured, id. T.c. pl. 4 fig. 3.

Heterorhynchus lucidus, figured, id. T.c. pl. 4 fig. 2.

Hemignathus ellisianus, figured, id. T.c. pl. 4 fig. 1.

MNIOTILTIDAE.

Warblers of North America. CHAPMAN, New York, 1907 (3 pl. + v-ix + 306, with 8 pl., 24 col. pl.).

The winter ranges of the Warblers (*Mniotiltidae*). COOKE, Auk, 22, 1905, (296-299).

Warbler migration in south-east Louisiana and southern Mississippi. KOPMAN, Auk, 22, 1905, (289-296).

The Warblers of New England. MAYNARD, West Newton, Mass., 1905, (138), text fig. and pl.

Autumn Warbler migration. WOOD, Auk, 24, (322-331).

Protonotaria citrea, in Colorado. FELGER, Condor, 9, (110).

Vermivora celata, subsp. n. *orestera*, OBERHOLSER, Auk, 22, 1905, (242-247).

Helminthophila leucobronchialis and *Helminthophila lawrencei*, notes on, BISHOP, Auk, 22, (21-24).

H. pinus × *H. leucobronchialis*. HIGBEE, Auk, 24, (443-444).—*H. lawrencei* in Maryland. OSGOOD, T.c. (342-343).—*H. leucobronchialis* in Massachusetts, FAXON, Auk, 24, (444-446); GRANGER, Auk, 24, (343-344).—*H. bachmanii*, breeding in South Carolina. BREWSTER, Auk, 22, 1905, (392-394); breeding in Logan county, Kentucky. EMBODY, Auk, 24, 1907, (41-42); Nest and eggs, WAYNE, Auk, 24, (43-48).

Compsothlypis americana usneae breeding in New Jersey. WILDE, Wilson Bull., Oberlin, 17, 1905, (4-8).

Dendroica aestiva, Its occurrence in England, SAUNDERS, British Birds, 1, (9, 10).—*D. rufipileata* on Margarita Island, LOWE, Ibis, 1907 (565).—*D. maculosa* in Oregon. FINLEY, Condor, 9, (110).—*D. rara*, Notes on. JONES, Wilson Bull., Oberlin, 16, 1904, (3-4, with pl.).

Oporornis formosa in Massachusetts. WRIGHT, Auk, 24, (344-346).

Geothlypis trichas, Notes on, CHAPMAN, Auk, 24, (30-34).

Basileuterus bivittatus chlorophrys subsp. n. Quito, BERLEPSCH, Ornith. London 14 (347-348).

MOTACILLIDAE.

Motacilla; Synopsis of Asiatic species. BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Koz-

lowi, 1899-1901, St. Peterburg, (3 + 58 + 251).—*M. alba* in East Ross-shire, RICKETT, British Birds, 1 (155); nesting in Gov. Perm. MISLAVSKIJ, Mat. izuč. Perm. Kraja, 3, 1906 (265-267).—*M. persica*, Notes on, WITHERBY, Ibis, 1907 (94, 95).—*M. boarula* breeding in the low-lands in Germany, LÖNS, Ornith. Monatsber. 1907 (5, 6).—*M. melanope*, note on, PARKIN, Zoologist London 1907 (151-152); its status in Yorkshire, HOLE, t.c. (382-383) GYNGELL, t.c. (428); breeding in Sussex, TICEHURST, Hastings and E. Sussex Nat. 1 (60-62) pls. vi, vii.—*M. flava*, nesting-habits, SÉLOUS, British Birds, 1 (48-49); at Lynnmouth, W. Devon, BRIGGS, T.c. (187, 188); nesting in Wiltshire, DENT, T.c. (89-90); at Winchilsea, Sussex. J. B. NICHOLS, T.c. (185); *M. flava* and allied species in Great Britain. N. F. TICEHURST, British Birds, 1 (133-142); *M. flava pygmaea* in Egypt, TICEHURST, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (29, 30).—*M. viridis*, at Fair Isle, CLARKE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (246); *M. viridis*, *M. melanocephala* and *M. beema* in England, SAUNDERS, British Birds 1 (10, 11). *M. flava borealis* near Winchilsea. J. B. NICHOLS, T.c. (185).—*M. longicauda*, breeding in the Albany Division, Cape Colony, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Union, 1907 (86).

Budytes citreola verae subsp. n. E. Russia, wintering in Persia, BUTURLIN, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (197-198).

Anthus trivialis, blue eggs, JOURDAIN, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 21. (31) READ, T. c. (31); in Gaza Land. SWYNNERTON, Ibis, 1907 (42).—*A. niveescens* figured, ERLANGER, J. Ornith. Leipzig, 1907, pl. ii fig. 2.—*A. richardi* in Cornwall, RICKETT, British Birds 1 (155).—*A. pratensis* nesting in holes, TREVELYAN, T.c. (94).

Tmetothylacus tenellus figured, ERLANGER, J. Ornith. Leipzig, 1907 (40-42) Taf. iii.

Macronyx ascensi sp. n. Lake Muero. SALVADORI, Torino Boll. Musei zool. anat. 22 N. 570.

ALAUDIDÆ.

BIANCHI, Catalogue of the known species of *Alaudidae* or family of larks, with a table showing the geographical

distribution and a key to the genera. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. (5 Sér.) 25, 1-2, 1906 [1907], (1-98).

Über die nordeuropäische Form der Alpenlerche. KLEINSCHMIDT, Falco, 2, 1906, (37-39) 1 Taf.

Certhilanda albofasciata erikssoni subsp. n. S. Ovampo Land, HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (82, 83); *C. a. obscurata*, subsp. n. Benguela, id. T.c. (83).

Otocoris, on Asiatic forms of the genus. SCHALOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (174).—*O. alpestris ennertra*, sp. n. Lower California. OBERHOLSER, Washington, Proc. Biol. Soc., 20 (41-42); *O. alpestris* on the East Frisian Islands, Leege, Falco, 2, 1906 (35-37).

Otocorydopsis gen. n. type *O. berlepschi* (Hartert), BIANCHI, St. Peterburg. Bull. Ac. Sc., (5 Sér.) 25, 1-2, 1906 [1907], (1-98).

Melanocoryphoides gen. n. type *M. maxima* (Gould); eggs. BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłowi 1899-1901. St. Peterburg, (3 + 58 + 251).

Melanocorypha calandra psammochroa, notes on, WITHERBY, Ibis, 1907 (98).—*M. yeltoniensis* in Sussex and Kent, C. B. TROEHURST, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (57, 58); BUTTERFIELD, T.c. (59); In Italy. SALVADORI, T.c. (64).

Alauda yeltoniensis in England, SAUNDERS, British Birds 1 (14).

Calandrella minor minor from Persia. C. n. persica, notes on, WITHERBY, Ibis, 1907 (97).

Amirafra subgen. n. type *M. collaris* (Sharpe), BIANCHI, St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. (5 Sér.) 25, 1-2, 1906 [1907], (1-98).

Mirafra; remarks on African species, *M. africana tropicalis*, range, *M. a. dohertyi* subsp. n. Mau escarpment, *M. a. occidentalis*, *M. a. griseescens*, *M. a. pallidior* etc. Remarks on, *M. angolensis*, distinct from *M. occidentalis*. HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (9-94).—*M. erythropygia*, Notes on, A. L. BUTLER, Ibis, 1907 (467-472).—*M. cranbrookii* sp. n. River Ubanghi and River Welle, Upper Congo, BOYD ALEXANDER, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (88).—*M. alopec* from Luke Rudolf, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig. (475).—

M. hypermetra gallarum subsp. n. Galla country, HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (84).—*M. nigricans*, in N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. 51 No.10 (84).

Galerida cristata somaliensis, subsp. n. N. Somali Land, REICHENOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (49); *G. cristata neumanni* subsp. n. Campagna Romana, HILGERT, Ornith. Monatsber. 1907 (63); *G. cristata rambergi* subsp. n. Transcaspija, HARMS, Ornith. Monatsber. 1907 (49-51).

Alauda thecla. Notes on, KLEINSCHMIDT, Falco, 1 1905 (30-35, 85-90); and 3 1907 (8-21).

FRINGILLIDÆ.

CIUGI. Replica alle note intorno ai Passeri italiani del Prof. Tammaso Salvadori, Roma, Boll. Soc. zool. ital., 8, (74-81).

Geospiza magnirostris, *G. strenua* figured, ROTHSCILD. Extinct Birds pl. 3 figs. 1, 2.

Chloris chloris turkestanicus subsp. n. N.W. Turkestan, SARUDNY, Ornith. Monatsber. 1907 (61-63) *C. e. rossika*, subsp. n. C. Russia, id. T.c. (63).

Chaunoproctus ferreirostris (Kittl.) Notes on, SCHALOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (158); figured, ROTHSCILD, Extinct Birds pl. 3 fig. 4.

Coccothraustes coccothraustes breeding in Northumberland, WALTON, British Birds, (188-189); in Madeira, SCHMITZ, Ornith. Monatsber. 1907 (46).—*C. vulgaris*, in East Lothian, BUCHAN-HEPBURN, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (181); in the Upper Forth district, HARVIE-BROWN T.c. (182); in Co. Galway, FLEMING, Zoologist London 1907 (70-71).

Zamelodia ludoviciana in Carolina. EVANS, Cassinia, No. 5, [1902], (32-34); in Pennsylvania. MILLER, Auk, 24, (412-443).

Sporophila leucoptera æquatorialis subsp. n. Mexiana, Brazil, SNETHLAGE, Ornith. Monatsber. 1907 (193).—*Sporophila morelleti sharpei*, note on, ALLEN, Auk, 24, (26-30).—*S. lineola* and its allies, *S. ocellata*, Scl. and Salv., *S. trinitatis* Sharpe and *S. amazonica* Sharpe

= *S. bouvronoides* (Less.). HELLMAYR, Nov. zool. **14** (8).

Euthia johnstonii, remarks on. LOWE, Ibis, 1907 (120, 121). Notes on the genus. id. T.c. (121-122).

Cardinalis phoeniceus robinsoni from Margarita Island, LOWE, T.c. (567, 568).

Fringilla coelebs, nest. PRESTELÉ. Natur u. Haus, Dresden, **15**, (101-103).—*F. montifringilla*, late appearance in Sussex, ALEXANDER, Zoologist, London **1907**, (236); nesting in Gouv. St. Peterburg. BIANCHI, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, (XX-XXI).

Carduelis; remarks on the species. WITHERBY, Ibis, 1907 (99, 100).—*C. carduelis nieddecki*, subsp. n. Eregli, Asia Minor, REICHENOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (623).

Spinus pinus pinus. Nesting in California, CARRIGER and PEMBERTON, Condor, **9**, (18-19) illust.

Chrysomitris citrinella at Yarmouth, SAUNDERS, British Birds **1** (12, 13).

Acanthis: notes on species, BUTURLIN, Ornith. Monatsber., **15**, (46-47).—Entgegnung von Herman Schalow. t.c. (58-59).—*A. cannabina merzbacheri* subsp. n. Tian Shan, SCHALOW, Ornith. Monatsber. 1907, (3); nesting in Gouv. Perm. MISLAVSKIJ, M. Mat. izuč. Perm. Kraja, **3**, 1906, (268-271).—*A. flammea* (Linn.) note on, REICHENOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (156); Notes on the name *Acanthis*=*Carduelis*, HARTERT, Ornith. Monatsber. 1907 (97, 98).—*A. rostrata*, at Fair Isle, CLARKE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh **1907** (246).—*A. bella*, Cab. not identical with *A. fringillirostris* Bp., BUTURLIN, Ornith. Monatsber. 1907 (46); The two species are identical, SCHALOW, T.c. (58); *A. cannabina merzbacheri*, SCHALOW = *A. sanguinea*, Homeyer & Tancre. Buturlin T.c. (47); *A. sanguinea* is a *nomen nudum*, SCHALOW, T.c. (58, 59).

Aegithus linaria (Linn.) Nesting in confinement, BIANCHI, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, (V).

Linota flavirostris brevisrostris, and allies, Notes on, WITHERBY, Ibis, 1907 (101).—*L. sanguinea*, Homeyer & Tancre, Note on. BUTURLIN, Ornith. Monatsber. 1907 (144).—*L. rufescens*, nesting in

Sussex, MORRIS, Zoologist, London **1907** (352); in Kent, BUNYARD, T.c. (383) & British Birds **1** (155).—*L. hornemanni*, in Midlothian, DEWAR, Zoologist, London **1907** (31).

Montifringilla nivalis in Sussex, SAUNDERS, British Birds **1** (13); in Kent, N. F. TICEHURST, T.c. (189).—*M. alpicola gaddi*, Sarudny & Loudon, = *M. alpicola*. WITHERBY, Ibis, 1907 (99).

Pyrgilauda. Synopsis of species. BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłowi 1899-1901, St. Peterburg (3+58+251).

Erythropsiza; Review of the geographical forms of *E. githaginea*, NEUMANN, Ornith. Monatsber. 1907 (144-146); *E. g. sedlitzii* subsp. n. E. Algeria & Tunis, id. T.c. (145-146); *E. g. crassirostris*, Blyth, Palestine and the Punjab, *E. g. githaginea*, Upper Egypt, Kerma & Dongola, *E. g. amantum*, Eastern Canary Islands.

Petronia petronia, to be eliminated from the birds of the Hamburg district. KROHN, Ornith. Monatsber. 1907 (150, 151); Notes on, LINDNER, Ornith. Monatsber. Gera, **32**, 1907 (398-410). ? in Moravia, RZEHAJ, Falco, Leipzig, **2**, 1907 (58-61).

Passer montanus, nesting in County Donegal, Patterson, Irish Nat. Dublin **16** (239-240); breeding in Co. Mayo, WARREN, Zoologist, London **1907** (344); in Denbighshire, OLDHAM, Zoologist, London **1907** (235); *P. montanus transcasicus* But. in Gouv. Kutais, KOBYLIN, A., Mittz. Kauk. Mus., **3**, 1, (39, 43); *P. montanus jubilaicus* subsp. n. Caucasus to China, REICHENOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (470), Remarks on Tree-sparrows, LUCANUS, T.c. (470); *P. montanus* × *P. luteus*: SUGGITT, Avicult. Mag. Brighton **25** (95-98).—*P. domesticus* its usefulness or harmfulness to agriculture, SVETOZÁR, Ornis, London **14**, 1907 (653-655); Notes on, HARDENBERG, Ornith. Monatschr., **32**, 1907, (317-318); in America, Estabrook Auk, **24**, (129-134); Duration of life. BIANCHI, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, (i); *P. domesticus buryi*, Notes on S. Arabia, LORENZ & HELLMAYR, Wien Denkschr. Ak. Wiss. **74** (106); *P. domesticus* × *P. hispaniolensis transcasicus* in S.W. Tian Shan, SCHALOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (472).—*P. hispaniolensis*, Nesting, SATUNIN, Jestestv, **12**.

Polioptila pachyrhyncha figured, ER-LANGER, J. Ornith., 1907, Taf. ii, fig. 1; *P. erlangeri* figured, id. T. c. Taf. i, figs 2a & 2b; *P. collaris* figured, id. T. c. Taf. i, figs. 1a, 1b; *P. reichardi* figured, id. T. c. Taf. i, fig. 3.

Serinus angolensis, breeding in confinement, Teschemaker, Avicult. Mag. Brighton 2 5 (198-200) fig.—*S. striolatus graueri* subsp. n. Mt. Ruwenzori, 7000 feet, HARTEET, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (84).—*S. serinus* breeding in Lippe. SCHACHT, Ornith. Monatschr., 32, (161-162).—*S. hortulanus* in Sussex, LANGTON, British Birds 1 (57, 58); Eggs. BOXBERGER, Zs. Oologie, 17, (6).—*S. meridionalis* [i.e. *S. serinus*] extending its range in France. MAGNAUD D'AUBUS-SON, Paris, Bul. soc. acclim. 54, 1907 (87-95).—*Fringilla serinus*, Nest and eggs, SCHUSTER, Zs. Oologie, Berlin, 17, 1907 (114-116).—*S. pusilla* on Helgoland, KROHN, Ornith. Monatsber., 15, (188); referred to the genus *Oraeginthus* SATUNIN, Tiflis, Zap. Kavk. Old. Russ. Geogr. Obsč., 26.—*Fringilla canaria*, Notes on, NOORDUYN, Haarlem (56).

Heliospiza gen. n., type *H. noomeae*, sp. n. Kustenberg Transvaal, GUNNING, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (208-210).

Sicalis columbiana columbiana and its allies, HELLMAYR, Nov. Zool. 14 (8, 9).

Carpodacus erythrinus, notes on. KROHN, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (187); *C. erythrinus* nesting in Gouv. Perm, MISLAVSKI, Mat. izuč. Perm. Kraja, 3, 1906 (265-267); in Schleswig-Holstein, KROHN, Ornith. Monatsber., 15, (187).—*C. vinaceus incertus* (Grant). Male described, ROTHSCHILD, Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (9).

Pyrhospiza punicea szetschuana subsp. n. BIANCHI, St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. 1907, (185-196).

Kozlovia gen. n. type *Leucosticte roborowskii* (Przew.) BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłowi. St. Peterburg (3 + 58 + 251).

Loxia curvirostra caucasica subsp. n. Caucasus, BUTURLIN, Ornith. Monatsber. 1907, (9); *L. curvirostra minor* in Florida. WILLIAMS, Auk, 24, (220); *L. curvirostra bendirei* in N.E. Wyoming,

PEABODY, Auk, 24, (271-278); nesting in Colorado. HENDERSON, Auk, 24, (440-442).—*L. leucoptera* in Maryland, OLDYS, Auk, 24, (442).

Pyrhula pyrhhula, melanism, BIANCHI, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 11, (IV); notes on, TEIDOFF, Zool. Beob., 48, (260-264; 278).—*P. owstoni* sp. n. Formosa, ROTHSCHILD and HARTEET, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (9, 10).

Cynchramus pyrhhuloides korejevi subsp. n. Seistan and Persian Baluchistan, SARUDNY, Ornith. Monatsber. 1907 (83-84).

Emberiza pallasi, migration in Tomsk, JOHANSEN, Ornith. Jahrb. Hallein, 18, (103-105).—*E. flaviventris*, nesting habits, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Union, 1907 (84) pl. iii fig. 3.—*E. melanocephala*, at Fair Isle. CLARKE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh 1907 (246); Nest and eggs, BRAUNER, Odessa, Mém. Soc. Nat., 30.—*E. aureola* in England, SAUNDERS, British Birds 1 (13); at Wells, Norfolk, NAPIER, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (30).—*E. citrinella* and the forms *E. c. brehmi* and *E. c. erythrogenus*, notes on, GENGLER, J. Ornith. Leipzig, 1907 (249-282, Taf. xii xiii); in Switzerland, BURG, München, Verh. ornith. Ges. 7, (43-47); notes on, GROTE, Zs. Oologie, 17, (104-106); breeding three times in the same place. BAU, Zs. Oologie, Berlin, 1907 (24-26).—*E. cirrus*, notes on, ZUMSTEIN, Heimatk., 3, 1907, (132-134).—*E. cinerea semenovi*, Notes on, WITHERBY, Ibis, 1907, (104).—*E. hortulana*, at Fair Isle, CLARKE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh, 1907 (246).—*E. cia* in England, SAUNDERS, British Birds 1 (13); *E. cia* forma nova? KLEINSCHMIDT, Falco, 3, (104).—*E. kosłowi*, Description. BIANCHI, Aves expeditionis P. K. Kozłow 1899-1901 etc. St. Peterburg, (3 + 58 + 251).—*E. calandra buturlini*, subsp. nov. River Kastek, JOHANSEN, Ornith. Jahrb. Hallein, 18, 1907 (202).

Fringillaria tahapisi, nest and eggs, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Union 1907 (85) pl. iii, fig. 1.

Tisa gen. n. type *Emberiza variabilis*, Temminck. CLARK, Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., 32, (467-470).

Plectrophenax nivalis, Notes on. HERMANN, Ornith. Monatschr. Gera. **32**, (14-18), 1 Taf.; in N. Siberia. BIRULA, Mém. Ac. Sc., **18**, (2).

Calcarius lapponicus, at Fair Isle, CLARKE, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh **1907** (246); in N. Siberia. BIRULA, Mém. Ac. Sc., **18**, (2).

Spiza americana. Disappearance in N. America. RHOADS, Cassinia, No. **7**, [1904], (17-28).

Passerculus rostratus, Summer home. GRINNELL, Auk, **22**, 1905, (16-21).

Coturniculus savannarum passerinus, Notes on, HENNINGER, Ornith. Monatschr., Gera, **32**, (69-73); nesting in N.W. Pennsylvania. *Ammodramus savannarum passerinus* in E. Pennsylvania. WRIGHT, Cassinia, No. **5**, 1901 (28-31). JACOBS, Wilson Bull., Oberlin, **17**, 1905 (18-20).

Ammodramus savannarum intricatus subsp. n. San Domingo, HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (73, 74); Remarks on allied species. id. T.c. (74).—*A. peruvianus* in Lower Amazonia, SNETHLAGE, J. Ornith. Leipzig, 1907 (297).—*A. lecontei*, in Ohio. DURY, Ohio Nat., **7**, (113).—*A. henslowii* in New Jersey, RHOADS, Cassinia, Philadelphia, No. **6**, [1903], (6-14).—*A. maritimus macgillivraii*. Specimen with 14 rectrices, WAYNE, Auk, **24** (102).

Amplispiza belli canescens subsp. n. California. GRINNELL, Condor, **7**, 1905, (18-19).

Junco hiemalis in Ireland, SAUNDERS, British Birds **1** (12).

Zonotrichia pileata, nesting in captivity, TESCHEMAKER, Avicult. Mag. Brighton **2** **6** (26-30).—*Z. albicollis*, Song, DAME, Auk, **24**, (102-103); Occurrence in the District of Columbia in August, WOOD, Auk, **24**, (442).

Peucaea cassini breeding in Colorado, HERSEY and ROCKWELL, Condor, **9**, (191-194).

Pipilo maculatus subsp. n. *montanus* Arizona, SWARTH, Condor, **7**, 1905, (171-174).

Diuca behni sp. n. Potosi, Bolivia. REICHENOW, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (201).

Phrygilus alaudinus excelsus subsp. n. Bolivia, Peru, BERLEPSCH, Ornith. London **14** (351-352).

Paroaria baeri sp. n. Goyaz, HELLMAYR, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (43).

Buarivemon costaricensis sp. n. Costa Rica, BANGS, Auk, **24**, (300-311).

CAEREBIDAE.

Diglossa montana sp. n. Guatemala. DEARBORN, Chicago Field Mus. Nat. Hist., Pub., Ornith. Ser., **1**, (97-135).

Caereba luteola from Margarita Island, Venezuela, and Trinidad, Notes on, LOWE, Ibis, 1907 (565-567).—*C. trinitatis* sp. n. Trinidad. id. t.c. (566).

Cyanerpes lucidus isthmicus, subsp. n. Costa Rica, BANGS, Auk, **24**, (300-311).—*Cyanerpes caerulea cherriei* and *C. e. microhyncha*, Ranges, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (42, 43).

Dacnis flaviventer from Bogota, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (42).

Dacnis plumbea from Lower Amazonia, SNETHLAGE, J. Ornith. Leipzig, 1907 (293).

TANAGRIDAE.

Euphonia melanura, *E. violacea*, *E. lichtensteini*, *E. latirostris*, notes on, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (347).

Calospiza margaritae (Allen) = *C. formosa* (Vieill.), BERLEPSCH, Ornith. London **14** (348).—*C. formosa sincipitalis* subsp. n. Leopold River, Araguay, BERLEPSCH, T.c. (348).—*C. mexicana boliviana* and allies, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (7).

Tanagra glaucocolpa from Margarita Island, LOWE, Ibis, 1907 (568-569).—*T. episcopus caelestis* from the Rio Madeira, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (348).

Phenicothraupis rubra rubra and allies, notes on, HELLMAYR, T.c. (44).—*P. rubra peruviana* from the Rio Madeira, HELLMAYR, T.c. (348).—*P. rubica amabilis* subsp. n., San Mateo, Bolivia, BERLEPSCH, Ornith. London **14** (348-349).

Piranga hepatica dextra subsp. n. Mexico, BANGS, Washington, Proc. Biol. Soc., **20**, (29-30).

Tachyphonus cristatus, subsp. Rio Madeira. HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (349).

Lanio versicolor from the Rio Madeira, Upper Amazonia. id. T.c. (349).

Nemosia flavicollis flavicollis and allies, HELLMAYR, Nov. Zool. **14** (350-353). *N. f. centralis*, subsp. n. W. Brazil to N. E. Bolivia, id. T.c. (350, 352).

Cypsnagra ruficollis pallidigula subsp. n. River Madeira, HELLMAYR, T.c. (350).

Chlorothraupis carmioli frenata subsp. n. Marcapata, Eastern Peru, BERLEPSCH, Ornith. London, **14** (350).

PLOCEIDAE.

Vidua principalis parasitic on species of *Estrilda*. ROBERTS, Pretoria, J. S. Africa. Ornith. Union, 1907 (9-11).

Coliuspasser ardens, nest figured, ELLEMOR, T.c. 1905 (18) pl. iii.

Penthetria hartlaubi. in N. E. Rhodesia. NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **51** No. 10 (88).

Pyromelana crassirostris sp. n. N. Ruwenzori, OGILVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **21** (14).—*P. flammiceps rothschildi* subsp. n. Abaya Lake, Galla Land, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (596).

Plocepasser: review of the genus, HARTERT, Nov. Zool. **14** (487-488), *P. mahali ansorgei*, subsp. n. Benguela. id. T.c. (487).—*P. melanorhynchus erlangeri*, subsp. n. Kismayu, Coast of N. E. Africa, REICHENOW. J. Ornith. Leipzig 1907 (4).

Cryptospiza sharpei, sp. n. Kemo River, French Congo, BOYD ALEXANDER, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (46).

Quelea cardinalis, in N. E. Rhodesia, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **51** No. 10 (91).—*Q. erythroptus*, in Pondo Land, DAVIES, Pretoria, J. S. Africa. Ornith. Union, 1907 (182, 183).

Amadina sudanensis sp. n. N. Nigeria to Eastern Sudan, BOYD ALEXANDER,

Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (104, 105).—*A. erythrocephala* nesting near Grahamstown, E. Cape Colony, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Africa. Union, 1907 (82).—*A. fasciata* near Johannesburg. DUNCAN, T.c. (141, 142).

Sporopipes squamifrons damarensis, Reichenow, Notes on Habitat. Damara Land to the Transvaal, HARTERT, Nov. Zool. **14** (489).

Spermestes bicolor permista subsp. n. N. Camaroon, NEUMANN, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (166, 167).

Pytelia belli sp. n. S. E. Ruwenzori, OGILVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **21** (14).

Lagonosticta rubricata hildebrandti subsp. n. British East Africa, NEUMANN, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (167); *L. r. haematocephala*, subsp. n. Lake Nyasa. id. T.c. (168).—*L. butleri* sp. n. Bahr-el-Gazal, OGILVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **21** (16, 17).—*L. rubricata*, eight eggs in a nest, some probably of a parasitical species. HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Africa. Union, 1907 (81).

Nigrita alexandri sp. n. Fernando Po, OGILVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **21** (16).

Hypochaera codringtoni sp. n. Molilo's, N. E. Rhodesia, NEAVE, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. **51**, No. 10 (94) fig. 2.

Bathilda ruficauda, breeding in captivity, GLADSTONE, Avicult. Mag. Brighton **2** 6 (30-31).

Habropyga castanotis, nesting in captivity. FILATOV, N. Naturfreund, **2**, (148-155) fig.

Poephila mirabilis, in confinement, BUTLER, Avicult. Mag. Brighton **2** 5 (124-126).—*P. gouldiae*, a bird-catcher's experience, Anon. Emu, **7** (104).

Munia flaviprymna and *M. castaneithorax*, notes on, SETH-SMITH, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (38-39) and Avicult. Mag. Brighton **2** 5 (195-198) taf., figs. 1-4.—*M. flaviprymna* in confinement, TESCHEMAKER, Avicult. Mag. Brighton **2** 5 (113-121).—*M. castaneithorax*, nesting notes, id. T.c. (121-124).—*M. domestica*. Remarks on, BUTLER, T.c. (99-102).

Estrilda anambrae sp. n. Süd-Nigerien KEMP, J. Ornith. 55 (624).—*E. angolensis*, nest described, NEAVE, Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. 51 No. 10 (95).—*E. larvata togoensis* subsp. n. Gold Coast to Nigeria, NEUMANN, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (167).—*E. macmillani* sp. n. Baro River, OGILVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (108).—*E. astrilda massaica* subsp. n. British East Africa, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (596); *E. a. nyassae*, subsp. n. Uhehe to Lake Nyassa. id. l.c.; *E. a. nyanzae*, subsp. n. West Coast of the Victoria Nyanza. id. T.c. (596, 597).—*E. a. erlangeri*, consp. n. S. Abyssinia to Arussi Galla-land, REICHENOW, J. Ornith. Leipzig 55 (20).

Granatina granatina, notes on the species in confinement, PHILLIPS, Avicult. Mag. Brighton 2 5 (325-329).

Sitagra ocularis, nest figured, SPARROW, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Journ. 1905 (9).

Sycobrotus herberti sp. n. R. Welle, Upper Congo, BOYD ALEXANDER, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (88).

Ploceus rubiginosus cinnamominus subsp. n. Mossamedes to Damara Land, HARTERT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (11); = *P. trothae*, HARTERT, Bull. B. O. C. 21 (27).—*P. flavissimus* sp. n. Soullouké, N. E. Africa, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (595).—*Ploceus*, on African species of the genus, with notes on various species. *P. erythrogenys* Reichenow, and perhaps *P. blundelli* (Grant) = *P. melanotis*, Lafr. Hartert, Nov. Zool. (493) 14; *P. rufigena* Shelley probably distinct, id. T.c. (493); *P. sanctithomae*, notes on, id. T.c. (494); *P. baglafaecht*, *P. emini*, and allied species. id. T.c. (494-495); *P. ocularius* and its geographical forms, id. T.c. (496-499); *P. ocularius po* subsp. n. Fernando Po, id. T.c. (498); *P. aureo-flavus*, *P. bojeri*, and *P. holoxanthus*. Notes on, id. T.c. (499-500); *P. temporalis*, Bocage, notes on. id. T.c. (500); *P. bicolor bicolor* and its allies. id. T.c. (501-503).

Hyphantornis feminina sp. n. Uganda to Ruwenzori. OGILVIE-GRANT, London Bull. Ornith. Cl. 21 (15).

Cinnamopteryx mpangwe sp. n. Uganda, OGILVIE-GRANT. T.c. (15-16). (N-10189 g)

Textor; review of the genus, HARTERT, Nov. Zool. 14 (485, 486).

Malimbus; review of the species, HARTERT, Nov. Zool. 14 (489-492); *M. malimbica melanobrephos* subsp. Liberia to Gold Coast and Togo. id. T.c. (491); *M. erythrogaster* from the Lower Niger. id. T.c. (492).—*M. fagani* sp. n. Semliki Valley, OGILVIE-GRANT, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 21 (15).

Foudia bruante, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds pl. 2 fig. 1.

Spermospiza rubricapilla, Male described. SETH-SMITH, London Bull. Brit. Ornith. Cl. 19 (110).

Uroloncha acuticauda, notes on, PERRÉAU, Avicult. Mag. Brighton 2 5 (182-186).

ICTERIDAE.

Agelaius tricolor, notes on, TYLER, Condor, 9, (177-178).—*A. phoeniceus arctologus* subsp. n., United States and Canada, OBERHOLSER, Auk, 24, (332-336).

Icterus xanthornus heliodes from Margarita Island, LOWE, Ibis, 1907, (569, 570); *I. vulgaris lemoreus*, in captivity, BUTLER, Avicult. Mag. Brighton 2 5 (225-230) tab.

Quiscalus quiscula, habits, PALMER, Cassinia, No. 10 (26-29); EMLEN, Cassinia, No. 6, [1903], (22-25); OMENSETTER, Cassinia, No. 9, (33-35) pl.; PECK, T.c. (36-39).

ORIOLIDAE.

Oriolus galbula, song, BRAESS, Aus d. Natur, Leipzig, 3, (110-114); at Brighton, LANGTON, British Birds, I (59); Notes on, KLEMENZ, Pzov. i ružeju. ochota. Moskva, 13, (19-20).

DICRURIDAE.

Chibia ter meuleni subsp. n. Thousand Islands Java, FINSCH, J. Ornith. Leipzig, 1907 (302, 303).

Dicrurus ludwigi, nest figured, DAVIES, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 pl. 14.

STURNIDAE.

Sturnus vulgaris, habits, HELM, Ornith. London, **14** 1907 (544-553); nesting-habits, STOFFEL, Zool. Beob., **48**, (295-298); return to same place on migration, WILSON, British Birds, **1** (58-59).—*S. porphyronotus* and allies, notes on, SCHALOW, J. Ornith. Leipzig, 1907 (174, 175).—*S. intermedius* Praz. is typical *S. vulgaris* L., BRAUNER, Odessa Mém. Soc. Nat. **30**.

Pastor roseus. at Foula, Shetland, ROBERTSON, Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh **1907**, (51).

EULABETIDAE.

Sarcops calvus, Osteology, SCHUFELDT. Philippine J. Sci., Manila, **2**, (257-269), pl.

Spreo bicolor, lays 8-10 eggs in a nest, probably the produce of more than one female. HAAGNER & IVY, Pretoria J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (76).

Lamprocolius and *Lamprotornis*, notes on, NEUMANN, J. Ornith. Leipzig, 1907 (471).—*Lamprocolius glaucovirens*, from N.E. Rhodesia, NEAVE, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. **51** No. 10 (102).—*L. melanogaster*, egg figured, HAAGNER & IVY, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (76, Pl. III, fig. 13).

Fregilupus varius, figured, ROTHSCHILD, Extinct Birds, pl. 1.

Buphaga africana killing a Weaver-bird, HARVEY, Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, 1907 (123).

PTILONORHYNCHIDÆ.

Amblyornis sp. Its bowers, SIMSON, Ibis, 1907 (380-384).

Sericulus melinus, notes on, PHILLIPPS, Avicult. Mag. Brighton **2** **5** (142-143); Female assuming male plumage. id. op. cit. **6** (54-59).

Chlamydotera maculata, nest and eggs described, A. J. CAMPBELL, Emu, **6** (137).

PARADISEIDAE.

Habits of various species in British New Guinea. SIMSON, Ibis, 1907 (380-387).

Paradisornis rudolphi, nest, SIMSON, Ibis, 1907 (385); *P. rudolphi lunti* subsp. n. British New Guinea. LE SOUEF, Emu **6** (119, 120).

Paradisea granti sp. n. German New Guinea. NORTH, Melbourne, Victorian Nat. **22** 1906 (147, 156-158): note on id. op. cit. **24** (136). *P. apoda*, Egg. INGRAM, Avicult. Mag. Brighton **2** **5** (364, cum tab.); GOODFELLOW, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **21** (9).

Pseudastrapia gen. n. type *P. lobata*, Dutch New Guinea. ROTHSCHILD, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **21** (25).

Cicimurus regius, display of the male, INGRAM, Ibis, 1907 (218-220).—*C. goodfellowi* n. sp. Cyclops Mts. N. Dutch New Guinea, OGILVIE-GRANT, London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (39, 43).

Lophorhina minor latipennis subsp. n. German New Guinea. ROTHSCHILD, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **19** (92).

Loboramphus nobilis, a second specimen, ROTHSCHILD, London Bull. Brit. Ornith. Cl. **21** (25). *Lanthothorax mirabilis*, notes on. id. T.c. (25).

CORVIDAE.

Corvus frugilegus. Beneficial to Agriculture and Sylviculture, BOCARMÉ, Ornith. London **14** 1907 (646-652).—*C. corax* in the forest of Écouves (Orne, LETACQ, Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat., **41**, (37-41).—*C. hassi* sp. n. Tsingtau, China, REICHENOW, Ornith. Monatsber. 1907 (51, 52).—*C. corone*, Nest, DETMERS, Zs. Oologie, **17**, (43-44): *C. corone* × *C. cornix* in Holland, SNOUCKAERT VAN SCHAUERBERG, Ornith. Jahrb. Hallein, **18** (206-208); Breeding habits, ZIMMERMANN, Zs. Ornith., **31**, (2-4, 17-18); in China, COURTOIS, Ibis, 1907 (5, 10); Habits and Migration, SCHWARZ, Ornith. Monatschr., Gera, **32**, (73-80).—*C. cornix* × *C. corone*. LÖNS, D. Jägerztg., Neudamm, **48**, (612-613); *C. cornix* in Holland, occurrences in summer, SNOUCKAERT VAN SCHAUERBERG, Ornith. Monatsber. 1907 (126); Yellow billed examples, LÖNS, Ornith. Monatsber. 1907 (143); *C. cornix balcanicus* Rzehak = *C. c. valachus* Tschusi;

Tschusi, Ornith. Monatsber. 1907 (11); *C. cornix* and *C. monedula*, feeding-habits, PORTSCHINSKY, J. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, (95) 3 Taf.—*C. coronoides* in Tasmania, DOVE, Emu, 7, (112, 113)—*C. americanus*, habits, COGGINS, Cassinia, No. 7, [1904], (29-42) pl. & map.

Nucifraga caryocatactes macro-rhynchus in Sussex, J. B. NICHOLS, British Birds, 1 (185); Migration in East Prussia, TISCHLER, Ornith. Monatsber. Berlin, 1907 (200) & REICHENOW *l.c.*; *N. caryocatactes*, nesting habits, SELOUS, British Birds 1 (48-51).

Pica pica hudsonica. Habits, WARREN, Condor, 9, (5-9) illus., pl.; GILMAN, T.c. (9-12). *P. caudata*, nest-building, WIGGER, Münster, Jahrb. ProvVer. Wiss. 35 (18-19).

Urocissa flavirostris sharpii subsp. n., PARROT, Zool. Jahrb., Syst., 25, (1-78).

Garrulus lendlü sp. n. Asia Minor, MADARÁSZ, Ornith. Monatsber. 1907 (77).—*G. glandarius*, notes on, LOOS, Ornith. Monatschr., Gera, 32, (83-84); a great migration near Bartenstein, TISCHLER, Ornith. Monatsber., Berlin, 1907 (200).

Aphelocoma woodhousei in Western Colorado. ROCKWELL, Condor, 9, (81-84).

Pyrrhonorax pyrrhonorax L. as a prophet of bad weather. ALTMANN, Zool. Beob., Frankfurt, 48, 1907, (378-379).

Podoces pleskei. in Seistan. SHARPE, Bombay Nat. Hist. Soc. 17, No. 3, (555-557) pl.

XVIII. MAMMALIA

ARRANGED BY

R. LYDEKKER

CONTENTS

	PAGE
I. TITLES	5
II. SUBJECT INDEX :—	
Comprehensive and General = 6003 :—	
Treatises, Text-books	43
Institutions, Collections	43
Economics	44
Miscellaneous	44
Structure = 6007 :—	
General and Comparative	44
Histology	44
Tegument	44
Nervous system and sense-organs	44
Myology	45
Osteology, dentition	45
Alimentary system	46
Circulatory and respiratory system	47
Blood, Lymph, etc.	47
Placenta	47
Excretory organs. Special glands	47
Organs of reproduction	47
Physiology = 6011 :—	
General and miscellaneous	48
Functions of organs, etc.	48
Regeneration	48

	PAGE
Development = 6015 :—	
Ovum, oogenesis	48
Spermatozoon, spermatogenesis..	48
Embryology	48
Post-embryonal	49
Ethology = 6019 :—	
General	49
Habits (of species)	50
Habits (special)	50
Sexual	50
Colour, Utility	50
Variation and Aetiology = 6023 :—	
Variation	50
Teratology	51
Heredity	51
Crosses and Hybrids	51
Evolution	51
Geography = 6027 :—	
General	51
Europe = <i>d</i> and <i>da</i> to <i>dk</i>	51
Europe and Mediterranean islands <i>d</i> ..	51
Scandinavia, etc. <i>da</i>	51
Russia europea <i>db</i>	51
German empire <i>dc</i>	52
Holland, Belgium, etc. <i>dd</i>	52
British Islands <i>de</i>	52
France <i>df</i>	52
Spain <i>dg</i>	52
Italy, Sardinia <i>dh</i>	52
Switzerland <i>di</i>	52
Austria Hungary <i>dk</i>	53
Balkan Peninsula <i>dl</i>	53
Mediterranean Islands <i>dm</i>	53
Baltic islands <i>do</i>	53
Asia = <i>e</i>	53
Asiatic Russia <i>ea</i>	53
China, etc. <i>eb</i>	53
Japan, etc. <i>ec</i>	53
Cochin China, etc. <i>ed</i>	53
British India <i>ef</i>	53
Malay Peninsula, etc. <i>eg</i>	53
Persia, <i>eh</i>	54
Arabia, Asiatic Turkey <i>ei</i>	54
Africa and Madagascar = <i>f</i>	54
North America = <i>g</i>	54
Central and South America, Antilles = <i>h</i>	55
Australasia and Southern Ocean = <i>i</i>	55
Arctic	56
Atlantic islands = <i>l</i>	56

	PAGE
III. SYSTEMATIC = 6031 :—	
Primates	56
Hominidae	56
Simiidae	56
Cercopithecidae	57
Cebidae	57
Hapalidae	57
Lemuroidea	57
Chiroptera	58
Pteropodidae	58
Rhinolophidae	58
Nycteridae	58
Vespertilionidae	58
Emballonuridae	58
Phyllostomatidae.. .. .	59
Insectivora	59
Galeopithecidae	59
Macroscelididae and Tupaiidae	59
Talpidae	59
Soricidae	59
Erinaceidae	60
Chrysochloridae and Solenodontidae	60
Carnivora	60
A. Carnassidentia	60
Felidae	60
Viverridae	61
Canidae	61
Ursidae	61
Mustelidae	62
Procyonidae	62
B. Pinnipedia	62
C. Creodontia	63
Rodentia	63
Sciuridae	63
Gliridae	63
Mylagaulidae	64
Castoridae.. .. .	64
Jaculidae	64
Muridae	64
Spalacidae	66
Bathyergidae, Geomyidae, Heteromyidae	66
Hystricidae	66
Pedetidae	66
Dasyproctidae, Octodontidae	66
Caviidae, Chinchillidae	66
Leporidae, Ochotonidae	66

	PAGE
Ungulata	67
A. Artiodactyla	67
Bovidae	67
Antilocapridae, Giraffidae	69
Cervidae	69
Extinct Families	70
Suidae, Dicotylidae, Hippopotamidae	70
Dichobunidae	70
B. Perissodactyla	70
Equidae	70
Rhinocerotidae	71
Extinct Families	71
C. Hyracoidea	71
D. Toxodontia	71
E. Litopterna	71
F. Proboscidea	71
Sirenia	72
Cetacea	72
Edentata	73
Marsupialia	74
Monotremata	74

I.—TITLES.

Titles in round brackets have appeared previously in the Zoological Record.

Abel, O. Die Morphologie der Hüftbeinrudimente der Cetaceen. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **81**, 1907, (139-195). [6007 6031]. 1

Adachi, Buntaro. Mikroskopische Untersuchungen über die Augenlider der Affen und des Menschen (insbesondere der Japaner). Mitt. Med. Fac., Tokyo, **7**, 1907, (47-90), 4 pls. [6007 6031]. 2

Adloff, P. Zur Frage der Konkreszenztheorie. Jenaische Zs. Natw., **43**, 1907, (530-536). [6007]. 3

†**Adloff, P.** Ausgestorbene Menschenaffen und ihre Beziehungen zum Menschen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (113-116). [6031]. 4

Ärnäck - Christie - Linde, Augusta. Der Bau der Soriciden und ihre Beziehungen zu andern Säugetieren. Morph. Jahrb., Leipzig, **36**, 1907, (463-514, 659). [6031]. 5

Aimé, P. Recherches sur les cellules interstitielles de l'ovaire chez quelques Mammifères. Arch. zool., Paris, sér. 4, **7**, 1907, (93-149), pl. [6007]. 6

Aitken, E. H. The Small Civet-cat in Sind. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (844). [6031]. 7

Alexander, Boyd. From the Niger to the Nile. London, 1907, 2 vols. illustr. [6027 f]. 8

Alezais. Anomalie des incisives chez un Lapin. Paris, C. R. soc. biol., **52**, 1907, (1235-1237); Réun. biol., Marseille, **62**, 1907, (40-42). [6023 6031]. 9

Allen, Glover M. Mammalia from Yucatan. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1907, (106-109). [6027 h]. 10

(**Allen, Glover M.** Notes on Bahama Bats. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (65-71). [6027 hc 6031].) 11

(**Allen, J. A.** Mammalia of southern Patagonia. Rep. Princeton Univ. Exped. Patagonia, 1896-1899, Princeton N. J., **3**, (Zoology), 1905, (1-210 + 20), pl. [6027 hi 6031].) 12

Ameghino, Florentino. El Origen del Hombre. [The origin of man.] La Plata, 1907, (1-41). [6023-6031]. 13

†**Ameghino, F.** Sobre dos Esqueletos de Mamíferos fósiles armados recientemente en el Museo Nacional. [On two skeletons of Mammals recently mounted in the National Museum, Buenos Aires.] An. Mus. Nac., Buenos Aires, **16**, 1907, (35-43), pls. [6007 6031]. 14

†**Ameghino, F.** Les Toxodontes à cornes. An. Mus. Nac., Buenos Aires, **16**, 1907, (49-91). [6007 6027 h 6031]. 15

†**Ameghino, F.** Notas preliminares sobre el *Tetraprothomo argentinus*, un precursor del Hombre del Mioceno Superior de Monte Hermoso. [Preliminary notes on *Tetraprothomo argentinus*, a precursor of Man from the Upper Miocene of Monte Hermoso.] An. Mus. Nac., Buenos Aires, **16**, 1907, (107-242). [6023 6031]. 18

†**Ameghino, F.** Notas sobre una pequeña colección de huesos de Mamíferos procedentes de las grutas calcáreas de Iporanga en el Estado de São Paulo, Brazil. [Notes on a small collection of bones of Mammals from the limestone caves of Iporanga in the state of San Paulo, Brazil.] Rev. Mus. San Paulo, **7**, 1907, (59-124). [6027 h 6031]. 17

Ancel, P. *vide* Bouin, P.

- Andersen, Knud.** On *Pterocyon*, *Rousettus*, and *Myonycteris*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, 19, 1907, (501-515). [6027 e 6031]. 18
- Andersen, K.** Some remarks on *Pteropus mascarinus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, 20, 1907, (351-355). [6031]. 19
- Andersen, K.** On the geographical races of the Lesser Horseshoe Bat (*Rhinolophus hipposiderus*). Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, 20, 1907, (384-389). [6031]. 20
- Andersen, K.** Chiropteran Notes. Genova, Ann. Mus. Civ. st. nat., ser. 3, 3, 1907, (6-45). [6027 ef i 6031]. 21
- Andersen, K.** Chiropteran Notes. Genova, Ann. Mus. Civ. st. nat., ser. 3, 3, 1907, (473-478). [6027 e 6031]. 22
- Andersen, K. and Wroughton, R. C.** On the Bats of the family *Megadermatidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, 19, 1907 (129-145). [6027 ef 6031]. 23
- †**Andrews, Charles W.** Note on some Vertebrate remains collected in the Fayûm, Egypt, in 1906. Geol. Mag., London, decade 5, 4, 1907 (97-100). [6027 f 6031]. 24
- †**Andrews, C. W.** Note on the cervical vertebra of *Zeuglodon* from the Barton Clay of Barton Cliff (Hampshire). London, Q. J. Geol. Soc., 63, 1907, (124-127). [6031]. 25
- †**Andrews, C. W.** The recently-discovered Tertiary Vertebrata of Egypt. Science Progress, London, 1, 1907, (668-682), and Smithsonian Rep., Washington, D.C., 1907, (295-307). [6027 f]. 26
- Annandale, Nelson.** The appendicular skeleton of the Dugong. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (79, 80). [6007 6031]. 27
- Annandale, N.** Note on a specimen of *Felis tristis*, Milne-Edwards. Calcutta, J. As. Soc. Beng., N. Ser., 3, 1907, (20-31). [6031]. 28
- [Anon.] Festschrift zur Erinnerung an die Eröffnung des neuerbauten Museum der Senckenbergischen Nat. Ges. zu Frankfurt am Main. Frankfurt a. M., 1907 (1-75), pls. i-xii. [6003]. 29
- [Anon.] A new national Buffalo herd. Science, New York, N.Y. ser. 2, 26, 1907, (563, 564). [6031]. 30
- [Anon.] Black Servals. Field. London, 1907, 110, (1118). [6019 6031]. 31
- [Anon.] The eggs of the *Platypus*. Nature, London, 77, 1907, (80). [6011 6031]. 32
- [Anon.] The Beluga and Narwal in Greenland. Field, London, 1907, 110, (595). [6031]. 33
- [Anon.] Pelvis of Mammoth (?) from Barking. Stratford, Essex Nat., 15, 1907 (30-32), pl. ii. 34
- [Anon.] En hest med to tæer paa højre forben. (A Horse with two toes on one fore-foot.) Naturen, Bergen & Kjöbenhavn, 31, 1907 (156-158). [6023 6031]. 35
- Anthony, R.** Les affinités des *Bradyppodidae* (Paresseux) et, en particulier, de l'*Hemibradypus mareyi*, Anth., avec les *Hapalopsidae* du Santacrucien de l'Amérique du Sud. Paris, R. Acad. Sci., 144, 1907, (219-221). [6031]. 36
- Anthony, R.** Etudes et recherches sur les Edentés tardigrades et gravi-grades. I. Les coupures génériques de la famille des *Bradyppodidae*. II. Les attitudes et la locomotion des Paresseux. Arch. zool., Paris, sér. 4, 6, 1907, (33-72). [6019 6031]. 37
- Anthony, R.** Oiseaux et Mammifères. (Embryos et foetus.) Expédition antarctique française 1903-1905, Paris, 1907, (1-18). [6015]. 38
- Arltdt, Theodor.** Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt: ein Beitrag zur vergleichenden Erdgeschichte. Leipzig, 1907, (xix + 730). [6027]. 39
- Arltdt, T.** Die älteste Säugetierfauna Südamerikas und ihre Beziehungen. Arch. Natg., Berlin, 73, 1907, (233-244). [6027 h f]. 40
- Arltdt, T.** Die Säugetierwelt Südamerikas. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 25, 1907, (445-460). [6027 h]. 41
- Assereto, Luigi.** Sopra una particolarità di struttura delle cellule epiteliali cilindriche dell'ectoderma del corion nella placenta della Gatta. Pavia, Boll. soc. med.-chirurg., 1905, (109-118), tav. [6015 6031]. 42
- †**Athanasiu, S.** Contributiuni la studial faunei tertiare de Mamifere din România. [Beiträge zur Kenntniss der tertiären

- Säugetierfauna Rumäniens.] Anuar. Inst. Geol. Romaniei, Bucuresti, 1, 1907, (132-314) pls. i-xii. [6027 *dk* 6031]. 43
- †**Auerbach**, M. Auerochs und Wisent in Deutschland. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., 20, 1907, (1-36), and Natur u. Kultur, München, 4, 1907, (426-431, 459-462). [6027 *dc* 6031]. 44
- Bailey**, F. M. A live Takin (*Budorcas taxicolor*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, 1907, (842-843). [6031] 45
- Baker**, W. W. Peculiar colouration in the Indian Stoth-Bear (*Melursus ursinus*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, 1907. (1035-1036). [6031]. 46
- Baldassarre**, S. Un caso d'ileopoli-melia ed uno d'iperdatilia nel bue. Portici, Ann. Scuola sup. agric., ser. 2, 6, 1906, (1-25). [6023]. 47
- Ballowitz**, E. Die Form und Struktur der Schuppentierspermien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 86, 1907, (619-624), Taf. 48
- Ballowitz**, E. Die Form und Struktur der Spermien von *Phocaena communis*, Less. Bergens Mus. Aarb., 1907, No. 3. (1-9). [6015 6031]. 49
- Ballowitz**, E. Zur Kenntnis der Spermien der Cetaceen. Arch. mikr. Anat., Bonn, 70, 1907, (227-237), Taf. [6015 6031]. 50
- †**Banta**, A. M. The fauna of Mayfield's Cave. Carnegie Inst., Washington, D.C., No. 67, 1907 (1-114). [6019]. 51
- Barboza du Bocage**, J. V. Contribution à la faune des quatre Iles du Golf du Guinée; iv. Ile de St. Thomé, Mammifères. J. Sci. Lisboa, 26, 1905, (65-72). [6027 *g*]. 52
- Baring**, Hon. Cecil. The Mammals of Lambay Island, Co. Dublin, Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (19-23) pl. [6027 *de* 6031]. 53
- Barns**, T. A. The lungs of the Elephant. Field, London, 1907, 110, (1118). [6007 6031]. 54
- Barrett-Hamilton**, G. E. H. Descriptions of two new species of *Plecotus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, 20, 1907, (520-521). [6027 *efl* 6031]. 55
- †**Bate**, Dorothea M. A. On Elephant remains from Crete, with description of *Elephas creticus* sp. n. London, Proc. Zool. Soc., 1907, (238-250), pls. xii & xiii. [6007 6027 6031]. 56
- Bátky**, Zsigmond. A szibériai mammut tápláléka. [Über die Nahrung des sibirischen Mammuts.] Pöf. Term. Közl., Budapest, 39, 1907, (80). [6019 6031]. 57
- Baum**, H. *vide* ELLENBERGER, W
- Bay**, Edward. Hunting the Musk-Ox. Field, London, 1907, 109, (425, 471, 472, 510). [6031]. 58
- Beddard**, Frank E. On the azygos veins in the Mammalia. London, Proc. Zool. Soc., 1907, (181-223). [6007]. 59
- Beddard**, F. E. On some points in the structure of *Galidictis striata*. London, Proc. Zool. Soc., 1907, (803-817). [6007 6031]. 60
- Behlen**, H. Über das Milchgebiss der Paarhufer; eine literaturgeschichtlich-vergleichende Studie in 2 Teilen: II Teil, Vergleichendes. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 60, 1907, (249-325). [6007 6031]. 61
- Behlen**, H. Ueber die Entwicklung des Rehes in Deutschland. D. Jägerztg, Neudamm, 50, 1907, (401-424). [6031]. 62
- Benda**, C. Die Spermiogenese der Monotremen. In R. Semon, Zool. Forschungsreisen, 3, II, 2, Jena, Denkschr. med. Ges., 6, Tl 2, 1906, (413-438), 4 Taf. [6015 6031]. 63
- Benda**, C. Die Spermiogenese der Marsupialier. In R. Semon, Zool. Forschungsreisen, 3, II, 2. Jena, Denkschr. med. Ges., 6, 2, 1906, (439-458), 2 Taf. [6015 6031]. 64
- Bender**, Otto. Die Schleimhautnerven der Facialis, Glossopharyngeus, und Vagus der Wirbeltiere. In R. Semon's Zool. Forschungsreisen, Jena, Denkschr. med. Ges., 4, 1907, (344-454), pls. xix-xxvii. 65
- BENOIT-GOUIN**, *vide* LAFITTE-DUPONT.
- Bertini-Tancredi**. Rara disposizione dell'arcata zigomatica in un Cane. Mon. zool. ital., Firenze, 18, 1907, (273-277). [6007]. 66
- Blach**, Paul. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bau des Zentralkanales bei den Säugetieren. Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig, 13, 1906, (399-454). [6007]. 67

- [**Bianchi**, V.] Бианки, В. Ежъ, *Erinaceus europaeus* Linn., въ С.-Петербургской губернии. [Le h risson, *Erinaceus europaeus* Linn., dans le gouvernement de St. Pétersbourg.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 11, 1906, (ii-iii). [6031]. 68
- Blanchini**, Arnaldo. Il *Myoxus quercinus* nell'Italia centrale. Boll. Naturalista, Siena, 27, 1907, (9). [6031]. 69
- Bielschowsky**, Max. Ueber sensible Nervenendigungen in der Haut zweier Insectivoren (*Galpa europaea* und *Centetes caudatus*). Anat. Anz., Jena, 31, 1907, (187-194). [6007 6031]. 70
- Bijvoet**, W. F. Ueber den musculus digastricus mandibulae beim Orang-Utan. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, 4, 1907, (539-545). [6007 6031]. 71
- Billard**. Une simple observation sur l'amour du jeu chez un Chien. Bul. Inst. g n. psychol., Paris, 6, 1906, (95-98). [6019 6031]. 72
- Blatin**, M. *vide* Blanchard, R.
- Blot**, Marcel. L'Okapi. Nature, Paris, 35, 2^e semest., 1907, (354-357). [6031]. 73
- Boas**, J. E. V. Zur vergleichenden Anatomie des Ohrknorpels der Sugtiere. Anat. Anz. Jena, 30, 1907, (434-442). [6007]. 74
- Boecker**, Eduard. Zur Kenntnis des Baues der Placenta von *Elephas indicus*, L. Arch. mikr. Anat., Bonn, 71, 1907, (297-323). Taf. [6007 6031]. 75
- Boitel**. Les ossements d'un Mammouth   Alland'huy (Ardennes). Paris, C. R. ass. franc. avanc. sci., 36, 1907, (221). [6031]. 76
- Bolk**, Louis. Beitrage zur Affen-anatomie: vi. Zur Entwicklung und vergleichenden Anatomie des Tractus urethro-vaginalis der Primaten. Zs. Morph., Stuttgart, 10, 1907, (250-316). [6007 6015 6031]. 77
- Bondy**, Gustav. Beitrage zur vergleichenden Anatomie des Gehorgans der Suger. (Tympanicum, Membrana Shrapnelli und Chordaverlauf). Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, 35, 1907, (293-408). Taf. [6007]. 78
- Bonhote**, J. Lewis. On a collection of Mammals made by Dr. Vassal in Annam. London, Proc. Zool. Soc., 1907, (3-11), pl. ii. [6027 6031]. 79
- Bonne**, Ch. Sur les connexions primitives et secondaires des rameaux hépatiques des veines ombilicales. C. R. ass. anat., 6^e session, (Toulouse), Nancy, 1904, (105-108). [6007]. 80
- Bonne**, C. *vide* Soulié, A.
- Bonnet**, Robert. Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte. Berlin, 1907, (xv + 467). [6003]. 81
- Bouin**, P. et **Ancel**, P. La glande interstitielle du testicule et la défense de l'organisme; Hypertrophie ou atrophie partielle de la glande interstitielle au cours de certaines maladies et dans certaines conditions expérimentales chez l'Homme. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (553-555). [6007 6011]. 82
- Boule**, Marcelin. Note sur la ménagerie du Maroc rapportée par M. Paul Lemoine. Paris, Bul. soc. géol., s r. 4, 5, 1905, (201-208). [6003]. 83
- Boussac**, P. Hyppolyte. Set-Typhon et l'Okapi. Naturaliste, Paris, 29, 1907, 41-43, 54-57, 67-69). [6031]. 84
- Boussac**, P. H. Set-Typhon, génie des ténèbres. Paris, 1907, (27). [6031]. 85
- See also HIPPOLYTE-BOUSSAC, P. (No. 337).
- Boutan**, Louis. Notions nouvelles sur le Gibbon à barbe blanche (*Hylobates leucogenys* Ogilby). Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1457-1459). [6031]. 86
- Bouvier**, E. L. Quelques impressions d'un naturaliste au cours d'une campagne scientifique de S. A. S. le Prince de Monaco (1905). Monaco, Bull. Inst. Oceanogr. No. 93, 1907, (1-103). [6003 6031]. 87
- †**Bovard**, John F. Quaternary *Felidae* from California. Berkeley, Univ. Cal. Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (155-166), pls. xiii-xiv. [6027 g 6031]. 88
- Boyer**, Maurice. Deux observations d'infanticide chez les Mammifères. Levallois-Perret, Ann. ass. nat., 8, 1902, (21-22). [6019]. 89
- Bradley**, C. Charnock. Craniometrical observations on the skull of *Equus przewalskii* and other Horses. Edin-

- burgh, Proc. R. Soc., **27**, 1907, (46-50). [6007 6031]. 90
- Bradley**, O. C. *vide* Salensky, W.
- Branca**, Albert. Sur la glande uréthrale des Rhinolophes. C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, **1904**, (175). [6007 6031]. 91
- †**Branca**, W. Die Eigenart der fossilen Säugetierfauna Patagoniens. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1907**, (8-11). [6027 h]. 92
- Brandt**, Alexander. Ueber den Schwanz des Mammuts (*Elephas primigenius*, Blmb.). Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (301-311). [6031]. 93
- Brandt**, Karl. Wie kämpfen unsere Cerviden? Wild u. Hund, Berlin, **13**, 1907, (237-239). [6031]. 94
- Brandt**, K. Das Ansprechen des Alters des Rehwildes nach dem Gebiss des Unterkiefers. Wild u. Hund, Berlin, **13**, 1907, (589-592, 608-610). [6031 6007]. 95
- Braun**, M. Eine junge Kegelrobbe (*Halichoerus grypus*). Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, 1907, (140). [6031]. 96
- Braun**, M. Uterus masculinus von *Phocaena communis*. Verh. zool. Ges., Leipzig, **17**, 1907, (132-136). [6007 6031]. 97
- [**Brauner**, A.] Браунеръ, А. Замѣтки объ экскурсахъ, совершенныхъ въ 1905 году въ Ставропольской губ. и въ Крыму. [Mittheilungen über die im Jahre 1905 im Gouvernement Stavropol und in der Krim gemachten Excursionen.] Odessa, Mém. Soc. Nat., **30**, 1907, (113-126). [6027 db]. 98
- [**Brauner**, A.] Браунеръ, А. Млекопитающія Южной Россіи. [Säugethiere Südrusslands. i. Fam. *Muridae*.] Odessa, Mém. Soc. Nat., **30**, 1907, (135-186), 2 Taf. [6027 db 6031]. 99
- [**Brauner**, A.] Браунеръ, А. Замѣтки объ экскурсіи въ Бессарабіи въ 1907 году. [Notizen über eine Excursion in Bessarabien im Jahre 1907.] Kisinev, Trd. Obsč. jest., **1**, 1907, (128-134). [6027 db]. 100
- Bresslau**, Ernst. Die Entwicklung des Mammarapparates der Monotremen, Marsupialier, und einiger Placentalier:— Monotremen. In R. Semon, Zool. Forschungsreisen. Jena, Denkschr. med. Ges., **4**, 1907, (459-518). [6007 6015 6031]. 101
- Breuil**, H. *vide* Cartailhac, E.
- Brian**, Otto. Beitrag zur Kenntniss der Hornzähne auf der Zunge von *Hystrix cristata*. Morph. Jahrb., Leipzig, **37**, 1907, (155-158), pl. v. [6007 6031]. 102
- Bridger**, T. C. The Life Story of a Squirrel. London, 1907, (vii + 230), pls. [6031]. 103
- [British Museum] Guide to the Horse family (*Equidae*), 1907, (1-42) [R. Lydekker.] [6031]. 104
- [British Museum] Guide to the Great Game Animals, 1907, (1-93). [R. Lydekker.] [6031]. 105
- Brock**, Gustav. Untersuchungen über die Entwicklung der Neurofibrille des Schweinefötus. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **18**, 1905, (467-480), 2 Taf. [6015]. 106
- Broman**, Ivar. Ueber die Existenz eines embryonalen Pfortaderkreislaufes in der Nachniere der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (94-97). [6015]. 107
- Broom**, Robert. The dental formula of *Orycteropus*. Nature, London, **76**, 1907, (294). [6007 6031]. 108
- Broom**, R. On the origin of the Mammal-like Reptiles. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (1041-1061). [6023]. 109
- Broom**, R. On the origin of Mammals. Rep. Brit. and S. African Assoc., London, **3**, 1907, (1-12). [6023]. 110
- Broom**, R. On some new species of *Chrysochloris*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **19**, 1907, (262-268). [6027 fg 6031]. 111
- †**Broom**, R. On some new fossil Reptiles from the Karroo Beds of Victoria West, South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **18**, 1907, (31-42), pls. iii, iv. [6023]. 112
- Broom**, R. A contribution to the knowledge of the Cape Golden Moles. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **18**, 1907, (283-311). [6027 fg 6031]. 113
- Browne**, H. P. The distribution of the different varieties of Himalayan Markhor (*Capra falconeri*). Bombay, J.

- Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (1025-1026), pl. [6031]. 114
- Bruin**, M. G. de. Bijdrage tot de physiologie van het herkauwen. [Beitrag zur Physiologie des Wiederkauens.] Tijdschr. Veearts., Utrecht, **34**, 1907, (570-579). [6011 6031]. 115
- Brumpt**, E. Phénomènes de la parturition chez la Gerboise d'Algérie. Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (27-28). [6011 6031]. 116
- Brumpt**, E. Phénomènes de la parturition chez le Rat Blanc. Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (50-52). [6015 6031]. 117
- Bruner**, Henry L. On the cephalic veins and sinuses of Reptiles, with description of a mechanism for raising the venous blood-pressure in the head. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **7**, 1907, (1-117). [6007]. 118
- [**Büchner**, E. A.] Бихнеръ, Е. А. Млекопитающія. По Бруму и другимъ источникамъ. Библиотека Естественнаго, Пад. Брокгаузъ и Ефронъ. [Die Säugethiere nach Brehm und anderen Quellen. Naturwissenschaftliche Bibliothek, herausg. v. Brockhaus-Efron]. St. Peterburg, Lief. 1-5, 1902-1906 (866), 43 Taf. [6003]. 119
- Bujard**, Eug. Les appendices choριαux dans les semi-placentas diffus. Bibliogr. anat., Nancy, **16**, 1907, (273-279). [6015]. 120
- Burg**, G. von. *Mus rattus* u. *decumanus*. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **47**, 1906, (116). [6031]. 121
- Burg**, G. von. Das Alpenwiesel (*Protorius pusillus* Fatio = *Mustela nivalis* L.). Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (124-125). [6031]. 122
- Burton**, R. G. Some notes on Tigers and Panthers. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (1015-1016). [6019 6031]. 123
- [**Bystrov**, A.] Быстровъ, А. Аномалія двѣнадцатиперстной кишки. [Eine Anomalie des Zwölffingerdarms.] Veterin. felids. St. Peterburg, **11**, 1907, (20-21). [6023 6031]. 124
- Cabrera**, Angel. El Okapi del museo de Madrid. [The Okapi in the Madrid Museum.] Madrid, Bol. Soc. esp. Hist. Nat., **7**, 1907, (133-136), pl. ii, [6031]. 125
- Cabrera**, A. Algunos roedores nuevos de Marruecos. [Certain new Rodents from Marruecos.] Madrid, Bol. Soc. esp. Hist. nat., **7**, 1907, (175-179). [6027 f 6031]. 126
- Cabrera**, A. Los Lobos de España. [The Seals of Spain.] Madrid, Bol. Soc. esp. Hist. Nat., **7**, 1907, (193-197), pl. iii. [6027 dg 6031]. 127
- Cabrera**, A. Micromamíferos nuevos españoles. [New Spanish small Mammals.] Madrid, Bol. Soc. esp. Hist. Nat., **7**, 1907, (222-227). [6027 dg 6031]. 128
- Cabrera**, A. Three new Spanish Insectivores. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (212-215). [6027 dg 6031]. 129
- Cabrera**, A. A new South American Bat. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **22**, 1907, (57 & 58). [6027 gb 6031]. 130
- Cahoe**, Benson A. The finer structure of the glandula submaxillaris of the Rabbit. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **6**, 1907, (167-190). [6007 6031]. 131
- Campbell**, Archibald. *Mus musculus*, var. *nuduplicatus*. Zoologist, London, ser. 4, **11**, 1907, (1-3, pl. i. [6023 6031]. 132
- Campbell**, Bruce. White-beaked Dolphin (*Lagenorhynchus albirostris*) in the Firth of Forth. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, **1907**, (65, 66), pl. ii. [6031]. 133
- †**Camons**, Victor. Reptiles et Mammifères fossiles de la Débruge près Apt (Vaucluse). Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1^{re} partie), 1907, (212-213). [6027 df]. 134
- Capparelli**, A. und **Polara**, G. Ueber das Kontinuitätsverhältnis der Nervenzellen in den nervösen Zentren der vollständig ausgewachsenen Säugthiere. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (350-362). [6007]. 135
- Capparelli**, A. e **Polara**, G. Sui rapporti di continuità delle cellule nervose nei centri nervosi dei mammiferi a completo sviluppo. Catania, Ati Acc. Gioenia, **84**, 1907, ser. 4, **20**, Mem. 2, (1-14), pl. [6007]. 136
- Carazzi**, David. Artefatti, pigmento e vacuoli nelle cellule dei gangli spinali dei Mammiferi. Mon. zool. ital., Firenze, **78**, 1907, (235-247), tav. [6007]. 13

- Carmichael, E. S. and Marshall, F. H. A.** The correlation of the ovarian and uterine functions. London, Proc. R. Soc., ser. B, **79**, 1907, (387-394). [6011]. 138
- Carruccio, Antonio.** Sovra un raro Delfino (*Grampus griseus* G. Cuv.) di recente catturato presso la spiaggia di Sanvincenzo (continuazione e fine). Roma, Boll. Soc. zool. ital., ser. 2, **8**, 1907, (225-228; 265-270), 2 tav. (6031). 139
- Cartailhac, E. et Breuil, H.** Les peintures et gravures murales des cavernes pyrénéennes. 1. Altamira (Espagne). Anthr., Paris, **15**, 1904, (625-644); 2. Marsoulas (Haute-Garonne), op. cit., **6**, 1905, (432-444). [6003]. 140
- Cary, Merritt.** Some unrecorded Colorado Mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (23-28). [6027 *gb*]. 141
- Cary, M. A.** Colorado record for *Callospermophilus wortmani*, with notes on the recent capture of *Antrozous pallidus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (85-86). [6031]. 142
- Castiaux, P.** *vide* Gérard, G.
- Castle, W. E.** *vide* Mac Curdy, Hansford.
- Cavalié.** Sur la stratification de l'ivoire et sur les fissures dentaires chez l'Homme, chez le Bœuf et chez le Chien. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (788-789), et Réunion biologique de Bordeaux, **1905**, (57-58). [6007 6031]. 143
- Cavalié** *vide* Coyne.
- Cesa-Bianchi, D.** Alcune osservazioni alla nota "Artefatti, pigmento e vacuoli nelle cellule di gangli spinali di Mammiferi" del Prof. D. Carazzi. Mon. zool. ital., Firenze, **18**, 1907, (262-272). [6007]. 144
- Chaine, J.** Le digastrique du Chimpanzé et l'origine phylogénique de ce muscle. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (623-624). [6007 6031]. 145
- Chaine, J.** Sur les causes de l'insertion du digastrique de quelques Mammifères sur l'hyoïde. Paris, C. R. Soc. biol., **63**, 1907, (718-719). [6007]. 146
- Chaine, J.** Propositions concernant la réforme générale de la nomenclature myologique. Bibliogr. anat., Nancy, **14**, 1905, (106-123), fig.); C. R. Soc. anat. Paris, **8**, 1906, (1-2). [6007]. 147
- Chiò, Mario.** Il sangue dell'Urugutan è più affine al sangue dell'Uomo che non a quello delle Scimmie non antropoidi. Torino, Atti. Acc. sci., **41**, 1906, (827-831). [6007 6031]. 148
- †**Christy, Miller.** Bones of Mammoth at Wrabness. Stratford, Essex Nat., **15**, 1907, (102-104). [6027 *de*]. 149
- "**C.H.S.**" Habits of the East African Bongo. Field, London, **1907**, 110, (594). [6019 6031]. 150
- Chubb, E. C.** List of Rhodesian Mammals in the collection. Rep. Rhodesia Mus., Bulawayo, **1907**, (13-15). [6027 *f*]. 151
- Chubb, E. C.** *vide* Mendell, F. P.
- Ciaccio, Carmelo.** Un caso di inclusioni muscolari nel midollo osseo femorale di una Cavia e brevi considerazioni sulle inclusioni muscolari in genere. Mon. zool. ital., Firenze, **18**, 1907, (208-212). [6023]. 152
- Ciaccio, C.** Ricerche sui mononucleati a corpo incluso della *Cavia*. Anat. Anz., Jena, **80**, 1907, (517-522). [6007]. 153
- Collett, R.** Lemænen i Norge, (*Lemmus lemmus*, Lin.). Spredte biologiske Meddelelser. [Der Læmning in Norwegen. Zerstreute biologische Mittheilungen.] Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., **36**, 1907, (7-15). [6019 6031]. 154
- Collett, R.** Ekornen i Norge, (*Sciurus vulgaris*, Lin.). Spredte biologiske Meddelelser. [Das Eichhörnchen in Norwegen. Zerstreute biologische Mittheilungen.] Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., **36**, 1907, (1-6). [6019 6031]. 154A
- †**Collot, L.** Le genre *Trogotherium* dans le bassin de la Saône. Revue bourguignonne, Dijon, **16**, 1906, (23-32). [6031]. 155
- Colyer, J. F.** Specimens recently presented to the museum of the Society: Defects in tooth-structure. London, Trans. Odont. Soc., **39**, 1907, (154-163). [6023 6027]. 156
- Comes, Salvatore.** Ricerche sperimentali sulle modificazioni morfologiche e chimiche della zona pellucida e degli inclusi dell'uovo dei Mammiferi. Archiv

- zool., Napoli, **3**, fasc. 2, 1907, (165-223), 2 tav. [6015]. 157
- Comoli**, A. Intorno al tessuto di sostegno del corpo surrenale. Mon. zool. ital., Firenze, **18**, 1907, (158-161). [6007]. 158
- Conigreve**, C. P. The Marsupial Mole (*Notoryctes typhlops*). Perth, J. West. Austral. Nat. Hist. Soc., No. 4, 1907, (21-33). [6031]. 159
- Cook**, Theodore A. Eclipse and O'Kelly; a history of the English thoroughbred "Eclipse" (1764-1789). London, 1907, (xxi + 313). [6031]. 160
- Cordier**, Marcel. Du saut chez les quadrupèdes. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1067-1069). [6011]. 161
- Corti**, Alfredo. Granulazioni e fatti morfocinetici delle cellule mononucleate migranti nell'epitelio del villo intestinale di Mammiferi. Biologica, Torino, **1**, 1907, (265-291), pl. iv. [6011]. 162
- Corti**, A. Osservazioni e ricerche sul sangue di *Erinaceus europaeus* in letargo ed in attività. Mon. zool. ital., Firenze, **18**, 1907, (133-140). [6007 6031] 163
- Corti**, A. Su alcuni elementi del sangue di Mammiferi. Milano, Atti Cong. nat. ital., 1907, (540-546). [6007]. 164
- Corti**, A. Sui meccanismi funzionali della mucosa intestinale assorbente di Mammifero. Milano, Atti. cong. ital. nat., 1907, (546-551). [6007 6011]. 165
- Courtois**, F. Le P. Heude et le Musée de Zi-ka-wei. Mém. Hist. Nat. Emp. Chin., Shanghai, **5**, pt. 2, 1906, (1-38) pls. xii-xiv, xvi, xix. [6007 6031]. 166
- Coward**, T. A. On the winter habits of the Greater Horseshoe Bat, *Rhinolophus ferrum-equinum* (Schreber), and other cave-haunting Bats. London, Proc. Zool. Soc., 1907, (312-324). [6019 6031]. 167
- Coyne et Cavallié**. Sur la disposition des cellules hépatiques en une couche de cellules aplaties, à la périphérie des lobules hépatiques, chez le Porc. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1032-1033), et Réunion biologique de Bordeaux, 1905, (65-66). [6007 6031]. 168
- Cridle**, Norman. Skunks as destroyers of Poultry. Ottawa Nat., **21**, 1907, (162-163). [6003 6031]. 169
- Cuénot**, L. L'hérédité de la pigmentation chez les Souris. Arch. zool., Paris, sér. 4, **6**, 1907, (i-xiii). [6023 6031]. 170
- Cuénot**, L. L'autotomie caudale chez quelques Rongeurs. Arch. zool., Paris, sér. 4, **6**, 1907, (lxxi-lxxix); Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (174-176). [6019]. 171
- Cummings**, F. Bruce. Notes on the habits of the Greater Horseshoe Bat (*Rhinolophus ferrum-equinum*). Zoologist, London, ser. 4, **11**, 1907, (288-294). [6019 6031]. 172
- Dahl**, Friedr. Versuche über den Farbensinn bei einer Meerkatze. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **25**, 1907, (329-338). [6019 6031]. 173
- Dahms**, P. Ueber den Biber und seine Kunstfertigkeiten in Sage und Wirklichkeit. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29**, 1907, (88-106). [6031]. 174
- Dalgliesh**, Gordon. Field-notes on some of the smaller British Mammals. Zoologist, London, ser. 4, **11**, 1907, (299-302). [6027 *de*]. 175
- †**Davies**, H. Supplementary notes on the Clevedon Bone Cave and Gravels. Bristol, Proc. Nat. Soc., ser. 4, **1**, 1907, (188-189). [6027 *de*]. 176
- Deheyre**, A. Développement du pilier dorsal du diaphragme chez *Tarsius spectrum*. Bibliogr. anat., Nancy, **14**, 1905, (207-210). [6015 6031]. 177
- Deheyre**, A. Pancréas accessoire chez *Cercopithecus cynomologus*. Bibliogr. anat., Nancy, **14**, 1905, (211-213). [6007 6031]. 178
- Deheyre**, A. *vide* Laguesse, E.
- †**Delambre**, L. Note sur un tibia de jeune Mammouth trouvé dans le lehm de Saint-Acheul. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1906, (66-67). [6031]. 179
- †**Delambre**, L. Note sur les ossements d'*E. primigenius* trouvés à la gravière Tattegrain, à Moutières, le 18 mai 1903. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1906, (143-147). [6031]. 180
- †**Delambre**, L. Ossements découverts à la carrière Boulmy, dans le quaternaire de Moutières. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1906, (148-151). [6027 *df*]. 181

- Dendy, Arthur.** The pineal gland. *Science Progress*, London, **2**, 1907, (284-306). [6007]. 182
- Dependorf.** Zur Frage der sogenannten Konkreszenztheorie. *Jenaische Zs. Natw.*, **42**, 1907, (539-566). [6007]. 183
- Depéret, Charles.** Les Transformations du Monde Animal. Paris, 1907, (1-360). [6019]. 184
- Depéret, C.** Sur une nouvelle espèce de *Lophiodon* (*L. thomasi*) du Bartonien de Serpy (Aisne). Paris, *Bul. soc. géol. sér. 4*, **6**, 1907, (688-692). [6027 *df* 6031]. 185
- †**Depéret, C.** Etudes paléontologiques sur les Lophiodon du Minervois. *Arch. Mus. hist. nat.*, Lyon, **9**, Mem. No. 1, 1907, (1-48), 4 pls. [6007 6031]. 185a
- De Trafford, Sir H. F.** On the Origin and History of Domestic Horses, being the Introduction to "The Horses of the British Empire." London, 1907. [6023 6031]. 186
- †**De Vis, C. W.** Fossil Vertebrates from New Guinea. *Ann. Queensland Mus.*, Brisbane, No. **6**, 1905, (26-31). [6027 6031]. 187
- De Vis, C. W.** Bats. *Ann. Queensland Mus.* No. **6**, 1905 (36-40). [6027 6031]. 188
- Dexler, H.** Zur Frage der Hysterie bei Tieren. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, **26**, 1907, (98-112). [6019]. 189
- Dickinson, Capt. F. A.** Big Game Shooting on the Equator. London, 1907 [8]. [6027 *f*]. 190
- Diefenbach, Ludwig.** Ueber die Semiplacenta diffusa incompleta von *Dicotyles labiatus* Cuv. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. 1, **34**, 1907, (527-553), 1 Taf. [6007 6031]. 191
- Diem, Franz.** Beiträge zur Entwicklung der Schweissdrüsen an der behaarten Haut der Säugetiere. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. 1, **34**, 1907, (187-236), 2 Taf. [6007]. 192
- Difloth, Paul.** Une nouvelle variété bovine. La race bordelaise. *Nature*, Paris, **35**, 2^e semestre, 1907, (227-228). [6031]. 193
- Dihm.** Die Schädlichkeit des Eichhörnchens. *Forstwiss. Centralbl.*, Berlin, **29**, 1907, (381-382). [6003 6031]. 194
- Disselhorst, Rudolf.** Gewichts- und Volumszunahme der männlichen Keimdrüsen bei Vögeln und Säugern in der Paarungszeit; Unabhängigkeit des Wachstums. *Anat. Anz.*, Jena, **32**, 1907, (113-117). [6007]. 195
- Distant, W. L.** Extinction in animal life; part ii, by human agency. *Zoologist*, London, ser. 4, **11**, 1907, (401-414). [6023]. 196
- DITTRICH, H. *vide* ELLENBERGER, W.
- [**Dogel, A.**] Догель, А. Окончания чувствительныхъ нервовъ въ глазныхъ мышцахъ и ихъ сухожилияхъ у чловѣка и млекопитающихъ. [Les terminaisons des nerfs sensibles dans les muscles oculaires et dans leurs tendons chez l'homme et les mammifères.] *St. Peterburg, Mém. Ac. sc.*, ser. 8, **20**, 11, 1907, (20), 2 Taf. [6007 6031]. 197
- †**Doss, Bruno.** Ueber ein postglaziales Massengrab von Fledermäusen in Spalten des devonischen Dolomits von Klauenstein in Livland. *Riga, Korr.-blt. naturf.-Ver.* **50**, 1907 (107-118). [6031]. 198
- †**Douglass, Earl.** New Merycoidodonts from the Miocene of Montana. *New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **23**, 1907, (809-822). [6027 *gb* 6031]. 199
- †**Douglass, E.** *Merycochoerus* and a new genus of Merycoidodonts, with some notes on the *Agrichoeridae*. *Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.*, **4**, 1907, (84-98), pls. [6027 *gf* 6031]. 200
- †**Douglass, E.** Some new Merycoidodonts. *Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus.*, **4**, 1907, (99-109), pls. [6027 *gi* 6031]. 201
- Dubois, A.** La domestication de l'éléphant d'Afrique. *Science et Nature*, Bruxelles, **1907**, (113-118). [6003 6031]. 202
- Dubois, A.** La capture des éléphants d'Asie. *Science et Nature*, Bruxelles, **1907**, (164-169). 203
- Dubreuil, G.** *vide* Regaud, Cl.
- Duckworth, W. L. H.** On the brains of Aboriginal Anstraliens in the Anatomy School, Cambridge University. *J. Anat. Physiol.*, London, **48**, 1907, (69-87). [6007]. 204

- Duckworth, W. L. H.** The histology of the early placenta of *Macacus nemestrinus*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1907, (299-312), pls. iv-xi. [6007]. 205
- Dürbeck, W.** Die äusseren Genitalien des Schweines. Morph. Jahrb., Leipzig, **36**, 1907, (517-543) pls. ix & x. [6007 6031]. 206
- Dürbeck, W.** Die äusseren Genitalien der Hauskatze. Morph. Jahrb., Leipzig, **36**, 1907, (544-565), pls. xi & xii. [6007 6031]. 207
- Dürbeck, W.** Tabellarische Übersicht der Genitalentwicklung bei Säugetieren. Morph. Jahrb., Leipzig, **36**, 1907, (570-601). [6007 6015]. 208
- Duerden, J. E.** A Giraffe from British East Africa. Grahamstown, Rec. Albany Mus., **2**, 1907, (93-96), pl. ix. [6031]. 209
- Dufaut, Marius.** Le Lérot. Toulouse, Bul. Soc. Sci. nat., **40**, 1907, (18-20). [6031]. 210
- †**Eastman, C. R.** Types of fossil Cetaceans in the Museum of Comparative Zoology. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **51**, 1907, (77-94), 4 pl. [6031]. 211
- Eggeling, H.** Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. In R. Semon, Zool. Forschungsreisen. Jena, Denkschr. med. Ges., **4**, 1907, (335-340). [6007]. 212
- Eggleton, James.** The occurrence of Risso's Dolphin, *Grampus griseus*, Cuv., in the Forth. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., ser. 2, **7**, 1907, (253-257). [6031]. 213
- Elias, Herbert.** Zur Anatomie des Kehlkopfes der Mikrochiropteren. Morph. Jahrb., Leipzig, **37**, 1907, (70-119), pl. iv. [6007 6031]. 214
- Ellenberger, W., Baum, H. und Dittrich, H.** Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Bd 2: Rind (Legenden). 2. Aufl. Leipzig, 1907, (61), 16 Taf. [6003]. 215
- Elliot, Daniel G.** A Catalogue of the Collection of Mammals in the Field Columbian Museum. Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub. Zool., ser. **8**, 1907, (1-694). [6003]. 216
- Elliot, D. G.** Descriptions of apparently new species and subspecies of Mammals belonging to the families *Lemuridae*, *Cebidae*, *Callitrichidae*, and *Cercopithecidae* in the collection of the Natural History Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. **7**, **20**, 1907, (185-196). [6027 g hf 6031]. 217
- Elliot, D. G.** Description of an apparently new species of Monkey of the genus *Cebus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. **7**, **20**, 1907, (292, 293). [6027 hf 6031]. 218
- Elliot, D. G.** Description of a new Baboon from British East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. **7**, **20**, 1907, (497, 498). [6027 f g 6031]. 219
- (Elliot, D. G.)** Descriptions of three apparently new species of Mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (79-82). [6027 g 6031]. 220
- (Elliot, D. G.)** Descriptions of apparently new Mammals of the genera *Ovibos*, *Cynomys*, and *Mustela*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (135-140). [6027 g 6031]. 221
- English, Douglas.** The Shrew-Mouse, Dormouse, House-Mouse, Field-Mouse, Meadow-Mouse, and Harvest-Mouse. Douglas English Nature Books, No. 1, London, 1907 (97). [6027 de]. 222
- Eshes, W. L.** The parathyroids of the Horse. Johns Hopkins Hosp. Bull., Baltimore, Md., **18**, 1907, (335, etc.). [6007 6031]. 223
- Eternod, A. C. F.** L'oeuf de l'Homme et de beaucoup de Mammifères supérieurs possède un trophoderme (trophoblaste) persistant durant toute la gestation. Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., ser. 5, **42**, 1906, (XXV-XXVII), and Arch. Sci. Phys. Genève, **21**, 1906 (639-641). [6015]. 224
- Evans, William.** The Mammals of the Edinburgh or Forth area; supplemental notes. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1907, (387-405). [6027 de]. 225
- Ewart, J. Cosser.** On skulls of Horses from the Roman Fort at Newstead, near Melrose, with observations on the origin of Domestic Horses. Edinburgh, Trans. R. Soc. **45**, 1907, (555-587) 3 pls. [6007 6023 6031]. 226

- Ewart, J. C.** The derivation of the modern Horse. *Q. Rev.*, London, **1907**, (547-573). [6023 6031]. 227
- Festa, E.** *Nyclinomus aloysii-sabaudic*, new spec. Torino. *Boll. Musei zool. anat.* **22**, No 546, 1907, (1, 2). [6027 6031]. 228
- Ficalbi, E.** Una Balenottera (*Phyasalus antiquorum*) arenata sul litorale toscano. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **18**, 1907, (192). [6031]. 229
- †**Fiedler.** Ueber Säugetierreste aus braunschweigischen Torfmooren nebst einem Beitrag zur Kenntnis der osteologischen Geschlechtscharaktere des Rindschädels. *Zs. Ethn.*, Berlin, **39**, 1907, (449-508), Taf. [6007 6031]. 230
- Fischer, Adolf.** Zur Kenntnis des Colemnas der Säugetiereizellen. Wiesbaden, 1905, (1-41). [6007]. 231
- Fischer, Max.** Pokornys Naturgeschichte des Tierreiches für Höhere Lehranstalten, 27th ed. Leipzig, 1907, (vi + 293). [6003]. 232
- Fischer-Sigwart, H.** Wintervorräte der Schermaus (*Arvicola amphibius* Desm.) *Zool. Beob.*, Frankfurt a. M., **48**, 1907, (259-260). [6031]. 233
- Fitzsimons, F. W.** Layard's Beaked Whale (*Mesoplodon layardi*, Flower). *Nature*, London, **76**, 1907, (247 & 248), & *Knowledge & Sci. News*, London, **4**, 1907, (173-175). [6007 6031]. 234
- Flack, M.** *vide* Keith, A.
- Fleischer, Bruno.** Die Entwicklung der Tränenröhrchen bei den Säugetieren. *Graefes Arch. Ophthalm.*, Leipzig, **62**, 1906, (379-399), 2 Taf. [6015]. 235
- Fleischmann, Leo.** Zur Bildung der Zahnbeingsubstanz. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **70**, 1907, (190-192). [6007]. 236
- Fletcher, T. Bainbrigge.** Flying Foxes (*Pteropus medius*) at Barbaryn. *Spol. Zeyl.*, Colombo, **4**, 1907, (62). [6031]. 237
- Foa, Carlo.** Analogia fra il movimento degli arti anteriori di alcuni Mammiferi nella marcia. Torino, *Atti Acc. Sci.*, **42**, 1907, (200-206). [6011]. 238
- Focacci, M.** Diaframma, sue anomalie e loro significato morfologico: parte ii. Modena, *Atti Soc. nat. mat.*, ser. 4, **8**, 1907, (91-119) pls. [6007]. 239
- Foerster, F. and Rothschild, Hon. W.** Description of a new Tree-Kangaroo. *Nov. Zool.*, Tring, **14**, 1907, (506) pl. v. [6027 i 6031]. 240
- Folkestad, K.** Ekornet som Skogödelægger. [Das Eichhörchen als Waldverwüster.] *Kristiania, Tidssk. Skogbr.*, **15**, 1907, (262-265). [6003 6031]. 241
- Forbin, V.** Les moutons unicomnes de Népal. *Nature*, Paris, **35**, 2^e semest., 1907, (170-171). [6031]. 242
- Forgeot, E. H.** *vide* LESBRE, F. X.
- Forrest, H. E.** The Vertebrate Fauna of North Wales. London, 1907, (lxxiv + 538). [6027 de]. 243
- Forrest, H. E.** Pale variety of Badger. *Zoologist*, London, ser. 4, **11**, 1907, (382). [6031]. 244
- †**Fraas, E[berhard].** Pleistocene Fauna aus den Diamantseifen von Südafrika. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **59**, 1907, (232-243) pl. viii, and *Mt. Nat. Kab. Stuttgart*, No. **43**, 1907 (1-11). [6027 fg 6031]. 245
- França, C.** La rage chez les *Muridae* (*Murinae* et *Microtinae*). Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (410-411). [6031]. 246
- França, C.** La rage chez le Renard (*Vulpes melanogaster*). Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (652-653). [6019 6031]. 247
- Frankl-Hochwart, L. v.** Zur Kenntnis der Anatomie des Gehirns der Blindmaus (*Spalax typhlus*). *Arch. neurol. Inst. Wien*, Leipzig, **8**, 1902, (190-220). [6007]. 248
- Fransen, J. W. P.** Le système vasculaire abdominal et pelvien des *Primates*. Anatomie descriptive et relations segmentales. *Petrus Camper. Bijdr. Anat.*, Haarlem, **4**, 1907, (215-283, 487-537). [6007 6031]. 248A
- Franz, V.** Das Auge von *Orycteropus afer*. *Zool. Anz.*, Leipzig, **32**, 1907, (148-150). [6007 6031]. 249
- Franzmann, Albert Felix.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Histologie des Kehlkopfes der Säugetiere, mit besonderer Berücksichtigung der Haussäugetiere. Bonn, 1907, (1-120) 7 Taf. [6007]. 250
- Frédéric, J.** Beiträge zur Frage des Albinismus. *Zs. Morph.*, Stuttgart, **10**, 1907, (216-239) 4 Taf. [6023]. 251

- Frets, G. P.** Die Varietäten der Musculi peronaei beim Menschen und die Mm. peronaei bei den Säugetieren. Ein morphologischer Beitrag. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, 4, 1907, (545-586). [6007]. 252
- Freund, Ludwig.** Sirenen in Gefangenschaft. Zool. Beob., Frankfurt a. M., 48, 1907, (65-73). [6031]. 253
- Friedenthal, Hans.** Ueber die Behaarung des Menschen und der anderen Affenarten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 78 (1906), 2, 1907, (306-309). [6007 6031]. 254
- Friedenthal, H.** Zur Physiologie der menschlichen Behaarung. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, 1907, (1-8). [6007 6031]. 255
- Friedrich, Hermann.** Biber in Wintertersnot. Sanct Hubertus, Cöthen, 25, 1907, (29-31). [6031]. 256
- Fritze, A.** Nachtrag zum Katalog der Säugetiersammlung des Provinzial-Museums zu Hannover. Hannover, Jahrb. ProvMus., 1906-1907, (81-86). [6003]. 257
- Frühlich, Albert.** Untersuchungen über die Uebergangszonen und einige Eigentümlichkeiten des feineren Baues der Magenschleimhaut der Haussäugetiere. Dresden (Drück v. A. Schönfeld), 1907, (vii + 137). 10 Taf. [6007]. 258
- Froehner, Reinhard.** Zur Morphologie und Anatomie der Halsanhänge beim Menschen und bei den Ungulaten. Bibl. med., Stuttgart, Abt. A., 6, 1907, (13), 11 Taf. [6007 6031]. 259
- Fuchs, Hugo.** Ueber die morphologische Bedeutung des Squamosums am Säugetierschädel. Zs. Morph., Stuttgart, 10, 1907, (147-170), Taf. [6007]. 260
- †Furlong, Eustace L.** Reconnaissance of a recently discovered cave-deposit near Auburn, California. Science, New York, N.Y., N. ser., 25, 1907, (392-394). [6027 gf]. 261
- Gabrielidès, A.** Note sur le muscle dilatateur de la pupille chez le Phoque. J. anat. physiol., Paris, 42, 1906, (87-91). [6007 6031]. 262
- (Gadeau, de Kerville, Henri.** Note sur la présence à l'état sauvage, dans la Seine-Inférieure, d'un *Paradoxurus hermaphroditus* (Selneb.), Carnivore sud-asiatique que j'ai mentionné et figuré par erreur sous le nom de *Genette vulgaire* dans le 4^e fascicule de ma Faune de la Normandie. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., 41, 1906, (9-12.) [6031]. 263
- Gaillard, Cl.** Les Musaraignes momifiées de l'ancienne Égypte. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2^e partie), 1907, (478-482). [6031]. 264
- Gaillard, C. vide Lortet, E.**
- Ganfni, Carlo.** La cresta ipocordale negli embrioni dei Mammiferi. Mon. zool. ital., Firenze, 18, 1907, (14-19). [6015]. 265
- †Gaudry, Albert.** Fossiles de Patagonie: Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C. R. Acad. sci., 142, 1906, (1392-1394). [6027 h]. 266
- Gaupp, E.** Hauptergebnisse der an dem Semonschen *Echidna*-Material vorgenommenen; Untersuchung der Schädelentwicklung. Anat. Anz., Jena, 30, ErgH., 1907, (129-141). [6007 6015 6031]. 267
- Gemelli, A.** Les processus de la sécrétion de l'hypophyse des Mammifères. Arch. Ital. biol., Torino, 47, 1907, (185-204). [6011]. 268
- Gennevaux, M. vide Roman, F.**
- Gentès, Léon.** Recherches sur l'hypophyse et le sac vasculaire des Vertébrés. Arcachon, Trav. soc. sci. station Zool., 10, 1907, (129-281). [6007]. 269
- Gérard, G. et Castiaux, P.** La circulation veineuse du rein chez quelques Mammifères et chez l'Homme. C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, 1904, (162-166). [6007]. 270
- Géraudel, Émile.** Le foie du Porc et le foie de l'Homme. Paris, C. R. soc. biol., 62, 1907, (199-201). [6007]. 271
- Germanos, W.** Geburt einer männlichen Giraffe im Zoologischen Garten zu Athen. Zool. Beob., Frankfurt a. M., 48, 1907, (73-75). [6031]. 272
- Gerő, Vilmos.** Ursprung des Lebens und Abstammung des Menschen (Ungarisch) Délmagy. Term. Füz., Temesvár, 31, 1907, (278-323). [6023 6031]. 273

- Giannelli, Luigi.** Ricerche istologica sull'ovidutto dei Mammiferi. Milano, Atti cong. Nat. ital., **1907**, (552-558); Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **6**, 1907, (1-39). [6007]. 274
- Giard, A.** L'éléphant d'Afrique a-t-il une cavité pleurale? Paris, C. R. Acad. Sci., **144**, 1907, (306-307). [6007 6031]. 275
- Giard, A.** A quel moment et comment s'oblitérent les cavités pleurales des Éléphants. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (471-475). [6007 6031]. 276
- Giard, A.** Nouvelles remarques sur l'oblitération de la cavité pleurale des Éléphants. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1318-1321). [6007 6031]. 277
- Gibbs, A. E.** Albino Moles in Hertfordshire. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **13**, 1907, (14). [6031]. 278
- †**Gidley, James Williams.** A new Horned Rodent from the Miocene of Kansas. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **32**, 1907, (627-636) pls. lviii. lxx. [6027 g 6031]. 279
- †**Gidley, J. W.** Revision of the Miocene and Pliocene *Equidae* of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (865-934). [6027 g 6031]. 280
- Giglioli, H.** The Forest Pig of Central Africa. Nature, London, **75**, 1907, (414). [6031]. 281
- Gilbey, Sir Walter.** Horses: Breeding to Colour. London, 1907. [6019 6031]. 282
- Gill, Theodore.** Systematic Zoology: its progress and purpose. Science, New York, N.Y., n. ser. **26**, 1907, (489-505). [6003]. 283
- Gille, A.** Les éléphants à Ceylan. Miss. belges Compagnie de Jésus, 1907, (401-409). [6031]. 284
- Girard, P.** Sur les variations quantitatives de la composition chimique de l'encéphale. Bul. Inst. gén. psychol., Paris, **7**, 1907, (183 - 186). [6007 6031]. 285
- Girard, P.** *vide* Lapicque, L.
- †**Glangeaud, P.** La faune miocène de Givreuil (Allier). Rev. sci. Bourbon., Moulins, **20**, 1907, (187-190). [6027 df]. 286
- [**Glückmann, I. S.**] Гликиманъ, П. С. Къ физиологичъ гладкихъ мышцъ. (Экспериментальное наслѣдование.) [Ein Beitrag zur Physiologie der glatten Muskeln. (Eine experimentelle Studie.)] Kazan', 1906, (104 + 1 + 2). [6011]. 287
- †**Godon, J.** Découverte à Cambrai d'une faune d'espèces froides. Feuille jeunes natural., Paris, sér. 4, **36**, 1906, (61). [6027 df]. 288
- Goeldi, Emil A.** On some new and insufficiently known species of Marmoset Monkeys from the Amazonian region. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (88-99). [6027 h 6031]. 289
- (**Goldman, E. A.** Twelve new Wood-Rats of the genus *Neotoma*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (27-33). [6027 g h 6031]. 290
- Gourley, C. A.** Notes on the Rats of Dacca, Eastern Bengal. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (263-266). 291
- †**Grandidier, G.** Sur un nouveau Lémurien subfossile de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (659-661). [6027 f 6031]. 292
- Grandidier, G.** *v. NEVEU-LEMAIRE, M.*
- (**Grant, Madison.** The origin and relationship of the large Mammals of North America. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **8**, (1903) 1904, (182-207). [6023 6027 g]. 293
- (**Grant, M.** The Rocky Mountain Goat. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (230-261). [6031]. 294
- Gray, Albert A.** The Labyrinth of Animals, vol. i, London, 1907, (1-177). [6007]. 295
- Gregory, W. K.** *vide* Osborn, H. F.
- Grieg, J. A.** Hvalernes legemstemperatur. [Die Körpertemperatur der Wale.] Bergen, Naturen, **31**, 1907, (125-126). [6011 6031]. 296
- Grieg, J. A.** Okapien. [*Okapia johnstoni*.] Bergen, Naturen, **31**, 1907, (241-245). [6031]. 297
- †**Griffin, W. H.** The antiquity of *Equus caballus* in Europe, with special reference to remains found in Kent, S.E. Nat., London, **1907**, (61-66), pl. viii. [6027 dc 6031]. 298

- [**Grum-Grzimallo**, G. E.] Грумъ-Гржимайло, Г. Е. Описание путешествія въ Западный Китай. Т. III. [Beschreibung einer Reise nach dem westlichen China, Bd. III.] St. Petersburg K. Russ. Geogr. Ges., 1907, (vi + 531). 25 Taf. [6027 *eb*]. 299
- Gütig**, Karl. Ein Beitrag zur Morphologie des Schweineblutes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (629-694). 2 Taf. [6007]. 300
- Guldberg**, Gustav A. Ueber das Verfahren bei Berechnung des Rauminhaltes und Gewichtes der grossen Walthiere. Kristiania, Forh. Vid. selsk., No. **3**, 1907, (1-12). [6023 6031]. 301
- Guldberg**, G. A. Om hvaldyrenes levevis, udbredning og fangst: II. Bardehvalerne. [Ueber die Lebensweise, Verbreitung, und den Fang der Walthiere: II. Die Bartenwale.] Bergen, Naturen, **29**, 1905, (6-21), **31**, 1907, (257-270). [6003 6019 6031]. 302
- Hagmann**, Gotfried. Über das Gebiss von *Coelogenys* und *Dasyprocta* in seinen verschiedenen Stadien der Abkaunng. Zs. Morph., Stuttgart, **10**, 1907, (464-480), pl. xxv. [6007 6031]. 303
- †**Hahn**, Walter L. The Mammalian remains of the Donaldson Cave. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1906**, 1907, (142-144). [6027 *g*]. 304
- Hahn**, W. I. A review of the Bats of the genus *Hemiderma*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., **32**, 1907, (103-118). [6031]. 305
- Hahn**, W. I. Notes on Mammals of the Kankakee Valley. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., **32**, 1907, (455-464). [6027 *g*]. 306
- Haldane**, R. C. Whaling in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (10-15). [6003 6031]. 307
- Hall**, T. S. Physical Geography, Geology, and Fauna of Victoria. Melbourne, 1907 (1-11). [6027 *ig*]. 308
- Haller**, B. Mitteilung über das Grosshirn von *Pteropus edulis*. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (69-72). [6007 6031]. 309
- Halliburton**, W. D. *vide* Mott, F. W.
- Hamecher**, Hans Adolf Karl Franz. Vergleichende Untersuchungen über die kleinen Mundhöhlendrüsen unserer Haussäugetiere. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1904, (xi+109), 4 Taf. [6007]. 310
- Hamilton**, Archibald. The Red Deer of Exmoor; with notes on those who hunted them. London, 1907. [6031]. 311
- †**Harlé**, Edouard. Lemming à Collier (*Myodes torquatus* Pall) de Teyjat (Dordogne). Paris, Bul. soc. géol. ser. 4, **6**, 1906, (11, 12). [6031]. 312
- Harney**, B. C., II. A study of the structure of the gastric glands of the Dog and of the changes they undergo after gastroenterotomy and occlusion of the pylorus. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **6**, 1907, (207-243). [6007 6031]. 313
- Hart**, D. Berry. The microscopical anatomy of the genital tract in the Rat-Kangaroo (female). J. Anat. Physiol., London, **42**, 1907, (40-49). [6007]. 314
- Hart**, H. C. White-sided Dolphin (*Lagenorhynchus acutus*, Gray). Zoologist, London, ser. 4, **11**, 1907, (352). [6031]. 315
- Harting**, J. E. White Deer. Field, London, **1907**, 110, (852). [6023 6031]. 316
- Hartmann**, C. Warum fällt die Katze auf die Füsse? [Darstellung des Princips von Wirkung und Gegenwirkung.] Zs. physik. Unterr., Berlin, **20**, 1907, (314-315), [6011 6031]. 317
- Hatai**, Shinkishi. On the zoological position of the Albino Rat. Biol. Bull. Wood's Holl, Mass., **12**, 1907, (266-273). [6031]. 318
- Hatschek**, Rud. Ueber eine eigentümliche Pyramidenvariation in der Säugetierreihe (*Pteropus*). Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig, **10**, 1903, (48-57). [6007 6031]. 319
- Hatschek**, R. und **Schlesinger**, Herm. Der Hirnstamm des Delphins (*Delphinus delphis*). Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig, **9**, 1902, (1-117). [6007 6031]. 320
- Haupt**, Paul. Jonah's Whale. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **46**, 1907, (151-164). [6031]. 321
- Hayes**, Capt. M. H. *vide* Salensky, W.

- Heape**, Walter. Notes on the proportion of the sexes in Dogs. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1907, (122-151). [6019]. 323
- †**Heierli**, J. and others. Das Kesslerloch, bei Thaugen. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Nat.-Ges., **43**, 1907, (1-214), 32 pls. [6027 di]. 324
- Heller**, Edmund. Mammals of the Galapagos Archipelago, exclusive of the Cetacea. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., ser. **3**, 1904, (233-250), 1 pl. [6027 ng 6031]. 325
- Heller**, K. [*Gazella mhorr reducta* n. subsp.] Dresden, SitzBer. Isis, **1906**, 1907, (15). [6031]. 326
- Henderson-Smith**, J. Increase in the complement-content of fresh blood-serum. London, Proc. R. Soc., ser. B., **79**, 1907, (378-386). [6011]. 327
- Hennings**, Curt. Mammalia für 1899. [Jahresbericht.] Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 2, H. I (1), 1902 [1907], (1-70). [6003]. 328
- Hermann**, Rudolf. Ueber das Vorkommen hohler Zähne bei fossilen und lebenden Tieren. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (195-201, 287-288). [6007]. 329
- Hermann**, R. Weitere Beobachtungen über Zahndefekte bei fossilen und lebenden Tieren. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (284-287). [6007]. 330
- †**Hescheler**, K. Reste von *Oribos moschatus*, Zimm., aus der Gegend des Bodensees. Zürich, Vierteljahrschr. Nat.-Ges., **52**, 1907, (283-288) pl. xii. [6031]. 331
- Heude**, P. Notes sur quelques Ursidés peu ou point connus. Mém. Hist. Nat. Emp. Chin., Shanghai, **5**, pt. 1, 1901 (1-2) pls i, ii. [6027 ea 6031]. 332
- Heude**, P. Essai sur les Bovidés sauvages de l'Indo-Chine Française. Mém. Hist. Nat. Emp. Chin., Shanghai, **5**, pt. 1, 1901 (2-11) pls. iii-ix. [6027 ea 6031]. 333
- Hill**, J. P. vide Wilson, J. T.
- Hillar**, Josef. Ueber die Entwicklung der Mammarorgane bei den Säugetieren und über die Milchleiste als Beitrag zur Erklärung der Hyperthelie und Hypermastie beim Menschen. Würzburg, (Druck v. P. Scheiner), 1906, (18). [6007 6015]. 334
- †**Hinton**, Martin A. C. On the existence of the Alpine Vole (*Microtus nivalis* Martin) in Britain during Pleistocene times. London, Proc. Geol. Ass., **20**, 1907, (33-58) pl. i. [6027 de 6031]. 335
- †**Hinton**, M. A. C. Note on the occurrence of the Alpine Vole (*Microtus nivalis*) in the Clevedon cave deposits. Bristol, Proc. Nat. Soc. ser. 4, **1**, 1907, (190-191). [6031]. 336
- Hippolyte-Boussac**, P. L'Éléphant dans l'ancienne Egypte. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (274-276, 286-287). [6031]. See also BOUSSAC, P. HIPPOLYTE (No. 84). 337
- Hirsch**, Otto. Demonstration zum Verlauf der pallialen Kommissur bei *Pteropus edulis*. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (544). [6007 6031]. 338
- Holder**, Chas. F. Half Hours with Mammals. New York, N.Y., 1907, (1-253). [6003]. 339
- Holl**, M. Zur vergleichenden Anatomie des Hinterhauptlappens. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, 1907, (89-171) pls. i and ii. [6007 6031]. 340
- Hollis**, Edwin. Notes on the occurrence of the Lesser Horseshoe Bat in Devonshire. Zoologist, London, ser. 4, **11**, 1907, (110). [6031]. 341
- †**Hooley**, Reginald W. Excavations on the site of the electric light works, Southampton, May, 1903. Southampton, Proc. Hants F. Cl., **5**, 1905, (47-52). [6027 de]. 342
- (**Hornaday**, William T. A new species of Raccoon-dog. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **8** (1903), 1904, (71-73) pl.) [6027 ec 6031]. 343
- (**Hornaday**, W. T. A new White Bear, from British Columbia. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (80-86).) [6027 ge 6031]. 344
- Hornickel**. Vergleichende Untersuchungen über den histologischen Bau der Tränendrüse unserer Haussäugetiere. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **23**, 1906, (361-377) Taf. [6007]. 345
- Hossack**, W. C. An account of the Rats of Calcutta. Mem. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (1-80) pls. i-viii. [6027 ef 6031]. 346

- Hossack, W. C.** Aids to the identification of Rats connected with plague in India, with suggestions as to the collection of specimens. Allahabad, 1907, (1-10) 2 pls. [6031]. 347
- Hossack, W. C.** The original home of *Mus decumanus*. Rec. Ind. Mus. Calcutta, 1, 1907, (275-276). [6031]. 348
- Hubrecht, A. A. W.** Het ontstaan van roode bloedlichaampjes in de placenta van de vliegende maki (*Galeopithecus*). [On the formation of red-blood corpuscles in the placenta of the Flying Maki (*Galeopithecus*).] Amsterdam, Versl. Wiss. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, 1907, (793-798) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 9, 1907, (873-878) (English). [6015 6031]. 349
- Hubrecht, A. A. W. und Keibel, Franz.** Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Koboldmaki (*Tarsius spectrum*) und der Plumplori (*Nycticebus tardigradus*); Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere, Keibel, H. 7, Jena (G. Fischer), 1907, (76) 4 pls. [6015 6031]. 350
- †**Hue, Edward.** Musée Ostéologique; Etude de la Faune Quaternaire, Ostéométrie des Mammifères. Paris, 1907, 2 vols., 186 pls. [6027]. 351
- Hulter, G. C.** The arteriolæ rectæ of the Mammalian kidney. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., 6, 1907, (391-406). [6007]. 352
- Husnot, P. vide Sabrazès, J.**
- Ihering, Hermann von.** Archhelenis und Archinotis: Gesammelte Beiträge zur Geschichte der neotropischen Region. Leipzig, 1907, (iii + 350). [6027]. 353
- Illing, Georg.** Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Speicheldrüsen:—Die mandibularen (submaxillaren) Speicheldrüsen des Affen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, 34, 1907, (165-186), 3 Taf. [6007 6031]. 354
- Ingersoll, E.** The Wit of the Wild. London, 1907, (xi+288). [6003]. 355
- [Isполатов, E.] Исполатовъ, Е.** Какъ бѣлка переноситъ своихъ дѣтей. [Wie das Eichhörnchen seine Jungen forträgt.] Jestestv. i geogr., Moskva, 12, 10, 1907, (66-67). [6031]. 356
- [Jablonskij, N. I.] Яблонскій, Н. И.** Долина рѣки Курчума и ея фауна. [Das Flussthal des Kurtschum und seine Fauna.] Prir. i ochota, Moskva, 1907, 11, (16 23), 12, (11-29). [6027a]. 357
- Jablonskij, N. I.** Озеро Марка-Куль. [Der Marka-Kul-See.] Prir. i ochota, Moskva, 1907, 10, (1-14), 11, (1-8), 12, (1-10). [6027 ea]. 358
- Jackson, Hartley H. T.** Notes on the Mammals of South-western Missouri. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 20, 1907, (71-74). [6027 gf]. 359
- Jacobi, A.** Die Einführung des zahmen Renntieres in Alaska. Globus, Braunschweig, 92, 1907, (218-221). [6031]. 360
- Jameson, H. Lyster.** On a new Hare from the Transvaal. Ann. Mag. Nat. Hist. London, ser. 7, 20, 1907, (404-406). [6027 f 6031]. 361
- Japha, Arnold.** Ueber die Haut nord-atlantischer Furchenwale. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 24, 1907, (1-40), 7 Taf. [6007 6031]. 362
- †**Japha, A.** Die in der Ostsee beobachteten Wale. Königsberg, Schr. physik. Ges., 48, 1907, (81-87). [6027 dc 6031]. 363
- Japha, A.** Ueber subfossile und recente Walknochenfunde aus Ost- und Westpreussen. Königsberg, Schr. physik. Ges., 48, 1907, (237-243). [6027 dc]. 364
- Jentink, F. A.** On the New Guinea Mammals. Leiden, Notes Mus. Jentink, 28, 1907, (161-212). [6027 i]. 365
- Jentink, F. A.** On a new *Taphozous* from Java. Leiden, Notes Mus. Jentink, 29, 1907, (65-67). [6027 e 6031]. 366
- Jentink, F. A.** Mammals collected by the Humboldt Bay and Moranke River expeditions. In "Nova Guinea; Results Scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée," 5, 1907 (361-374), pl. xvi. [6027 i 6031]. 367
- Jolly, J.** Sur la forme des globules rouges des Mammifères [et sur leur formation]. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (481-483, 528-531). [6007]. 368
- Jolly, J.** Sur l'évolution des globules rouges dans le sang des embryons de Mammifères. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (593-595). [6007 6215]. 369

- Jolly, J.** Recherches sur la formation des globules rouges des Mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **9**, 1907, (133-314), 5 pl. [6007 6015]. 370
- Jolly, W. A.** and **Simpson, Sutherland.** The functions of the Rolandic cortex in Monkeys. Edinburgh, Proc. R. Soc., **27**, 1907, (64-78). [6011]. 371
- †**Jully, et Standing, F. W.** Sur un nouveau gisement d'ossements fossiles de Madagascar. Journal officiel de Madagascar, No. **979**, 1905, (12405-12409). [6027 f 6031]. 372
- †**Kadić, Ottokár.** *Mesocetus hungaricus* Kadić. Egy új Balaenopteridafaj a borbolyai miocénú rétegekből. [*Mesocetus hungaricus*, Kadić. Eine neue Balaenopteriden - Art aus den miozänen Schichten von Borbolya.] Földt. Évk., Budapest, **16**, 1907, (21-86), 3 Taf. [6007 6026 dk 6037]. 373
- Kampen, P. N. van.** Die Anheftung des Zungenbeins am Schädel bei *Putorius putorius* L. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (695-696). [6007 6031]. 374
- [**Kaščenko, N. T.**] Кащенко, Н. О. Къ вопросу объ *Equus przewalskii* Poljakow [Sur l'*Equus przewalskii*, Poliakoff.] St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. sc., **12**, 1907, (177-194). [6031]. 375
- [**Kaščenko, N. T.**] Кащенко, Н. О. *Chodsigoa*, subgen. nov. (Gen. *Soriculus*, fam. *Soricidae*). St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. sc. **10**, 1905, [1907], (251-254). [6027 ea 6031]. 376
- Kaudern, Walter.** Beiträge zur Kenntnis der männlichen Geschlechtsorgane bei Insectivoren. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **24**, 1907, (521-552). [6007 6031]. 377
- Kaufmann, Geo. von.** Oil and other "finds" in Starunia. Petrol. Rev., London, **17**, 1907, (239). [6027 6031]. 378
- Kaufmann, G. von.** Another Mammoth-find in Galicia. Petrol. Rev., London, **17**, 1907, (287). [6027 dk 6031]. 379
- Kearton, Richard.** The Fairyland of Living Things. London, 1907, (viii + 182). [6027 de]. 380
- Keibel, Franz.** Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen. C. R. ass. anat., 7^e session (Genève), 1905, Nancy, 1906, (141-152). [6015 6031]. 381
- Keibel, F.** *vide* Hubrecht, A. A. W.
- Keith, Arthur** and **Flack, Martin.** The form and nature of the muscular connections between the primary divisions of the Vertebrate heart. J. Anat. Physiol., London, **41**, 1907, (172-189). [6007]. 382
- Kennion, Major R. L.** Wild Sheep of the Elburz Mountains. Field, London, **1907**, 109, (529). [6027 e 6031]. 383
- Kidd, Walter.** The Sense of Touch in Mammals and Birds, with special reference to the papillary ridges. London, 1907, (viii + 176). [6007 6011]. 384
- ‡**King, G.** Rat-killing for prevention of plague. Ind. Med. Gaz., Calcutta, **41**, 1906, (290-292). [6003 6031]. 385
- Kirby, W. F.** Mammals of the World. London, 1907, (xvi + 141). [6003]. 386
- Kirkam, William B.** The maturation of the Mouse-egg. Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., **12**, 1907, (259-265). [6015]. 387
- Kirkman, W. B.** Maturation of the egg of the White Mouse. New Haven, Trans. Conn. Acad. Arts Sci., **13**, 1907, (6-87), pl. [6015]. 388
- Knottnerus-Meyer, Theodor.** Über das Tränenbein der Huftiere. Vergleichend-anatomischer Beitrag zur Systematik der rezenten Ungulata. Arch. Natg., Berlin, **73**, pt. 1, 1907, (1-152) pls. i-v. [6007 6031]. 389
- Köppen, M.** und **Loewenstein, S.** Studien über den Zellenbau der Grosshirnrinde bei den Ungulaten und Carnivoren und über die Bedeutung einiger Furchen. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **18**, 1905, (481-508) 4 Taf. [6007]. 390
- Kohn, Alfred.** Ueber die Entwicklung des sympathischen Nervensystems der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (266-317) 3 Taf. [6007 6015]. 391
- Kolmer, Walther.** Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues des Gehörorgans mit besonderer Berücksichtigung

sichtigung der Haussäugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (695-767) 4 Taf. [6007]. 392

Koning, C. J. Biologische en biochemische studies over melk. 6e Gedeelte. De biestperiode der dieren, benevens opmerkingen over de samenstelling der melk. [Biologische und biochemische Studien über Milch. 6. Theil. Die Biestperiode der Tiere, nebst Bemerkungen über die Bestandteile der Milch.] Pharmaceutisch Weekblad., Amsterdam, **44**, 1907, (381-391, 407-423, 439-447, 465-475, 489-504, 607-609). [6011]. 393

Korff, K. von. Die Analogie in der Entwicklung der Knochen- und Zahnbeingrundsanz der Säugetiere nebst kritischen Bemerkungen über die Osteoblasten- und Odontoblastentheorie. Arch. mikr. Anat., Bonn, **69**, 1907, (515-543) Taf. and Münchener Med. Wochenschr., **54**, 1907, (343-345), [6007 6013]. 394

[**Kravec, L. P.**] Кравецъ, Л. П. Исторія развитія грудины и episternal'наго аппарата млекопитающихъ. [Entwicklungsgeschichte des Brustbeins und des Episternalapparats der Säugethiere.] Moskva, Trd. Sravnit-anatom. Inst. Univ., **1907**, 1-5, (1-56) 2 Taf. [6007 6015]. 395

Kreyenberg, M. Das chinesische Schuppentier. Zool. Beob., Frankfurt a M., **48**, 1907, (182-185). [6031]. 396

[**Kroulikovsky, L.**] Круликовскій, Л. Зоологическія Замѣтки. VII. Дополнительныя замѣтки о млекопитающихъ Уржумскаго уѣзда. [Notices zoologiques. VII. Notices supplémentaires sur les Mammifères du district d'Ourjourn.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **26**, 1907, (186-187). [6027 *ib.*]. 397

Kunstler, J. Lièvres et Lapins : Episode de la lutte active pour l'existence entre Mammifères. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (277-278). [6019]. 398

Lafitte-Dupont, — et Benoit-Ganin, — Influence de la station bipède et du développement du cerveau sur la topographie de l'oreille de l'Homme comparée à celle des Mammifères. Bordeaux, Proc.-verb. soc. linn., **61**, 1906, (cx-cxxii). [6007]. 399

Laguesse, E. et Deheyre, A. Les îlots endocrines du pancréas chez l'Ane. Bibliogr. anat., Nancy, **16**, 1907, (195-206). [6007 6031]. 400

Lalag, L. Évolution du système dentaire chez les Mammifères. Rev. sci., Paris, ser. 5, **8**, 1907, (583-590). [6007 6015]. 401

†**Lambe, Lawrence M.** On a tooth of *Ovibos* from Pleistocene gravels near Midway, B.C. Ottawa Nat., **21**, 1907, (15-18) pl. i. [6031]. 402

Lambe, L. M. Note on the occurrence of a supernumerary tooth in a Dog. Ottawa Nat., **21**, 1907, (25, 26). [6023 6031]. 403

Lane, M. A. The cytological character of the organ of Langerhans. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **7**, 1907, (409-426). [6007]. 404

Lankester, Sir E. Ray. Photograph of a living Okapi. Field, London, **1907**, 110, (250). [6031]. 405

Lankester, E. R. The origin of the lateral horns of the Giraffe in foetal life on the area of the parietal bones. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (100-115). [6007 6031]. 406

Lankester, E. R. Parallel hair-fringes and colour-stripping on the face of foetal and adult Giraffes. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (115-125) pl. v. [6019 6031]. 407

Lankester, E. R. On the existence of rudimentary antlers in the Okapi. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (126 134) pl. vi. [6007 6031]. 408

Lapicque, Louis. Difference sexuelle dans le poids de l'encéphale chez les Animaux:—Rat et Moineau. Paris, C. R. soc. biol., 1907, **63**, (746-748). [6007]. 409

Lapicque, L. et Girard, P. Sur le poids de l'encéphale chez les animaux domestiques. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1015-1018). [6007]. 410

Launois, P. E. Sur une sécrétion graisseuse de l'hypophyse chez les Mammifères et en particulier chez l'Homme. C. R. Ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, **1904**, PRENANT, LAUNOIS, (149-155). [6007]. 411

†Laville, A. *Le Megaceros hibernicus*, Hart., aux environs de Paris dans les dépôts infranéolithiques. Feuille jeunes natural., Paris sér. 4, **36**, 1906 (23-25). [6031]. 412

[Lech, S.] Лехъ, С. Нѣкоторыя наблюденія о морскомъ бобрѣ, водящемся у острова Мѣднаго Командорскихъ острововъ. [Quelques observations sur la vie du Loure Marin dans les parages de l'île Mednii (Iles du Commandeur)]. Vladivostok, Obsč. izuč. Amur. Kraja, **10**, 1907, (1-37). [6019 6031]. 413

Leche, Wilhelm. Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugtiere: Tl 2. Phylogenie; Heft. 2, Die Familien der *Centetidae*, *Solenodontidae* und *Chrysochloridae*. Zoologica, Stuttgart, **49**, (= Bd 20, Lfgs), 1907, (1-158) pls. i-iv. [6007 6023 6031]. 414

Lenfers, Paul. Zur Histologie der Milchdrüse des Rindes. Berlin, 1907, (26), Taf.—Auch in: Zs. Fleischhyg., Berlin **17**, 1907, (340-350, 383-390, 424-429). [6007 6031]. 415

Lesbre, F. X. Contribution à l'anatomie du Porc-Epic commun (*Histrix cristata*). Arch. Mus. Hist. Nat., Lyon, **9**, Mém. 3, 1907, (54). [6007 6031]. 416

Lesbre, F. X. Sur l'aplomb du pied du Cheval. Lyon, Ann. soc. agricult., **1906**, (261-269). [6031]. 417

Lesbre, F. X. et Forgeot, E. H. Etude des circonvolutions cérébrales dans la série des Mammifères Domestiques: Comparaison avec l'Homme. Lyon, Bul. soc. anthr., **1904**, 1905, (17-88). [6007]. 418

Lesbre, F. X. et Maignon. Sur les propriétés respectives du pneumogastrique et de la branche interne du spinal chez le Porc. Nancy, C. R. Ass. anat., 9^e session. (Lille), **1907**, (170-171). [6011 6031]. 419

Le Souëf, W. H. Dudley. Wild Life in Australia. Melbourne & London, 1907, (xv + 439). [6019 6027 i 6031]. 420

Levander, K. M. Om förekomsten af *Phocaena communis* i Bothniska viken. [Über das Vorkommen von *Phocaena communis* im Bothnischen Meerbusen]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (65). [6031]. 421

Levi, Giuseppe. Struttura ed istogenesi dei gangli cerebrospinali dei Mammiferi. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (180-196). [6007]. 422

Lewis, F. T. Specific characters in early embryos. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (589-592). [6015]. 423

Linton, R. G. A contribution to the histology of the so-called Cowper's gland of the Hedgehog (*Erinaceus europaeus*). Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (61-70). [6007 6031]. 424

Livini, F. Das Vorderhirn und Zwischenhirn eines Marsupialiers: *Hypsiprymnus rufescens*. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (1-11). [6007 6031]. 425

Lobenhoffer, W. Ueber eigentümliche Zellen in der Gaumenschleimhaut des Schafes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (238-244). [6007 6031]. 426

Lönnberg, Einar. Two apparently new Antelopes from British East Africa. Ark. Zool., Stockholm, **4**, No. 3, 1907, (1-10). [6027 f 6031]. 427

Lönnberg, E. Some comparative notes on the anatomy of the Elk, *Alces alces* (Linn.). Zoologische Studier, Uppsala, **1**, 1907, (237-252). [6007 6031]. 428

Lönnberg, E. Barkdjuret eller "Stellers sjö-ko" (*Rhytina gigas* Zimm.). [Notes on Steller's Sea-Cow.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (1-13), pl. [6031]. 429

L[önnberg], E. Om Guereza-aporna (*Colobus*). [On the Guereza Monkeys (*Colobus*).] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (21-26), pl. [6031]. 430

Lönnberg, E. Ett blad ur elefanternas utvecklings-historia. [A page from the history of the phylogeny of the Elephants.] Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok, **1907**, (173-197), pl.; & Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (53-69, 110-119), pl. [6023 6031]. 431

Lönnberg, E. Pandan eller kattbjörnan (*Ailurus fulgens*). [The Panda or Cat-Bear.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (164-166). [6019 6031]. 432

Loewenstein, S. vide Köppen, M.

Løwenthal, N. Note sur la glande sous-maxillaire du Hérisson. Bibliogr. anat., Nancy, **16**, 1907, (167-171). [6007 6031]. 433

- Loisel, Gustave.** Croissance de Cobayes normaux ou soumis à l'action du sel marin ou du sperme de Cobaye. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (506-509). [6015 6023]. 434
- Loisel, G.** Les Chats anoures de l'île de Man (1^{re} Note). Bul. Muséum, Paris, **1907**, (185-192). [6031]. 435
- Londen, D. M. van.** Untersuchungen betreffend den zentralen Verlauf des Nervus trigeminus nach intracranialer Durchschneidung seines Stammes. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **4**, 1907, (285-301), 2 Taf. [6007 6031]. 436
- Long, William J.** Whose Home is the Wilderness; some studies of wild animal life. Boston, U.S.A. & London, 1907, (xli + 230). [6003]. 437
- †**Loomis, Frederic** B[rewster]. Wasatch and Wind River Rodents. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., ser. 4, **23**, 1907, (123-130). [6027 *gf* 6031]. 438
- †**Loomis, F. B.** Origin of the Wasatch deposits. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. ser. 4, **23**, 1907, (356-363). [6027 *gf* 6031]. 439
- Lopez, Corrado.** Il *Myoxus quercinus*, Linn., è diffuso in tutta Italia. Boll. Naturalista, Siena, **27**, 1907, (48-50). [6031]. 440
- Lortet, E. and Gallard, C.** La faune momifiée de l'ancienne Égypte (deuxième série). Arch. Mus. Hist. Nat., Lyon, **9**, Mem. No. 2, 1907, (i-xiv, 1-122). [6003 6007 6027 *fj*]. 440a
- Loth, E.** Die Plantaraponeurose beim Menschen und den übrigen Primaten. Braunschweig, Korr. Bl. D. Anth. Ges., **38**, 1907, (1-4). [6007 6031]. 441
- Lucas, Frederic** A[ugustus]. The tusks and size of the northern Mammoth. Science, New York, N.Y., n. ser., **26**, 1907, (836, 837). [6031]. 442
- Lubosch, Wilhelm.** Universelle und spezialisierte Kaubewegungen bei Säugetieren. Biol. Centralbl., Berlin, **27**, 1907, (618-624, 652-665). [6011]. 443
- Lucifero, Armando.** Elenco dei Mammiferi Calabresi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **27**, 1907, (45-55, 114-125). [6027 *dk*]. 444
- †**Lühe, Max.** Ausgestorbene Menschenaffen und Urmenschen in ihrer Bedeutung für die Stammesgeschichte des Menschen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, 1906, (22-35). [6023 6031]. 445
- Lühe, M.** Ueber die weiblichen Geschlechtsorgane des Elefantens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, 1907 (187-189). [6007 6031]. 446
- Lull, R. S.** The evolution of the Horse family, as illustrated in the Yale collections. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., ser. 4, **23**, 1907, (161-182). [6023 6031]. 447
- Lunghetti, Bernardino.** Contributo alla conoscenza dello sviluppo delle sinoviali peritendinee. Milano, Atti cong. Nat. ital., **1907**, (559-569). [6015]. 448
- Lungwitz, M.** Der Fuss des Pferdes. Hannover (M. & H. Schaper), 1907, 2 Taf. zu 84 × 68 cm. 7.50 M. [6031]. 449
- Luther, A.** Die Verbreitung des Iltis (*Foetorius putorius*) in Finland. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (33, 34). [6031]. 450
- Lydekker, R.** The Game Animals of India, Burma, Malaya, and Tibet. London, 1907, (xiii + 409). [6027 e 6031]. 451
- Lydekker, R.** The ears as a race-character in the African Elephant. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (380-403). [6007 6027 *f* 6031]. 451a
- Lydekker, R.** Notes on two African Mammals. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (782-785). [6031]. 452
- Lydekker, R.** A new Hartebeest. Field, London, **1907**, 109, (864). [6027 *f* 6031]. 453
- Lydekker, R.** The name of the Armenian Wild Sheep, Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (121 d 122). [6031]. 454
- †**Lydekker, R.** A year's work in vertebrate palæontology. Science Progress, London, **1**, 1907, (448-464). [6003]. 455
- Lydekker, R.** The Eland of British East Africa. Nov. Zool., Tring, **14**, 1907, (324-326). pl. i. [6031]. 456
- †**Lydekker, R.** Marsupials or Creodonts? Nature, London, **75**, 1907, (498-499). [6031]. 457

- †**Lydekker, R.** The name of the Cave Horse. *Nature*, London, **76**, 1907, (54). [6031]. 458
- Lydekker, R.** The "Coney" of the Bible. *Knowledge and Scient. News*, London, **4**, 1907, (248-250). [6031]. 459
- Lydekker, R.** Local variation in the African Elephant. *Knowledge and Scient. News*, London, **4**, 1907, (267-270). [6031]. 460
- Lydekker, R.** Concerning ears. *Sci. Amer.*, New York, **96**, 1907, (115 & 116). [6007]. 461
- Lydekker, R.** Some mechanical adaptations in Mammals. *Sci. Amer.*, New York, **97**, 1907, (271). [6019]. 462
- Lydekker, R.** Large Grampus skull. *Field*, London, **1907**, 109, (87). [6031]. 463
- Lydekker, R.** The British Columbian Moose. *Field*, London, **1907**, 109, (182). [6031]. 464
- Lydekker, R.** The extermination of the Urus. *Field*, London, **1907**, 109, (215). [6023 6031]. 465
- Lydekker, R.** Abnormal horns of Soemmerring's Gazelle. *Field*, London, **1907**, 109, (307). [6023 6031]. 466
- Lydekker, R.** The Malay Buffalo. *Field*, London, **1907**, 109, (528). [6031]. 467
- Lydekker, R.** The North Elburz Sheep. *Field*, London, **1907**, 109, (567). [6027 e 6031]. 468
- Lydekker, R.** The Seladang or Malay Gaur. *Field*, London, **1907**, 109, (688). [6031]. 469
- Lydekker, R.** A curious tusk. *Field*, London, **1907**, 109, (871). [6031]. 470
- Lydekker, L.** Races of the Mouflon. *Field*, London, **1907**, 109, (956). [6027 dh 6031]. 471
- Lydekker, R.** Major Kennion's Wild Sheep. *Field*, London, **1907**, 110, (118). [6031]. 472
- Lydekker, R.** Variation in horns of Mouflon. *Field*, London, **1907**, 110, (147). [6027 dh 6031]. 473
- Lydekker, R.** The Corsican Mouflon. *Field*, London, **1907**, 110, (197). [6027 dk 6031]. 474
- Lydekker, R.** The Red Serow. *Field*, London, **1907**, 110, (197). [6031]. 475
- Lydekker, R.** The range of North African Antelopes. *Field*, London, **1907**, 110, (249). [6027 e 6031]. 476
- Lydekker, R.** Races of the Tiang. *Field*, London, **1907**, 110, (250). [6027 f 6031]. 477
- Lydekker, R.** A Deer-forest in Russian Poland. *Field*, London, **1907**, 110, (523). [6027 db]. 478
- Lydekker, R.** The "calling" of Elk. *Field*, London, **1907**, 110, (582). [6019 6031]. 479
- Lydekker, R.** Some notable Animals at Berlin. *Field*, London, **1907**, 110, (597). [6003]. 480
- Lydekker, R.** Black and Red Buffaloes. *Field*, London, **1907**, 110, (594). [6031]. 481
- Lydekker, R.** Polish Cattle and Ponies. *Field*, London, **1907**, 110, (677). [6027 db 6031]. 482
- Lydekker, R.** Sclaters Muntjac. *Field*, London, **1907**, 110, (677). [6031]. 483
- Lydekker, R.** New local races of Continental Big Game. *Field*, London, **1907**, 110, (809). [6031]. 484
- Lydekker, R.** The Bhutan Takin. *Field*, London, **1907**, 110, (887). [6027 ef 6031]. 485
- Lydekker, R.** The Anamese Serow. *Field*, London, **1907**, 110, (888). [6031]. 486
- Lydekker, K.** A rare Giraffe. *Field*, London, **1907**, 110, (937). [6031]. 487
- Lydekker, R.** African Leopards. *Field*, London, **1907**, 110, (1023 1024). [6031]. 488
- Lydekker, R.** A one-horned White Rhinoceros. *Field*, London, **1907**, 110, (1119). [6031]. 489
- Lydekker, R.** The Takin and the Musk-Ox. *Indian Field*, Calcutta, **10**, 1907, (349). [6031]. 490
- Lydekker, R.** The Beaver's double claw. *Country-Side*, London, **4**, 1907, (328). [6031]. 491
- Lyon, Marcus W[ard].** A new Flying Squirrel from the Island of Terutan, west coast of Malay Peninsula. *Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.*, **20**, 1907, (17 & 18). [6027 e 6031]. 492

- Lyon, M. W.** Description of a new Squirrel of the *Sciurus prevostii* group from Pulo Temaju, west coast of Borneo. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **48**, 1907, (275, 276). [6027 6031]. 493
- Lyon, M. W.** The Squirrels of the *Sciurus vittatus* group in Sumatra. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **48**, 1907, (277-283). [6027 e 6031]. 494
- Lyon, M. W.** Notes on some Squirrels of the *Sciurus hippurus* group, with descriptions of two new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (24-29). [6027 e 6031]. 495
- Lyon, M. W.** Notes on Mammals collected at Mt. Rainier, Washington, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (89-92). [6027 gf]. 496
- Lyon, M. W.** Notes on a collection of Mammals from the province of Kan-su, China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (133-138) pls. xv & xvi. [6027 e 6031]. 497
- Lyon, M. W.** Mammals of Batam Island, Rhio Archipelago. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., **31**, 1907, (653-657). [6027 e 6031]. 498
- Lyon, M. W.** A specimen of typical Burchell's Zebra in the United States National Museum. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., **32**, 1907, (1-3) pls. i-iii. [6031]. 499
- Lyon, M. W.** Remarks on the Giant Squirrels of Sumatra, with descriptions of two new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., **32**, 1907, (437-445) pl. xxxiii. [6027 gf 6031]. 500
- Lyon, M. W.** Mammals collected in western Borneo by Dr. W. L. Abbott. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., **33**, 1907, (547-572). [6027 eg 6031]. 501
- Lyon, M. W.** Notes on the Porcupines of the Malay Peninsula and Archipelago. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., **32**, 1907, (575-594) pls. liv-lviii. [6027 e 6031]. 502
- McAtee, W. L.** A list of the Mammals, etc., of Monroe County, Indiana. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (1-16). [6027 gb]. 503
- McCulloch, Allan R.** Note upon *Mus tompsoni*, Ramsay. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, 1907, (312). [6031]. 504
- MacCurdy, Hansford, and Castle, W[illiam] E[rnest].** Selection and cross-breeding in relation to the inheritance of coat-pigments and coat-patterns in Rats and Guinea-Pigs. Washington, D.C., Carnegie Inst. Pub., **70**, 1907, (1-50). [6023 6031]. 505
- Macewen, Sir William.** The rôle of the various elements in the development and regeneration of bone. London, Phil. Trans. R. Soc., ser. B. **199**, (253-279). [6011]. 506
- McGill, Caroline.** The histogenesis of smooth muscle in the alimentary canal and respiratory tract of the Pig. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **24**, 1907, (209-245), 5 Taf. [6007 6015]. 507
- Maignon vide Lesbre.**
- †**Major, C. J. Forsyth.** Note on a fossil Bear from Corsica. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (143). [6031]. 505A
- Manners-Smith, T.** A study of the navicular in the Human and Anthropoid foot. J. Anat. Physiol., London, **41**, 1907, (255-270), and Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1907, (161-165). [6007 6031]. 508
- Marchi, Ezio.** Untersuchungen über die Entwicklung der Hörner bei den Cavicorniern. Jahrb. wiss. Tierzucht, Hannover, **2**, 1907, xxxii-xxxvi, 1 Taf. [6015 6007 6031]. 509
- Marchi, E.** Morfogenesi sperimentale del cranio dei Cavicorni. Atti del congresso dei Naturalisti italiani, Milano, **1907**, (735-736). [6007]. 510
- Maréchal, C.** Les Solipèdes. Chasse et pêche, Bruxelles, **1907**, (844; 865-867). [6031]. 511
- †**Mariani, Ernesto.** Resti fossili di Elefante trovati in alcune cave di Sabbia vicino a Milano. Milano, Atti. Soc. ital. sc. nat., **46**, 1907, (31-37) pl. i. [6031]. 512

- Marinesco, G. et Minea, J.** Précocité des phénomènes de régénérescence consecutifs à la greffe des ganglions sensitifs chez le Chat. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (248-249). [6011]. 513
- Markman, Harvey.** Scientific expedition to north-eastern Colorado; List of Mammals collected or noted. Boulder, Univ. Colo. Stud., **4**, 1907, (159). [6207 *gi*]. 514
- Marshall, F.** *vide* Carmichael, E. S.
- †**Mason, George E.** On an extinct undescribed Fruit-Bat of the genus *Pteropus* from the Mascarenes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (220-222). [6027 *f* 6031]. 515
- Massig, Paul.** Ueber die Verbreitung des Muskel- und elastischen Gewebes, und speziell über den Verlauf der Muskelfasern in der Wand der Wiederkäuermägen. Diss., Giessen. Erfurt (Druck v. Bussjäger), 1907, (51). [6007 6031]. 516
- Matschie, Paul.** Übersicht über die vom Verfasser auf seinen Reisen gesammelten Tiere. In P. Niedecks: "Kreuzfahrten im Beringmeer," Berlin, 1907, (233-247). [6027 *e gb* 6031]. 517
- Matschie, P.** Die dreizehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1907. Waidwerk in Wort u. Bild. Neudamm, 1907, (181-241). [6003 6027 *dc ch* 6031]. 518
- Matschie, P.** Zwei anscheinend noch nicht beschriebene Arten des Bibers. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (215-220) pls. i-ii. [6027 *d* 6031]. 519
- Matschie, P.** Die wissenschaftliche Bezeichnung der sogenannten Altai-Hirsche. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (221-228). [6027 *e* 6031]. 520
- †**Matthew, W. D.** The relationships of the *Sparassodonta*. Geol. Mag., London, decade 5, **4**, 1907, (531-535). [6031]. 521
- †**Matthew, W. D.** A Lower Miocene fauna from South Dakota. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (169-219). [6023 *gf* 6031]. 522
- †**(Matthew, W. D.)** Fossil Carnivores, Marsupials, and small Mammals in the American Museum of Natural History. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (22-59). [6031]. 523
- Maugham, R. C. F.** Portuguese East Africa; the history, scenery and great game of Manica and Sofala. London, 1907, (1-340). [6007 *f*]. 524
- Maxwell, George.** In Malay Forests. London, 1907 (1-306). [6027 *e*]. 525
- Mearns, Edgar Alexander.** Mammals of the Mexican boundary of the United States. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Bull., **56**, pt. 1, 1907, (xv + 530) pls. [6027 *gf*]. 526
- †**Meoquenem, de.** Le gisement de vertébrés fossiles de Maragha. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (927-929). [6027 *df*]. 527
- Méhely, Lajos.** Az Egyiptomi Patkány Magyarországon. [Die ägyptische Ratte in Ungarn.] Állatt. Közlem., Budapest, **6**, pt. 4, 1907, (141-162). [6031]. 528
- Méhely, L.** A fákön élő patás állatokról. [Auf Bäumen lebende Hufthiere.] Állatt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (1-10) Taf. 1. [6007 6023 6031]. 529
- Mellissinos, Konst.** Die Entwicklung des Eies der Mäuse (*Mus musculus* var. *alba* und *Mus rattus albus*) von den ersten Furchungs-Phänomenen bis zur Festsetzung der Allantois an der Ectoplacentalplatte. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (577-628) 3 Taf. [6015 6031]. 530
- Mellus, E. L.** Relations of the . . . lobe in the Monkey. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **7** (227, etc.). [6007]. 531
- †**Mendell, F. P. and Chubb, E. C.** On an African occurrence of fossil Mammals associated with stone implements. Geol. Mag., London, decade 5, **4**, 1907 (443-444). [6027 *f*]. 532
- Ménégaux, A.** Catalogue des Mammifères envoyés en 1906 du Tonkin et de l'Annam par M. Boutan. Bul. Muséum, Paris, 1907, (454-460). [6027 *e*]. 533
- Ménégaux, A.** Description d'un Bradypode nouveau (*Holoepus hoffmanni peruvianus*, subsp nov.) provenant du Pérou. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (460-464). [6027 *h* 6031]. 534
- †**Merciai, G.** Sopra alcuni resti di Vertebrati Miocenici. Pisa, Atti soc. tosc. sc. nat., **23**, 1907, (79-87) pls. iii-iv. [6027 *dh*]. 535

- Merriam, C. Hart.** Descriptions of ten new Kangaroo-Rats. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (75-80). [6027 *g* 6031]. 536
- (**Merriam, C. H.** Jack Rabbits of the *Lepus campestris* group. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (131-133). [6027 *gi* 6031].) 537
- (**Merriam, C. H.** Unrecognized Jack Rabbits of the *Lepus texianus* group. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (135-137). [6027 *gi* 6031].) 538
- (**Merriam, C. H.** New and little known Kangaroo-Rats of the genus *Perodipus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (139-145). [6027 *gi* 6031].) 539
- (**Merriam, C. H.** A new Elk from California, *Cervus nannodes*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (23-25). [6027 *gi* 6031].) 540
- (**Merriam, C. H.** Two new Chipmunks from Colorado and Arizona. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (163-165). [6027 *gi* 6031].) 541
- †**Merriam, J. C.** and **Sinclair, W. J.** Tertiary faunas of the John Day region. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **5**, 1907, (171-205). [6027 *g*]. 542
- †**Merrill, George P.** Catalogue of the type and figured specimens of Fossils, Minerals, Rocks, and Ores in U.S. Mus., pt. 2, Fossil Vertebrates, etc. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Bull., No. **53**, pt. 2, 1907, (1-370). [6003]. 543
- Meyer, Felix.** Intelligenz einer Katze. Kosmos, Stuttgart, **4**, 1907, (55). [6019 6031]. 544
- Mildenberger, A.** Sind im Sehnerven des Pferdes Centralgefäße vorhanden? Tübingen (F. Pietzcker), 1905, (22). [6007 6031]. 545
- Millais, J. G.** Caribou-hunting in Newfoundland. Field, London, 1907 **110**, (894-895). [6027 *g* 6031]. 546
- Millais, J. G.** Newfoundland and its Untrodden Ways. London, 1907 (xvi + 340). [6027 *g* 6031]. 547
- Miller, Gerrit S.** The families and genera of Bats. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Bull., No. **57**, 1907, (xvii + 282) pls. i-xiv. [6031]. 548
- Miller, G. S.** A new name for the genus *Rhynchonycteris* Peters., Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (65). [6031]. 549
- Miller, G. S.** Two new forms of the Spanish Hare. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. **7**, **20**, 1907, (398-401). [6027 *dq* 6031]. 550
- Miller, G. S.** Some new European *Insectivora* and *Carnivora*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. **7**, **20**, 1907, (389-398). [6027 *d* 6031]. 551
- Miller, G. S.** Four new European Squirrels. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. **7**, **20**, 1907, (426-430). [6027 *d* 6031]. 552
- Miller, Loye Holmes.** Deafness in wild animals. Science, New York, N.Y., n. ser., **25**, 1907, (67). [6011]. 553
- Miller, W. D.** Ueber das Vorkommen von Zahnschwund bei Tierzähnen. D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig, **25**, 1907, (535-544). [6007]. 554
- Minea, J. vide** Marinesco, G.
- Mingaud, Galien.** La protection du Castor du Rhône. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (404-406). [6031]. 555
- Mitchell, P. Chalmers.** On a frontlet and horns of the Takin. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (407, 408). [6031]. 556
- Mladenowitsch, Ljubomir.** Vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über die Regio analis und das Rectum der Haussäugtiere. Dresden, 1907, (152). [6007]. 557
- Modin, Erik.** Anteckningar om bäfvern, dess förekomst och fångst m. m. i Västerbotten under förra hälften af 1800-talet. [Notes on the Beaver, its occurrence and capture, etc., in Västerbotten during the first half of the 19th century.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **45**, 1907, (269-275). [6027 *da* 6031]. 558
- Moffat, C. B.** The problems of an island fauna. Irish Nat., Dublin, **16**, 1906 (133-145). [6027 *de*]. 559
- Можеуко, В. Е.** Къ морфологин и систематикъ двойныхъ уродствъ. [Zur Morphologie und Systematik der Doppelmisbildungen.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (4-7). [6023 6031]. 560

- Monostori, Károly.** A lepordák kérédséhez. [Zur Leporiden-Frage.] Állatorv. L., Budapest, **30**, 1907, (328-330). [6023 6031]. 561
- Montlezun, M. de.** Note sur le Vison (*Mustela lutreola*, L.). Toulouse, Bul. Soc. hist. nat., **39**, 1905, (1-4). [6031]. 562
- Morgera, Arturo.** Contributo all' embriogenesi degli organi compressi tra il testicolo e il deferente nella *Cavia cobaya*. Napoli, Boll. Soc. nat., **20** (1906), 1907, (99-101). [6015 6031]. 563
- Mottaz, Charles.** Préliminaires à nos "Études de Micromammalogie," description du *Neomys milleri*, sp. nova. Paris, Mém. soc. zool., **20**, 1907, (20-32); Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (235). [6027 di 6031]. 564
- Müller de la Fuente, E.** Die Vorgeschichte der Menschheit im Lichte unserer entwicklungsgeschichtlichen Kenntnisse. Wiesbaden, 1906, (iv + 163). [6023 6031]. 565
- Mulon, P.** Evolution de la corticale surrénale du Cobaye avec l'âge de l'animal. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (337-339). [6007 6031]. 566
- †**Munthe, H.** Om ett fynd af Kvartär myskoxe vid nol i Bohuslän. [Discovery of Quaternary Musk-Ox remains.] Stockholm, Sv. Geol. Unders., ser. C, No. **197**, 1905, (1-19). [6031]. 567
- Nelson, E. W.** Descriptions of new North American Rabbits. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (81-84). [6027 g 6031]. 569
- Nelson, E. W.** Descriptions of two new subspecies of North American Mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (87-88), [6027 g 6031]. 570
- Netschajev.** Рѣдкій случай уродства. [Ein seltener Fall von Misbildung.] Veterin. felids., St. Peterburg, **11**, 1907, (124-125). [6023 6031]. 571
- Neuville, H.** *vide* Rothschild, M.
- Neveu-Lemaire, M. et Grandidier, G.** Les Cervidés de la Cordillère des Andes. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2^e partie), **1907**, (482-494). 572
- †**Newton, E. T.** Note relative à des fragments fossiles des Petits Vertébrés trouvés dans les dépôts Pliocènes de Telegen-sur-Meuse. Bruxelles, Bul. Soc. Géol., **21**, 1907 [1908], Mém. (591-596). [6027 dd 6031]. 573
- Nicola, Beniamino.** Sulla musculatura liscia del capezzolo e dell' areola mammaria nell' Uomo ed in altri Mammiferi: ricerche morfologiche. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (341-369) Tav. 22-23. [6007]. 574
- Niedeck, Paul.** Kreuzfahrten im Beringmeer. Berlin, 1907, (xi + 253), *vide etiam* Matschie, P. [6027 e and gf 6031]. 575
- Nil, Adolf.** Die Fortpflanzung des Grossen Ameisenbären (*Myrmecophaga jubata*) in Nills Zoologischem Garten in Stuttgart. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (145-151). [6031]. 576
- Nishiyama, Nobumitsu.** Die Kehlkopfmuskeln des *Hylobates lar*, verglichen mit denen anderer Affen und des Menschen. Rostock, 1904, (23). [6007 6031]. 577
- †**Noack, T.** Wölfe, Schakale, vorgeschichtliche und neuzeitliche Haushunde. Zool. Anz., Leipzig, **21**, 1907, (660-695). [6031]. 578
- Nopcsa, Baron Francis.** Ideas on the origin of flight. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (223-236). [6015]. 579
- †**Nugue, P.** A propos de deux os de Mammifères trouvés dans les sables inférieurs des argiles de Saint-Cosme. Chalons-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **33**, 1907, (192-194) pl. [6031]. 580
- †**Obalski, T.** Les grands Mammifères fossiles des alluvions glacées du Yukon et de l'Alaska. Rev. sci., Paris, sér. 5, **6**, 1906, (79-81). [6027 ga]. 581
- [**Ognev, S.**] [Огневъ, С. Поѣздка въ Вяловѣжскую пуцу. [Eine Fahrt nach den Wäldern von Bjelowesch.] Ochothn. věstn., Moskva, **7**, 1907, (301-306). [6019 6031]. 582
- †**Osborn, H[enry] Fairfield.** The Fayum expedition of the American Museum. Science, New York, N.Y., n. ser., **125**, 1907, (513-516). [6027 fj]. 583
- †**Osborn, H. F.** Tertiary Mammal horizons of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (237-253). [6027 gf]. 584

- †**Osborn, H. F.** A mounted skeleton of the Columbian Mammoth. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (255-257). [6031]. 585
- Osborn, H. F.** Points of the skeleton of the Arab Horse. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (259-263). [6007 6031]. 586
- †**Osborn, H. F.** Hunting the ancestral Elephant in the Fayum Desert. Century Mag., New York, **74**, 1907, (815-835). [6027 f]. 587
- Osborn, H. F.** and **Gregory, W. K.** Evolution of Mammalian molar teeth to and from the tritubercular type. New York and London, 1907, (iv + 250). [6007]. 588
- Osgood, Wilfred H[udson].** Four new Pocket-Mice. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (19-22). [6027 gf 6031]. 589
- Osgood, W. H.** Some unrecognised and misapplied names of American Mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (43-52). [6003 6031]. 590
- Osgood, W. H.** A collection of Mammals from the region of Mount McKinley, Alaska. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (59-64). [6027 ga 6031]. 591
- †**Osgood, W. H.** A specimen of *Bison occidentalis* from Northwest Canada. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (65). [6031]. 592
- (**Osgood, Wilfred H.** A new name for the *Peromyscus nebracensis* of certain authors. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (77). [6031].) 593
- (**Osgood, W. H.** A new Flying Squirrel from the coast of Alaska. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (133-134). [6027 ga 6031].) 594
- †(**Osgood, W. H.** *Symbos*, a substitute for *Scaphoceros*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (223-224). [6031].) 595
- Otto, Hugo.** Die Anpassungsfähigkeit des wilden Kaninchens. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (111-115). [6031]. 596
- Paris, Paul.** Observations sur le *lemur mangos* en captivité. Paris, Bull. soc. zool., **32**, 1907, (101-103). [6031]. 597
- Patterson, A. H.** Albinic *Mus rattus*. Zoologist, London, ser. 4, **11**, 1907, (69). [6031]. 598
- †**Pavlow, Marie.** *Dinotherium giganteum*, Kaup, des environs de Tiraspol. Ann. Géol. Miner., Novo Aleksandrija, **9**, 1907, (1-7) pl. i. [6031]. 599
- †**Pavlow, M.** Revue de la littérature russe pour la paléontologie des Mammifères. Ann. Géol. Min. Russ., St. Peterburg, **9**, 1907, (139-146). [6003]. 600
- Perna, Giovanni.** Die Nasenbeine. Eine embryologische und vergleichend-anatomische Untersuchung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1906**, (119-154). 7 Taf. [6007]. 601
- †**Perona, G. F.** A proposito dei resti di un Elefante (*El. primigenius*, Blum.) scoperto in un deposito quaternario della collina di Torino. Milano, Atti. cong. nat. ital. **1907**, (240-245) pl. iv. [6031]. 602
- Perrier, E.** Antopsie de l'Eléphant d'Afrique Sahib mort au Muséum le 29 janvier, 1907. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (236 and 237). [6031]. 603
- Perrier, Rémy.** Recherches sur les organes génitaux des *Bradypodidae* et sur leurs moyens de fixation. Ann. sci. nat. zool., Paris, sér. 9, **5**, 1907, (1-38). [6007-6031]. 604
- Peter, Karl.** Ueber die Nierenkanälchen des Menschen und einiger Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **30**, ErgH., 1907, (114-124) 1 Taf. [6007]. 605
- Petermann, W.** Zur Kenntnis der frühen Entwicklungsvorgänge am Ei des Igels (*Erinaceus europæus*, L.). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **85**, 1907, (305-361) pls. xix, xx. [6015 6031]. 606
- Petersen, Otto V. C. E.** Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Vesicula seminalis des Menschen und einiger Säugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **34**, 1907, (237-362) 11 Taf. [6007]. 607
- Petersen, Sigvart.** Ojeblikksbilleder fra vor hestevlshistorie. Foredrag. [Augenblicksbilder aus der Geschichte der Pferdezücht in Norwegen. Vortrag.] Norsk Landm., Kristiania, **26**, 1907, (609-614). [6031]. 608

- †**Peterson**, O. A. Preliminary notes on some American Chalicotheres. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (733-752). [6007 6031]. 609
- †**Peterson**, O. A. New Suilline remains from the Miocene of Nebraska. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1907, (305-320) pls. xxxiv and xxxv. [6027 *gf* 6031]. 610
- Petitjean**, G. *vide* Regaud, Cl.
- Pettit**, Auguste. Sur le rein de l'Éléphant d'Afrique [*Elephas (Loxodon) africanus*, Blumb]. Arch. Zool., Paris, sér. 4, **7**, 1907 (ciii-cxi). [6007 6031]. 611
- Pettit**, A. Sur la musculature du rein de l'Éléphant d'Afrique [*Elephas (Loxodon) africanus*, Blumb]. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (235-237). [6007 6031]. 612
- †**Pfäzenmayer**, E. Beitrag zur Morphologie von *Elephas primigenius*, etc. (see Record for 1906): translated in Smithsonian. Rep. for 1906, Washington, D.C., 1907 (321-383), pl. i [6031]. 613
- Phillips**, E. Cambridge. List of the Mammals of Breconshire. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **39**, 1907, (113 - 115). [6027 *de*]. 614
- Phisalix**, Mme Marie. Autopsie de l'Éléphant d'Afrique "Sahib" mort au Muséum le 29 janvier, 1907. Paris, C. R., Acad. sci., **144**, 1907, (281, 282). [6031]. 615
- Phisalix**, M. Les Eléphants ont-ils une cavité pleurale? Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (448-450). [6007 6031]. 616
- Pick**, Friedrich Karl. Zur feineren Anatomie der Lunge von *Halicore dugong*. Arch. Natg., Berlin, **73**, **1**, 1907, (245 - 272). [6007 6031]. 617
- †**Pilgrim**, Guy E. Description of some new *Suidae* from the Bugti Hills, Baluchistan. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **36**, 1907, (45-56) pl. xii. [6027 *eb* 6031]. 618
- Pinkus**, Felix. Ueber die Haarscheiben der Monotremen. In: R. Semon, Zoolog. Forschungsreisen, **3**, II, **2**, Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, Tl. 2, 1906 (459-480). Taf. [6007 6031]. 619
- Plumb**, C. S. Types and Breeds of Farm Animals. Boston and London, 1907, (x + 563). [6003]. 620
- Pocock**, R. I. Albino Rats. Field, London, **1907**, 109, (1015). [6031]. 621
- Pocock**, R. I. African Leopards. Field, London, **1907**, 110, (1073). [6031]. 622
- Pocock**, R. I. On the black-and-tan pattern of Domestic Dogs (*Canis familiaris*). Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **19**, 1907, (192-194). [6019 6031]. 623
- Pocock**, R. I. Notes on the Quagga and Burchell's Zebra in the Paris Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **19**, 1907, (516-520). [6031]. 624
- Pocock**, R. I. The significance of the colour-pattern of the cubs of Lions (*Felis leo*) and of Pumas (*Felis concolor*). Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (436-445) pls. xix, xx. [6019 6031]. 625
- Pocock**, R. I. English Domestic Cats. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (143-168) pls. viii-x. [6019 6031]. 626
- Pocock**, R. I. On Pallas's Cat. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (299-306). [6031]. 627
- Pocock**, R. I. Notes upon some African species of the genus *Felis*, based upon specimens recently exhibited in the Society's Gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (654-677) pl. xxxviii. [6027 *f* 6031]. 628
- Pocock**, R. I. A monographic revision of the Monkeys of the genus *Cercopithecus*. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (677-746) pls. xxxix-xlii. [6027 *f* 6031]. 629
- Pocock**, R. I. Report upon a small collection of Mammalia brought from Liberia by Mr. Leonard Leighton. London Proc. Zool. Soc., **1907**, (1037-1046) pl. liv. [6027 *f* 6031]. 630
- Pocock**, R. I. *vide* Turner, J. S.
- Polara**, C. *vide* Capparelli, A.
- Policard**, A. Striation basale des cellules du canalicule contourné du rein des Mammifères. Paris, C. R. soc. biol., **49**, 1905, (568-569). [6007]. 631

- Policard, A.** Les divers segments du tube urinaire du rein des Mammifères. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (369-871). [6007]. 632
- Polimanti, Osv.** Contribution à la physiologie de l'érection et de l'éjaculation; sur les mouvements des canaux déférents des vésicules séminales chez le Lapin. Arch. intern. physiol., **5**, 1907, (332-343). [6011]. 633
- †**Pontier.** A propos de la découverte d'un *Mastodon simorrensis* à Villefranche (Gers). Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (5-7). [6031]. 634
- Popper, Erwin.** Ein Marsupialier-Rückenmark. Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig, **11**, 1901, (91-127). [6007 6031]. 635
- Portier, P.** Observations faites au Spitzberg sur un jeune Phoque conservé en captivité. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (608-610). [6031]. 636
- †**Portis, Alessandro.** A proposito di avanzi Elefantini recentemente scoperti nella valle del Po. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (159-171). [6031]. 637
- †**Portis, A.** Di due notevoli avanzi di Carnivori Fossili dai Terreni Tufacei di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (63-87) pls. iii & iv. [6027 *dh*]. 638
- †**Portis, A.** È dimostrata la contemporaneità dell'Uomo Paleolitico coll'Elefante Antico, l'Ipopotamo, ed un Rioceronte in Italia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (xxviii, xxix). [6027 *dh*]. 639
- Primrose, A. M.** Bats feeding on small birds. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (1021-1022). [6019 6031]. 640
- Quix, F. H.** Angeborene Labyrinthanomalien bei Tieren; Labyrinthanomalien und Erscheinungen bei Tanzmäusen. Sammelreferat. Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig, **5**, 1907, (291-306, 327-350). [6007 6023]. 641
- Radcliffe, C. E.** The calling of Elk. Field, London, **1907**, 110, (663). [6019 6031]. 642
- Ramon y Cajal, S.** Mécanisme de la régénération des nerfs. Critique de la théorie de l'autorégénération des nerfs. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (420-423). [6015 6007]. 643
- [**Razevig V. A.**] Разевигъ, В. А. Загадочное явление въ эмбриональномъ развити козули. [Eine räthselhafte Erscheinung in der embryonalen Entwicklung des Rehes.] Psov. i ružeju. ochota., Moskva, **13**, 1907, (7-8). [6015 6031]. 644
- Reagan, Albert B.** Säugetiere, Reptilien und Amphibien vom Rosebud, Indianer-Reservatgebiet in Süd-Dakota. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (31-32). [6027 *g*]. 645
- Redlich, Emil.** Zur vergleichenden Anatomie der Associationssysteme des Gehirns der Säugetiere. 1: Das Cingulum. Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig, **10**, 1903, (101-181). Desgl. 2: Der Fasciculus longitudinalis inferior (Stratum sagittale occipitale laterale s. externum). *Op. cit.*, **12**, 1905, (109-206). [6007]. 646
- Reeker, H.** Der Maulwurf als Tagtier. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (181-182) and Münster, Jahresber. Proc. Ver. Wiss., **35**, 1907, (50-51). [6031]. 647
- Regaud, Cl. et Dubreuil, G.** Recherches sur les cellules interstitielles de l'ovaire chez le Lapin. Bibliogr. anat., Nancy, **15**, 1906, (169-176). [6007 6031]. 648
- Regaud, Cl. et Petitjean, G.** Recherches comparatives sur l'origine des vaisseaux lymphatiques dans la glande thyroïde de quelques Mammifères. Bibliogr. anat., Nancy, **14**, 1905, (256-261). [6007]. 649
- Regnault, Félix.** Les races tératologiques. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (282-283). [6023]. 650
- †**Reid, Clement and Reid, Eleanor M.** The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse, near Venloo, in the Province of Limburg. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2^e Sect., **13**, No. 6, 1907, (1-26) 3 pls. [6031]. 651
- Reinhardt, Richard.** Ueber Pleiodactylie beim Pferde. Wiesbaden, 1907 (69). [6023 6031]. 652
- Renshaw, Graham.** Final Natural History Essays. Loudon & Manchester, 1907, (v + 225). [6003] 653
- Retterer, Ed.** Des ménisques interarticulaires du genou du Cobaye et du Rat. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (44-47). [6007]. 654

- Retterer, E.** Des ménisques inter-articulaires du genou du Lapin et de la transformation du tissu fibreux en cartilage à trame spongieuse et cartilagineuse. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (78-81). [6007]. 655
- Retterer, E.** De la structure des ménisques interarticulaires du genou de quelques grands Mammifères. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (203-207). [6007]. 656
- Retterer, E.** De la forme des fibro-cartilages interarticulaires du genou du Chimpanzé. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (476-479). [6007 6031]. 657
- Retterer, E.** De la métanérie des embryons de Mammifères. Paris, C. R. soc. biol. **58**, 1905, (740-743). [6015]. 658
- Retterer, E.** Histogenèse de la vertèbre cartilagineuse des Mammifères. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (743-746). [6007 6015]. 659
- Retterer, E.** Du rôle de l'épithélium dans le développement des organes génito-urinaires externes. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1040-1043). [6015]. 660
- Retterer, E.** Du développement et de la structure des raphés des organes génito-urinaires. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (22-25). [6015]. 661
- Retterer, E.** Technique et structure de l'os des Mammifères. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (204-207). [6007]. 662
- Retterer, E.** Des fibro-cartilages interarticulaires du genou de quelques Singes et de l'Ecureuil. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (277-280). [6007]. 663
- Retterer, E.** Des capsules osseuses. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (366-368). [6007]. 664
- Retterer, E.** Sur quelques points d'histogenèse du rein définitif. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (456-459). [6015 6007]. 665
- Retterer, E.** De la forme et des connexions que présentent les fibro-cartilages du genou chez quelques Singes d'Afrique. Paris, C. R. Soc. biol., **63**, 1907, (148-150). [6007 6031]. 666
- Retterer, E.** Recherches expérimentales sur les rapports génétiques entre l'épithélium et le tissu conjonctif. (N-10189 f)
- C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, **1904**, (96-104). [6007]. 667
- Retterer, E.** Des hématies des Mammifères, de leur développement et de leur valeur cellulaire. J. anat. physiol., Paris, **43**, 1907, (53-133). [6007]. 668
- Reynolds, Sidney H.** A Bone-Cave at Walton, Clevedon. Bristol, Proc. Nat. Soc., ser. 4, **1**, 1907, (183-187). [6027 *de*]. 669
- Ribbing, L.** Die distale Arm-muskulatur der Amphibien, Reptilien und Säugetiere. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **23**, 1907, (587-682), 2 Taf. [6007]. 670
- Richter, Hans.** Eine Untersuchung über den histologischen Bau des Ductus thoracicus des Pferdes. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1907**, (213-216). [6007 6031]. 671
- Riddle, Lumina C.** Unusual color-marking in the Prairie Mole. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1904, (213). [6031]. 672
- Riehl, Max** *vide* Weinland, E.
- Rijnberk, G. van.** On the segmental skin-innervation by the sympathetic nervous system in Vertebrates, based on experimental researches about the innervation of the pigment-cells in Flatfishes and Cats. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, 1907, (332-341). [6011]. 673
- Römer, I.** Der Ausdruck der Gemütsbewegungen bei der Hauskatze. Zs. Entw. Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (77-86) Taf. [6019 6031]. 674
- Rörig, Adolf.** Gestaltende Correlationen zwischen abnormer Körperkonstitution der Cerviden und Geweihbildung derselben. Arch. Entw. Mech. Leipzig, **23**, 1907, (1-150) 5 Taf. [6007 6031]. 675
- Rörig, A.** Das Wachstum des Geweihes vom Rehbock. D. Jäger, München, **29**, 1907, (397-398). [6031]. 676
- †**Roman, F.** La Néogène continentale dans la Basse Vallée du Tage (rive droite). Lisboa Comm. Geol., **1907**, (1-80) pls. i-v. [6027 *dy* 3031]. 677
- †**Roman, F. et Gennevaux, M.** Note sur un nouveau gisement de Mammifères Éocènes aux environs de Mont-

- pellier. Paris, Bull. soc. géol., ser. 4, 7, 1907, (18-23). [6027 *df*]. 678
- Romero, S.** Terminazioni nervose nei muscoli pelliccioli dorsali della *Talpa romana* Oldf. Thom. Bibliogr. anat., Nancy, 13, 1904, (53-60). [6007 6031]. 679
- Roschig, Georg.** Untersuchungen über die individuellen Verschiedenheiten der Grosshirnfurchen beim Rinde. Stuttgart, 1907, (90) 4 Taf. [6007 6031]. 680
- Rothschild, Baron Maurice de et Neuville, H.** Sur une Antilope nouvelle de la vallée de l'Ituri, *Cephalophus ituriensis*, nov. sp. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (93-100). [6027 *f* 6031]. 681
- Rothschild, M. de et Neuville, H.** Sur deux nouvelles Antilopes de l'Afrique Centrale, *Cephalophus centralis*, nov. sp. et *Cephalophus aquatorialis bakeri*, nov. subsp. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (217-219). [6027 *j* 6031]. 682
- Rothschild, M. de et Neuville, H.** Sur une dent d'origine énigmatique. Arch. zool., Paris, ser. 4, 7, 1907, (271-333) pls. xxii-xxiv. [6007 6031]. 683
- Rothschild, Hon. Walter.** On a new race of *Orycteropus*. Nov. Zool., Tring, 14, 1907, (506). [6027 *f* 6031]. 684
- Rothschild, W.** Further notes on *Macropus magnus*. Nov. Zool., Tring, 14, 1907, (333). [6027 *i* 6031]. 685
- Rothschild, W.** Description of a new Tree-Kangaroo. Nov. Zool., Tring, 14, 1907, (506), pl. iv. [6027 *i* 6031]. 686
- Rothschild, W.** Descriptions of a new species and two new sub-species of Antelopes and a new Sheep. London, Proc. Zool. Soc., 1907, (237, 238). [6027 *f gb* 6031]. 687
- ROTHSCHILD, W. vide FOERSTER, F.**
- Rouvière.** Note sur le développement du sinus transverse du péricarde chez le Lapin. C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, 1904, (113-115). [6015]. 688
- Ruge, Georg.** Die äusseren Formverhältnisse der Leber bei den Primaten. Morph. Jahrb., Leipzig, 37, 1907, (397-487). [6007 6931]. 689
- Russo, Achille.** Modificazioni sperimentali dell'elemento epiteliale dell'ovaia dei Mammiferi. Roma, Mem. Ac. Lincei, ser. 5, 6, 1907, (313-384) pls. i-v. [6015 6023]. 690
- Russo, A.** A proposito d'una critica ad una mia nota preliminare dal titolo "Sull'origine dei mitocondri e sulla formazione del deutoplasma nell'ovocite di alcuni Mammiferi." Mon. zool. ital., Firenze, 18, 1907, (247-248). [6015]. 691
- Russo, A.** Ulteriori ricerche sulla funzione di assorbimento dell'epitelio germinativo dell'ovaia dei Mammiferi. Catania, Boll. Acc. Gioenia, 42, 1907, (8-13). [6011]. 692
- †**Rutten, L.** Over fossiele Trichechiden uit Zeeland en Belgie. [On fossil Trichechids from Zeeland and Belgium.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, 1907, (798 811) pl., and Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, [1907], (5-14), pl. [6027 *dd* 6031]. 693
- Sabrazès, J. et Husnot, P.** Tissu interstitielle des surrénales; mastzellen et macrophages [Homme et Animaux]. Paris, C. R. soc. biol., 62, 1907, (1079-1082). [6007]. 694
- Sæland, Jon.** Tvillingham og „ejus-taga“ lam—, „ejbenninger“. [Das Wachstum der Zwillingslämmer und der einzelgeborenen Lämmer.] Norsk Landm., Kristiania, 26, 1907, (630-631). [6015 6031]. 695
- Salensky, W.** Prejvalsky's Horse (*Equus przewalskii*). English translation by Capt. M. H. Hayes and O. Char-nock Bradley, London, 1907. [6023 6031]. 696
- Salmon, J.** Nouvelles études anatomiques et histologiques sur les monstres ectroméliens. Nancy, C. R. ass. anat., 9 session, (Lille), 1907, 1907, (164-167). [6023]. 697
- Salmon, J.** Description anatomohistologique d'un hémimèle. Paris, C. R. soc. biol., 62, 1907, (341-342). [6023]. 698
- Sanyal, Ram Brahma.** Notes on the distribution of *Macacaeus arctoides*, Geoff. Calcutta, J. As. Soc. Beng., ser. 2, 3, 1907, (119). [6031]. 699
- Sanyal, R. B.** Colour-change in *Hyllobates hoolock*, Harlan. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 1, 1907, (276-278). [6023 6031]. 700

- Satunin, Konstantin A.** Zwei neue Igel aus West-Transkaukasien. *Zool. Anz., Leipzig*, **31**, 1907, (233-235). [6027 *d* 6031]. 701
- Satunin, K. A.** Über die Hasen Centralasiens. St. Peterburg, *Ann. Mus. Zool. Ac. Sci.*, **11**, 1906, [1907], (155-166) 1907. [6027 *e* 6031]. 702
- Satunin, K. A.** Über neue und wenig bekannte Igel des Zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. St. Peterburg, *Ann. Mus. zool. Ac. Sc.*, **11**, 1906, [1907], (167-190). [6027 *d e* 6031]. 703
- Satunin, K. A.** Kritisches Verzeichnis der Säugetiere Nordost-Ciskaukasien. Tiflis, *Mitt. Kaukas. Mus.*, **3**, pt. 2, 1907, (94-174) 1 pl. [6027 *db* 6031]. 704
- [**Satunin, K. A.**] Сатунинъ, К. А. Млекопитающія сѣверовосточнаго Прукавказья по сбору экспедиціи Кавказскаго Музѣя лѣтомъ, 1906. [Die Säugetiere des nordöstlichen Ciscaucasiens auf Grund der Sammelreise des Kaukasischen Museums im Sommer 1906.] Tiflis, *Mitt. Kaukas. Mus.*, **3**, 1907, (1-82) pl. iii. [6027 *d* 6031]. 705
- [**Satunin, K. A.**] Сатунинъ, К. А. Матеріалы къ познанію млекопитающихъ Кавказскаго края и Закаспійской области. I-VII. [Beiträge zur Kenntnis der Säugethierfauna Kaukasien und Transkaspisiens. I-VII.] Tiflis, *Mitth. Kauk. Mus.*, **3**, 2-3, 1907, (240-279). [6027 *db* 6031]. 706
- [**Satunin, K. A.**] Сатунинъ, К. А. Очерки природы Кавказа. V. По Каспійскому побережью. [Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. V. Am Ufer des Kaspischen Meeres.] *Jestestv. i geogr., Moskva*, **12**, 2, 1907, (1-17). [6027 *db*]. 707
- [**Satunin, K. A.**] Сатунинъ, К. А. Очерки природы Кавказа. V. По Каспійскому побережью. [Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. V. Am Ufer des Kaspischen Meeres.] Schluss. *Jestestv. i geogr., Moskva*, **12**, 3, 1907, (1-15). [6027 *db*]. 708
- [**Satunin, K. A.**] Сатунинъ, К. А. Очерки природы Кавказа. VI. Зима въ Закавказьѣ. [Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. VI. Der Winter in Transkaukasien.] *Jestestv. i geogr., Moskva*, **12**, 10, 1907, (1-15). [6019 6027 *db*]. 709
- [**Satunin, K. A.**] Сатунинъ, К. А. Барсукъ и Куницы бронзоваго вѣка на Кавказѣ. [Dachs und Marder der Bronze-Zeit im Kaukasus.] *Priroda i ochota, Moskva*, **35**, 1907, 2-3 (13-16), 4 (20-28). [*Vide* *Zool. Rec.* 1906, Mamm.]. 709A
- Saunders, W. E.** A new Mouse for Canada. *Ottawa Nat.*, **24**, 1907, (92). [6031]. 710
- [**Šavrov, N. N.**] Шавровъ, Н. Н. Ангорская коза въ Закавказьѣ. [Die Angoraziege in Transkaukasien.] Tiflis, *Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.*, **19**, 1907, (113-121) 1 Taf. [6031]. 711
- Schaffer, I.** Zur Histologie der Unterkieferspeicheldrüsen bei Insectivoren. *Zs. Wiss. Zool., Leipzig*, **89**, 1908. (1-27) pls. i, ii. [6007 6031]. 712
- Scharff, R. F.** European Animals; their Geological History and Geographical Distribution. London, 1907, (xiv + 258) pls. [6027 *d*]. 713
- Scharff, R. F.** On the relationship of the Irish Elk. *Irish Nat., Dublin*, **16**, 1907, (165-167). [6031]. 714
- Scherren, Henry.** Some notes on hybrid Bears. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1907**, (431-435). [6023 6031]. 715
- Schillings, C. H.** Die Zamber der Elelesho. Leipzig, 1906. [Descriptions of Mammals by Matschie, P.] [6027 *f* 6031]. 716
- Schlaginhaufen, Otto.** Ein Canalis craniopharyngeus persistens an einem Menschenschädel und sein Vorkommen bei den Anthropoiden. *Anat. Anz., Jena*, **30**, 1907, (1-8). [6007 6031]. 717
- Schlaginhaufen, O.** Die Körpermasse und der äussere Habitus eines jungen weiblichen Schimpansen. Dresden, *Abk. zool. Mus.*, **11**, No. 4, 1907, (1-18) pl. [6031]. 718
- Schlaginhaufen, O.** Ein Fall von Ossification des Ligamentum apicis dentis epistrophei beim Menschen und entsprechende Bildungen bei den Affen. *Morph. Jahrb., Leipzig*, **37**, 1907, (119-127). [6007 6031]. 719
- Schlater, Gustav.** Zur Phylogenie der Säugetier-Keimblase. *Anat. Anz. Jena*, **30**, 1907, (8-19). [6015 6023]. 720

Schlesinger, H. *vide* Hatschek, R.

†**Schlosser, Max.** Über Säugetiere und Süswassergastropoden aus Pliocänablagerungen Spaniens und über die natürliche Grenze von Miozän und Pliocän. *N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1907, 2, (1-41).* [6027 *dg*]. 721

Schönemann, A. Schläfenbein und Schädelbasis, eine anatomischotiatrische Studie. *N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw., Zürich, 40, 1906, (95-160), 8 Taf.* [6007 6031]. 722

Schorr, Georg. Zur Entwicklungsgeschichte des sekundären Gaumens bei einigen Säugetieren und beim Menschen. (Vorl. Mitt.) *Anat. Anz., Jena, 30, 1907, (24-26).* [6015]. 723

Schröder, Christoph. Eine Kritik, insbesondere der von C. G. Schillings behaupteten Mimikryerscheinungen bei Zebras und Giraffen. *Aus d. Natur, Stuttgart, 2, 1907, (661-670).* [6023]. 724

Schuhmacher, S. v. Ueber das Glomus coccygeum des Menschen und die Glomeruli caudales der Säugetiere. *Anat. Anz., Jena, 30, Erg.H., 1907, 172-178.* [6007]. 725

Schulmann, Hj. Vergleichende Untersuchungen über die Trigemini-Musculatur der Monotremen, sowie die dabei in Betracht kommenden Nerven und Knochen. *In R. Semon, Zoolog. Forschungsreisen, 3, II, 2, Jena, Denkschr. med. Ges., 6, Tl 2, 1906, (297-400) 10 Taf.* [6007 6031]. 726

Schuster, Ludwig. Aendert das Kaninchen lokal seine Artgewohnheit ab? *Zool. Beob., Frankfurt a. M., 48, 1907, (206-210).* [6031 6023]. 727

Schuster, L. Kaninchenstudien, *Zool. Beob., Frankfurt a. M., 48, 1907, (289-295).* [6031]. 728

Schwalbe, E. Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere; ein Lehrbuch für Morphologie, etc. Part 2. *Jena, 1907, (410).* [6023]. 729

Schwalbe, G. Sulla sutura metopica nei Primati. *Roma, Atti. Soc. romana antrop., 10, 1904, (159-181).* [6007 6031]. 730

Schweitzer, Georg. Ueber die Lymphgefäße des Zahnfleisches und der Zähne beim Menschen und bei Säugetieren. I. Die Lymphgefäße

des Zahnfleisches beim Menschen. II. Lymphgefäße der Zähne. *Arch. mikr. Anat., Bonn, 69, 1907, (807-908) Taf.* [6007]. 731

†**(Scott, William B.** *Mammalia of the Santa Cruz beds. Part 1. Edentata. Rep. Princeton Univ. Exped. Patagonia, 1896-1899. Princeton, N. J., 5 Palaeontology, 1903, (1-226 + 35 l), pls.* [6027 *hi* 6031].) 732

†**(Scott, W. B.** *Mammalia of the Santa Cruz beds. Part 2. Insectivora. Part 3. Glires. Rep. Princeton Univ. Exped. Patagonia, 1896-1899. Princeton, N. J., 5 Palaeontology, 1905, (365-499) pls.* [6027 *hi* 6031].) 733

Seabra, A. F. de. Note sur les Cétacés du Portugal. *Lisbon, Bull. Soc. Port. Sci. Nat., 1, 1907, (10-11).* [6027 6031]. 734

Seabra, A. F. de. Notes Mammalogiques, i, *Simia.* *Lisbon, Bull. Soc. Port. Sci. Nat., 1, 1907, (116-121).* [6031]. 735

Seabra, A. F. de. Notes Mammalogiques, ii *Semnopithecus*, iii *Colobus.* *Lisbon, Bull. Soc. Port. Sci. Nat., 1, 1907, (155-162).* [6031]. 735a

Seehusen, G. Alte Wildbahnen. *Königsberg, Schr. physik. Ges., 47, 1907, (291-291).* [6019]. 736

†**Seguenza, Luigi.** Nuovi resti di Mammiferi Pontici di Gravitelli presso Messina. *Roma, Boll. Soc. geol. ital., 26, (90-122) pls. v-vii.* [6027 *dh* 6031]. 737

Sehrwald, Konrad. Die Kristalltheorie der Säugetiere: Neue Anschauungen aus dem Gebiete der Biologie. *Leipzig, 1907, (51).* [6003]. 738

Selous, F. C. Recent Hunting Trips in British North America. *London, 1907, (400).* [6027 *gb*]. 739

Share-Jones, J. T. The Surgical Anatomy of the Horse. Pt. ii. *London, 1907.* [6007 6031]. 740

Sheak, W. K. Observations on the young of the Red Kangaroo. *Amer. Nat., Boston, Mass., 61, 1907, (724-725).* [6031]. 741

†**Sheppard, T.** Note on a malformed antler of a Red Deer (*Cervus elaphus*) from the peat at Sutton-on-Sea, Lincs. *Hull Mus. Publica., No. 44, 1907, (231-233) pl. xxiv.* [6031]. 742

- Shitkow**, B. M. *Vulpes cana*, Blanf., aus dem russischen Reichsgebiet. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (444-448). [6031]. 742A
- Shitkow**, B. M. Ueber einige Fälle von Variabilität höherer Wirbeltiere. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **25**, 1907, (269-312). [6023]. 743
- Shuddemagen**, Lily C. On the anatomy of the central nervous system of the Nine-banded Armadillo (*Tatu novemcinctum*, Linn.) Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., **12**, 1907, (285-302) pls. xxiv-xxvi. [6007 6031]. 744
- Shull**, A. Franklin. Habits of the Short-tailed Shrew, *Blarina brevicauda* (Say). Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (495-522). [6019 6031]. 745
- †**Siegfried**, Hans. Die Rinderschädel-funde von Pasquart und deren Stellung zu den subfossilen und rezenten Rinder-rassen. Abh. Schweiz. pal. Ges., Basel, **24**, 1907, art 5 (1-56) 4 pls. [6031]. 746
- Simpson**, Sutherland, *vide* JOLLY, W. A.
- Simroth**, Heinrich. Die Pendulations-Theorie. Leipzig, 1907, (xii + 564), maps. [6027]. 747
- †(**Sinclair**, William J. The exploration of the Potter Creek Cave. Berkeley, Univ. Cal., Amer. Archaeol. Ethnol., **2**, 1904, (1-28) pl. [6027 *gi* 6031].) 748
- Sinclair**, W. J. *vide* Merriam, J. C.
- Sippel**, Wilhelm. Das Munddach der Vögel und Säuger. Morph. Jahrb., Leipzig, **37**, 1907, (490-524) pl. xi. [6007]. 749
- Sjöstedt** Yngve. Några ord om ost-afrikanska värtsvin och piggsvin. [A few words about East African Wart-Hogs and Porcupines.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (265-270) pl. [6031]. 750
- Slonaker**, J. B. The normal activity of the White Rat at different ages. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **17**, 1907, (342-359). [6019 6031]. 751
- Smalian**, Karl. Grundzüge der Tierkunde für höhere Lehranstalten. Leipzig und Wien, (1-304). [6003]. 752
- [**Smirnov**, N.] Смирновъ, Н. За-мѣтка о топляхъ собранныхъ Русскою Полярной Экспедиціей. [Notes sur les Phoques recueillis par l'Expédition Russe Polaire en 1900-1903]. St. Peter-burg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905 (255-259). [6007 6027 *k* 6031]. 753
- Smith**, G. Elliot. On the relationships of Lemurs and Apes. Nature, London, **76**, 1907, (7 & 8). [6031]. 754
- Smith**, W. Ramsay. The evolution of Man's teeth, founded upon a study of the development of the teeth of the Australian Aboriginal. J. Anat. Physiol., London, **48**, 1907, (126-131). [6007 6015]. 755
- Snyder**, Charles D. Does the Mam-malian heart obey the law for chemical reaction velocities as influenced by tem-perature? Science, New York, N.Y., n. ser., **25**, 1907, (973 & 974). [6011]. 756
- Sobotta**, J. Die Bildung der Rich-tungskörper bei der Maus. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **35**, 1907, (493-552, 2 Taf.). [6015 6031]. 757
- Sokolowsky**, Alexander. Biologische Beobachtungen über die Walrosse des Hagenbeck'schen Tierparks in Stellingen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (320-326) 2 Taf. [6031]. 758
- Sokolowsky**, A. Die Nahrung des Gorillas. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (654-655). [6031]. 759
- Soulié**, A. Sur les premiers stades du développement de l'œil de la Taupe (*Talpa europæa*). Bibliogr. anat., Nancy, **14**, 1905, (146-155). [6015 6031]. 760
- Soulié**, A. et **Bonne**, C. Sur les premiers stades du développement du larynx chez la Taupe (*Talpa europæa*). Nancy, C. R. ass. anat., 9^e session, (Lille), **1907**, (12-17). [6007 6015 6031]. 761
- Southwell**, Thomas. Notes on the Arctic Whaling voyage of 1906. Zoo-logist, London, ser. 4, **11**, 1907, (66-68). [6003 6031]. 762
- Southwell**, T. Sexual dimensions of the Whalebone Whales. Field, London, **1907**, 110, (1073). [6031]. 763
- Spamer**, Georg. Beiträge zur Ent-wicklung des Wiederkäuermagens. (Giessen (Druck v. von Münchow), 1907, (67), 2 Taf. [6007 6015 6031].) 764
- Spillman**, W. J. Color-inheritance in Mammals. Science, New York, N.Y., n. ser., **25**, 1907, (313-314). [6023]. 765

- Spillman**, W. J. A Sheep-goat hybrid. Science, New York, N.Y., n. ser., **25**, 1907, (791-792). [6023 6031]. 766
- Stadie**, A. Zur Unterscheidung der Rehmieren von den Schafmieren. Zs. Fleischhyg., Berlin, **17**, 1907. (201-202). [6007 6031]. 767
- Staiger**, Eberhard. Ueber die Centralgefäße im Sehnerven unserer einheimischen Ungulaten. Tübingen (F. Pietzcker), 1905, (23). [6007 6031]. 768
- Standing**, F. W. On Malagasy Lemurids. [Abstract] London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (281, 282). [6027 f 6031]. 769
- Standing**, F. W. The relationship of Lemurs and Apes. Nature, London, **76**, 1907 (55). [6031]. 770
- Standing**, T. W. *vide* JULLY, —.
- †**Stather**, J. W. Investigation of the fossiliferous drift deposits at Kiemington, Lincolnshire, and at various localities in the East Riding of Yorkshire. Geol. Mag., London, decade 5, **4**, 1907, (471-474). [6027 de]. 771
- Staurenghi**, Cesare. Fixura bregmatica lateralis degli *Equidae* apparentemente suturale. Milano, Atti cong. Nat. ital., **1907**, (597-599). [6007]. 771A
- Staurenghi**, C. Dimostrazione di alcune varietà nello scheletro cefalico dei Mammiferi. Milano, Atti cong. ital. nat., **1907**, (599-604). [6007 6023]. 772
- Staurenghi**, C. Processus petrosi postsphenoidales negli *Sciuromorpha*, *Prosimia*, *Antilopinae*, etc. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **45**, 1907, (143-222) 4 pls. [6007 6031]. 773
- Steck**, Leo. Ueber zehn Schädel von *Sus vittatus* und *Sus verrucosus* aus Java. Rev. Suisse Zool., Genève, **14**, 1906, (33-46). [6007 6031]. 774
- †**Stehlin**, H. A. Die Säugetiere des schweizerischen Eocaens; Critischer Catalog der Materialien. 4. Teil. Abh. Schweiz. pal. Ges., Basel, **23**, 1906, (597-690) pl. xii. [6027 di 6031]. 775
- †**Stehlin**, H. G. Réponse aux observations de M. Boule au sujet de la faune à *Hipparion* de Perrier. Paris, Bul. soc. géol., sér. 4, **5**, 1905, (112-113). [6027 df]. 776
- †**Stehlin**, H. G. Les types du "Lo-phiodon de Montpellier" de Cuvier (*Hyænarctos insignis*, P. Gerv.). Paris, Bull. soc. géol., ser. 4, **7**, 1907, (219-223). [6031]. 777
- Steinitz**, Walter. Beiträge zur Kenntnis der Nervenendigungen in den quergestreiften Muskeln der Säugetiere. Breslau, 1907, (42), 1 Taf. [6009]. 778
- †**Steinmann**, Gustav. Einführung in die Paläontologie. Zweite Auflage. Leipzig, 1907, (xii+542). [6003]. 779
- Stejneger**, Leonhard. The origin of the so-called Atlantic Animals and Plants of Western Norway. Washington, D.C., Smithsonian. Miscell. Coll. Q., **48**, 1907 (458-513). [6027 da 6031]. 780
- †**Sternberg**, Charles H. The great Inferior-tusked Mastodon of the Loup Fork Miocene. Science, New York, N.Y., n. ser., **25**, 1907, (971-972). [6031]. 781
- Still**, John. Elephants in Ceylon. Spol. Zeyl., Colombo, **4**, 1907, (178). [6027 e 6031]. 782
- †**Stirling**, E. C. Reconstruction of *Diprotodon* from the Cadibonna deposits, S. Australia. Nature, London, **76**, 1907, (543 & 544). [6031]. 783
- Storey**, H. Hunting and Shooting in Ceylon. London, 1907, (xxiii + 366). [6027 ef]. 784
- Strahl**, Hans. Der Uterus puerperalis von *Erinaceus europæus* L. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **13**, No. 5, 1907, (1-22), 3 Taf [6007 6031]. 786
- †**Stremme**, H. *Grypotherium*, ein ausgestorbenes Riesenfaultier. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (391-398). [6031]. 787
- †**Stromer**, E. Fossile Wirbeltierreste aus dem Uadi Faregh und Wadi Natrân in Ägypten. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1907, (99-132) pl. xx. [6027 f]. 788
- Studnička**, F. K. Die radialen Fibrellensysteme bei der Dentinbildung und im entwickelten Dentin der Säugetierzähne. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (209-228). [6007]. 788
- Sullivan**, Col. G. D. F. Notes on a trip after the *Ovis poli*. J. Bombay Nat. Hist. Soc., **18**, 1907, (67-77). [6031]. 789

- Sussdorf, M.** Ueber die Pleiodaktylie beim Pferd. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78** (1906), II, 2, 1907, 298-301. [6023 6031]. 790
- Sweet, Georgina.** The skin, hair, and reproductive organs of *Notoryctes*; Contributions to our knowledge of the anatomy of *Notoryctes typhlops*. Q. J. Microsc. Sci., London, **51**, 1907, (325-344) pls. xix & xx. [6007 6031]. 791
- Szakáll, Julius.** Das Gehörorgan der ungarischen Blindmaus (*Spalax hungaricus*, Nhrig.). Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **21**, (1905), 1907, (135-138). [6007 6031]. 792
- Téhoueyres, —.** Études tératologiques. Reims, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1907, (21-28). [6023]. 793
- Thierry, Emile.** Castration des lièvres par les Lapins. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (339). [6019]. 794
- †**Thomas, H.** Note sur un gisement de *Lophiodon* à Sergy au sud-est de Père-en-Tardenois, Aisne. Paris, Bull. soc. géol., ser. 4, **6**, 1906, (686-688). [6027 df]. 795
- Thomas, Oldfield.** A new Monkey from the Ituri Forest. London, Proc. Zool. Soc. **1907**, (2 & 3) pl. i, and Abstr. P. Z. S. **1907**, (1). [6027 f 8031] 796
- Thomas, O.** The Duke of Bedford's Zoological Exploration in Eastern Asia;—iii. On Mammals obtained by Mr. M. P. Anderson in the Philippine Islands. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (140-142). [6027 e 6031]. 797
- Thomas, O.** The Duke of Bedford's Zoological exploration in Eastern Asia;—List of small Mammals from the Islands of Saghalien and Hokkaido. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (404-414). [6027 e 6031]. 798
- Thomas, O.** The Duke of Bedford's Zoological exploration in Eastern Asia;—v. 2nd list of Mammals from Korea. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (462-466). [6027 ee]. 799
- Thomas, O.** Bufon's "Porc-Epic de Malaca." Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (66). [6031]. 800
- Thomas, O.** On further new Mammals obtained by the Ruwenzori expedition. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **19**, 1907, (118-123). [6027 f 6031]. 801
- Thomas, O.** On a remarkable Mountain Viscacha from southern Patagonia, with diagnoses of other members of the group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **19**, 1907, (439-444). [6027 h 6031]. 802
- Thomas, O.** On the occurrence of the Edible Dormouse (genus *Glis*) in Sardinia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **19**, 1907, (444 & 445). [6027 dh 6031]. 803
- Thomas, O.** On three new Mammals from British New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (70-74). [6027 j 6031]. 804
- Thomas, O.** On Neotropical Mammals of the genera *Callicebus*, *Reithrodontomys*, *Ctenomys*, *Dasyypus*, and *Marmosa*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (161-168). [6027 h 6031]. 805
- Thomas, O.** On Mammals from Northern Persia presented to the National Museum by Col. A. C. Bailward. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (196-202). [6027 e 6031]. 806
- Thomas, O.** A subdivision of the old genus *Nesokia*, with descriptions of three new members of the group, and of a *Mus* from the Andamans. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (202-207). [6027 e f 6031]. 807
- Thomas, O.** On the occurrence of *Acanthoglossus* in British New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (293 & 294). [6027 i 6031]. 808
- Thomas, O.** On a new Dormouse from Asia Minor, with remarks on the subgenus "*Dryomys*." Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (406, 407). [6027 ei 6031]. 809
- Thomas, O.** A new *Acanthoglossus* from the Island of Salawatti. Ann. Mag. Nat. Hist. London, ser. 7, **20**, 1907, (493, 499). [6027 i 6031]. 810
- Thomas, O.** A new Flying-Squirrel from Formosa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (522, 523). [6027 ee 6031]. 811
- Thomas, O. and Wroughton, R. C.** The Rudd Exploration of South Africa:—List of Mammals obtained by Mr. Grant at Coguno, Inhambane. London, Proc. Zool. Soc., **1907**, (285-299). [6027 f 6031]. 812

- Thomas, O. and Wroughton, R. C.** The Rudd Exploration of South Africa. viii List of Mammals obtained by Mr. Grant at Beira. London, Proc. Zool. Soc., 1907, (774-782). [6027 f]. 813
- Thomas, O. and Wroughton, R. C.** New Mammals from Lake Chad and the Congo, mostly from the collections made during the Alexander-Gosling expedition. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, 19, 1907, (370-387 & 521-523). [6027 f 6031]. 814
- [**Tonkov, V. N.**] ТОНКОВЪ, В. Н. Къ морфологиѣ артерій плеча и предплечья. [Zur Morphologie der Arterien des Ober- und Unterarmes.] Kazan', Zap. Univ., 74, 11, 1907, (1-59) Taf. [6007 6015 6023 6031]. 815
- [**Toula, Franz.**] *Rhinoceros mercki*, Jäger, in Osterreich. Wien. Jahrb. Geol. Rechs-Anst., 66, 1907, (445-454), pls. x & xi. [6031]. 816
- [**Tournouër, André.**] Restauration des pieds antérieurs de l'*Astrapotherium*. Paris, Bul. soc. géol., sér. 4, 5, 1905, (305-306). [6031]. 817
- Townsend, C. H.** Notes on certain Pinnipeds. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., 9, 1905, (104-116). [6031]. 818
- (**Townsend, C. H.** Notes on the Manatee or Sea-cow. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., 8, (1903), 1904, (85-87) pl. [6031].) 819
- Tribot, J.** Sur les chaleurs de combustion et la composition des os du squelette, en fonction de l'âge, chez les Cobayes. Paris, C. R. Acad. sci., 142, 1906, (906-907). [6007]. 820
- Trouessart, E. L.** Les variations de l'Écureuil d'Europe. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 53, 1906, (137-138). [6031]. 821
- Trouessart, E. L.** Mammifères Pinnipèdes. Expédition Antarctique Française, 1907, (28) pls. i-iv. [6027 i 6031]. 822
- Trouessart, E. L.** Hippopotame nouveau-né à la ménagerie du muséum d'histoire naturelle, allaité par des Chèvres. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (466-468). [6031]. 823
- Trouessart, E. L.** Les causes de la mort du jeune Hippopotame de la ménagerie du muséum. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (511-513). [6031]. 824
- Trouessart, E. L.** Les origines et les affinités de la fauna de Madagascar. Rev. sci. Paris, ser. 5, 7, 1907, (129-138). [6027 e]. 825
- Trouessart, E. L.** Liste des Mammifères rapportés par M. H. Gadeau de Kerville de Khroumirie (Tunisie occidentale). Bul. Muséum, Paris, 1906, (447-448). [6027 fa]. 826
- Trouessart, E. L.** Liste des Mammifères rapportés par M. Alluaud de Khartoum et de Shabluka Hills. Bul. Muséum, Paris, 1907, (448-449). [6027 fb]. 827
- Trouessart, E. L.** Le Zébra de Grant (*Equus granti*, de Winton). Bul. Muséum, Paris, 1907 (5, 6). [6031]. 828
- †**Trouessart, E. L.** Sur les rapports des Lémuriens fossiles de France avec ceux de Madagascar, et sur l'origine diphylétique des Lémuriens actuels. Paris, C. R. Soc. biol., 61, 1906, (712-714), 62, 1907 (125-129). [6031]. 829
- Trouessart, Ed.** Nouvelle espèce d'*Uctacyon* (*Speothos*) provenant de l'Équateur. Paris, Bul. soc. zool., 31, 1906, (136-137). [6031]. 829a
- †**True, Frederick W[illiam].** Observations on the type specimen of the fossil Cetacean *Anoplouassa foreipata*, Cope. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 51, 1907, (97-106) pls. i & ii. [6031]. 830
- †**True, F. W.** Remarks on the type of the fossil Cetacean *Agorophus pygmaeus* (Müller). Washington, D.C., Smithsonian Inst., No. 1694, 1907, (1-8) pl. [6031]. 831
- (**True, F. W.** New name for *Pontoleon*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (253). [6031].) 832
- True, F. W.** Occurrence of three species of Beaked Whales of the genus *Mesoplodon* on the Atlantic coast of the United States. Science, New York, N.Y., n. ser. 26, 1907, (796). [6031]. 833
- Turner, J. S. and others.** The Kennel Encyclopaedia, London, 1, 1907; [includes an article by R. I. Pocock on "Ancestors and Relatives of Dogs."] [6031]. 834
- †**Ugolini, Riccardo.** Resti di Vertebrati marini del plioceni di Orciano. Milano, Atti Cong. Nat. ital., 1907, (195-207) pl. ii. [6027 di]. 835
- Uhlenhuth, Paul.** Der biologische Nachweis der verschiedenen Blutarten und die Blutsverwandschaft unter den

- Tieren. Königsberger landw. Ztg, **43**, 1907, (151-153). [6011]. 836
- Underhill**, B. M. The evolution of the Horse. Media. Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci., **2**, 1907, (115-127). [6023 6031]. 837
- †**Ussher**, W. A. E. The geology of the country around Plymouth and Liskeard. Mem. Geol. Surv. Eng., London, No. 348, 1907 (vi + 156). [6027 *de*]. 838
- Van den Broek**. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung des Urogenitalapparates bei Beuteltieren. Petrus Camper, Bijdr. Anat. Haarlem, **4**, 1907, (302-399), 2 Taf. [6015 6031]. 839
- Van den Broek**. Untersuchungen über den Bau des sympathischen Nervensystems der Säugetiere. I. Der Hals-sympathicus. Morph. Jahrb., Leipzig, **37**, 1907, (202-288). [6007]. 839A
- Van der Stricht**. La vitellogenèse et la deutoplasmolyse de l'œuf de la Chauve-Souris. Nancy, C. R. ass. anat., 9^e session, (Lille), **1907**, (88-93). [6015 6031]. 840
- [**Varenцовъ**, P. A.] Варецовъ, П. А. Материалы къ познанію Закаспійской Области. [Beiträge zur Kenntnis des transkaspischen Gebiets.] Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **26**, 1, 1907, (1-72). [6027 *ea*]. 841
- Vasse**, Guillaume. L'Éléphant Africain et la nécessité de la protéger. Bull. Muséum, Paris, **1907**, (401-404) pl. ii; Science, New York, N.Y., n. ser., **25**, 1907, (1004-1005). [6031]. 842
- Vasse**, Guillaume. Sur la cavité pleurale chez l'Éléphant. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1290). [6007 6031]. 842A
- †**Vasseur**, G. Sur les fossiles de la tuilerie de Saunailles, commune de Pardailhan. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1365-1367). [6027 *af*]. 843
- Verrill**, A. H. Notes on the habits and external character of the Solenodon of San Domingo (*Solenodon paradoxus*). Amer. J. Sci., New Haven, Conn., ser. 4, **24**, 1907, (55-57). [6031]. 844
- Vigadi**, Virgil. A bányaló. [Das Bergwerk-Pferd.] Állat. L., Budapest, **30**, 1907, (41-43, 55-56). [6031]. 845
- Virchow**, H. Die Wirbelsäule des Löwen, nach Form zusammengesetzt. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (43-69). [6007 6031]. 846
- Voigt**, Felix. Ueber die Entwicklung und den feineren Bau des Ligamentum spirale in der Gehörschnecke. Hildburghausen (Druck v. F. W. Gadow & S.), 1905, (32). [6007]. 847
- Voit**, Max. Bau und Entwicklung der Cowper'schen Drüsen bei *Echidna*. In: R. Semon, Zoolog. Forschungsreisen, 3, II, 2, Jena, Denkschr., med. Ges., **6**, Tl 2, 1906, (401-412). [6007 6031]. 848
- Volkov**, Th. Les variations squelettiques du pied chez les Primates et dans les Races Humaines. Paris, Bul. mem. soc. anthr., ser. 5, **4**, 1903, (632-708), **5**, 1904; (201-331). [6007 6031]. 849
- Vosseler**, J. Aus dem Leben ostafrikanischer Säuger. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48**, 1907, (164-179, 193-206, 225-241). [6019 6027 *f*]. 850
- Waldow von Wahl**, H. Fruchtbare Maultiere. Jahrb. wiss. Tierzucht, Hannover, **2**, 1907, (li-liv) Taf. [6023 6031]. 851
- Waldow von Wahl**, H. Riograndenser Ziegen und deren Hybriden. Ein Vorwort. Jahrb. wiss. Tierzucht, Hannover, **2**, 1907, (xlv-1), Taf. [6023 6031]. 852
- Wallace**, Robert. Farm Live Stock of Great Britain, 4th Ed. Edinburgh and London, 1907, (xxxi+758). [6003]. 853
- Ward**, A. E. Notes on small Mammals in Kashmir and adjacent Districts. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (928-929). [8027 *ef*]. 854
- Ward**, Henry L. A Weasel new to Wisconsin's fauna. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., n. ser., **5**, 1907, (43-64). [6031]. 855
- Ward**, Rowland. Gigantic Elephant tusks. Field, London, **1907**, 109, (445). [6031]. 856
- Warren**, Edward R. Further notes on the Mammals of Colorado. Colorado Coll. Publ., Gen. series, No. **33**, 1907, (59-90). [6027 *g*]. 857
- Warren**, Robert. Is the Weasel a native of Ireland? Zoologist, London, ser. 4, **11**, 1907, (29). [6031]. 858
- Watson**, J. B. Kinesthetic and organic sensations; their rôle in the reactions of the White Rat to the maze. Psych. Rev. New York, N.Y., **8**, No. 2, 1907, (1-100). [6019 6031]. 859

- Watson, J. B.** Animal education; an experimental study on the psychical development of the White Rat, correlated with the growth of its nervous system. Thesis, Ph.D., Univ. Chic. Chicago, 1903, (122). [6019]. 860
- Watson, John and Winder, Blanche.** Woodlanders and Field-Folk: Sketches of Wild Life in Britain. London, 1907 xii+304. [6003 6027 *de*]. 861
- Weber, A.** L'orientation des ailes des apophyses ptérygoïdes chez les Primates. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (225-227), et Réunion biologique de Nancy, **1905**, (93-95). [6007 6031]. 862
- Weber, A.** Le trou ovale du sphénoïde chez les Singes et chez l'Homme. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (236-238). [6007]. 863
- Weidenreich, Franz.** Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe: IV. Weitere Mitteilungen über rote Blutkörperchen. Technisches, Tylopoden-Erythrocyten, Kernreste, basophile Körnelung, Pseudostrukturen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **69**, 1906, (389-438), 2 Taf. [6007]. 864
- Weidenreich, F.** Zur Morphologie der Blutplättchen. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (152-169). [6007]. 865
- Weinberg, Richard.** Die Pygmaenfrage und die Deszendenz des Menschen. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (282-287, 304-318). [6023 6031]. 866
- Weinland, Ernst und Riehl, Max.** Beobachtungen am winterschlafenden Murmeltier. Zs. Biol., München, **49**, 1907, (37-69). [6019 6031]. 867
- Whitaker, Arthur.** Notes on the breeding-habits of Bats. Naturalist, London, **1907**, (74-83) pls. x & xi. [6019 6031]. 868
- Whitaker, A.** The Hairy-armed Bat. Naturalist, London, **1907**, (384-389). [6031]. 869
- Whitaker, J.** Melanic Short-tailed Vole. Zoologist, London, ser. 4, **11**, 1907, (382). [6031]. 870
- Whybrow, H. T.** Some notes on the Antelope of Southern Rhodesia. Bul-
wayo, Proc. Rhodesia Sci. Assoc., **7**, 1907, (28-50). [6031]. 871
- Wilson, Edward A.** Antarctic Mammalia, in "National Antarctic Expedition, Natural History," British Museum, 1907, 2 (1-69) 5 pls. [6019 6027 *k* 6031]. 872
- Wilson, Greg.** Nest-eggs of Platypus. Nature, London, **77**, 1907, (149). [6031]. 873
- Wilson, J. T. and Hill, J. P.** Observations on the development of *Ornithorhynchus*. London, Phil. Trans. R. Soc. ser. B, **199**, 1907, (31-168) pls. i-xvii. [6015 6031]. 874
- Wilson, J. T. and Hill, J. P.** Observations on tooth-development in *Ornithorhynchus*. Q. J. Microsc. Sci., London, **51**, 1907, (137-165) pls. x-xii. [6007 6015 6031]. 875
- Wimpfheimer, Carl.** Zur Entwicklung der Schweissdrüsen der behaarten Haut. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1907, (77), 2 Taf. [6007 6015]. 876
- Winder, Blanche** *vide* Watson, John.
- Winiwarter, Josef Ritter** von. Die Entwicklung der Lunge bei *Talpa europea*. Anat. Hefte, Wiesbaden, I, **34**, 1907, (383-399), 3 Taf. [6015 6031]. 877
- Wölfel, Kurt.** Beiträge zur Entwicklung des Zwerchfelles und Magens bei Wiederkäuern. Anat. Anz., Jena, **1907**, (233-255, 257-270). [6015 6031]. 878
- Wollebæk, Alf.** Springerfangst ved Bergen. (Hiridskjæving, *Delphinus acutus*). [Fang von *Delphinus acutus* bei Bergen.] Bergen, Norsk Fisket., **26**, 1907, (528-534) 3 Taf. [6003 6031]. 879
- †**Woodward, A. Smith.** A reconstructed skeleton of *Diprotodon australis* in the British Museum. Geol. Mag., London, dec. 5, 4, 1907, (337-339) pl. xv. [6007 6031]. 880
- Woosnam, R. B.** Ruwenzori and its life-zones. London, Geo. J., **1907**, (616-629). [6027 *g*]. 881
- (**Wright, Albert A.** Our smallest Carnivore. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (251-254).) [6031]. 882

Wroughton, R. C. On a collection of Mammals made by Mr. S. A. Neave in Rhodesia, north of the Zambesi, with field-notes by the collector. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51**, 1907, No. 5 (1-39). [6027 f 6031]. 883

Wroughton, R. C. On three new Mammals from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (31-33). [6027 fg 6031]. 884

Wroughton, R. C. On the African Mungooses usually referred to the *Herpestes gracilis* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (110-121). [6027 f 6031]. 885

Wroughton, R. C. List of a collection of small Mammals made by Mr. A. L. Butler in the Bahr-el-Ghazal. Ann. Mag. Hist., London, ser. 7, **20**, 1907, (500-504). [6027 f 6031]. 886

Wroughton, R. C. Notes on some Rats of the *Mus miettada* group. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1907, (997-1000). [6031]. 887

Wroughton, R. C. *vide* Andersen, K. and Thomas, O.

Yerkes, Robert M. The Dancing Mouse; a study in animal behaviour. New York, 1907, (xxi + 290). [6011 6031]. 888

†**Zdarsky, A.** Zur Säugetierfauna der Eibiswalder Schichten. Wien, Jahrb. Geol. Rchsanst., **66**, 1907, (437-444) pl. ix. [6027 dk]. 889

Zuckermandl, E. Beitrag zur Anatomie der Riechstrahlung von *Dasypris villosus*. Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig, **9**, 1902, (300-322). [6007 6031]. 890

Zuckermandl, E. Zur vergleichenden Anatomie des Hinterhauptlappens. Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig, **10**, 1903, (297-367). [6007]. 891

Zuckermandl, E. Ueber die Colateralfurche. Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig, **11**, 1904, (407-442). [6007]. 892

Zuntz, N. Die Bedeutung des Blinddarmes bei Nagern nach Versuchen von Dr. Ustjanzew aus Novo-Alexandria. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (89-90). [6007 6031]. 893

II.—SUBJECT INDEX.

6003 to 6027

N.B.—For full References go to Titles.

COMPREHENSIVE AND GENERAL.

6003

Treatises, Text-books, etc.

Einführung in die Paläontologie; **Steinmann**, 779.Text-books; **Fischer**, 233; **Kirby**, 386; **Smalian**, 752.Anatomy for artists; **Ellenberger**, **Baum**, and **Dittrich**, 215.Embryology, text-book; **Bonnet**, 81.Animal biography; **Holder**, 339; **Ingersoll**, 355; **Long**, 437; **Renshaw**, 653; **Watson**, 859; and **Wildner**.Die Säugethiere; **Büchner**, 119.Nomenclature, etc.; **Gill**, 283; of Rodents, **Osgood**, 590.Mammalian palaeontology in 1906; **Lydekker**, 455.Palaeontological work in Russia; **Pavlow**, 600.Mural paintings; **Cartailhac** et **Breuil**, 140.

Institutions, Collections.

Menageries; **Boule**, 83.Berlin Zoological Gardens, Mammals in; **Lydekker**, 480.Horn and antler exhibition, Berlin; **Matschie**, 518.Catalogue, Hanover Museum; **Fritze**, 257.Museum Catalogues; **Elliot**, 216; Museum Guides; **British Museum**, 104, 105.Mammalia für 1899. (Jahresbericht); **Hennings**, 328.Types of fossil Mammals in U. S. Mus.; **Merrill**, 543.Whaling; **Bouvier**, 87; **Haldane**, 307; **Millais**, 546; **Southwell**, 762.Fang von *Delphinus acutus* bei Bergen; **Wollebæk**, 879.Walfischfang; **Guldberg**, 302.Taxidermy at Frankfurt; **Anon**, 29.

Economics.

Farm animals; **Plumb**, 629; **Wallace**, 853.

Damage to poultry by Skunks; **Criddle**, 169.

Domestication, African Elephants; **Dubois**, 202.

Rats and plague; **Hossack**, 347; **King**, 385.

Harmfulness of Squirrels; **Dihm**, 194.

Eichhörnchen als Waldverwüster; **Folkestad**, 241.

Miscellaneous.

„Kristalltheorie“; **Sehrwald**, 738.

Set-Typhon et l'Okapi; **Boussac**, 85.

Mummified animals, Egypt; **Lortet** and **Gaillard**, 440A.

STRUCTURE. 6007

General and Comparative.

Anatomie *Histrix cristata*; **Lesbre**, 416.

Anatomy, *Galidictis*; **Beddard**, 60.

Anatomy, Elk; **Lönnberg**, 428; Horse, **Share-Jones**, 740.

Bäumen Huftiere; **Méhely**, 528.

Histology.

(*Vide etiam* the various systems).

Cells; **Fischer**, 231.

Tegument.

Skin, *Balaoptera borealis*; **Japha**, 362.

Epithelium; **Retterer**, 660.

Papillary ridges and pads; **Kidd**, 384.

Hair, *Primates*; **Friedenthal**, 254.

Haarscheiben, *Monotremes*; **Pin-kus**, 619.

Dermal and reproductive structures, *Notoryctes*; **Sweet**, 791.

Halsanhänge, *Ungulata*; **Froehner**,

Schweissdrüsen; **Diem**, 192; **Wimpf-heimer**, 876.

Tränendrüse, Haussäugetier; **Hornickel**, 345.

Horn-development; **Marchi**, 509.

Antlers, Okapi; **Lankester**, 408.

Horns, Giraffe; **Lankester**, 406.

Antler-formation; **Rörig**, 676.

Nervous System and Sense-organs.

Weight of brain, Domestic Animals; **Lapicque** et **Girard**, 410.

Grosshirnrinde Ungulaten und Carnivoren; **Köppen** und **Loewenstein**, 390.

Variations quantitatives de la composition chimique de l'encéphale; **Girard**, 285.

Associationssysteme des Gehirns; **Redlich**, 646.

Pyramidenvariation (*Pteropus*); **Hatschek**, 319.

Brain, Australian; Simian features; **Duckworth**, 204.

Brain, lobes in Monkey; **Mellus**, 531.

Brain, *Pteropus*; **Haller**, 309.

Convolutions of brain; **Holl**, 340.

Pineal gland; **Dendy**, 182.

Pallial commissure, *Pteropus*; **Hirsch**, 338.

Cerebral ganglia; **Levi**, 422.

Collateralfurche; **Zuckermandl**, 892.

Hinterhauptlappen; **Zuckermandl**, 891.

Kehlkopfes; **Franzmann**, 250.

Vorderhirn und Zwischenhirn Marsupialiers; **Livini**, 425.

Cerebral circulation; **Lesbre** et **Forgeot**, 418.

Hypophysis cerebri; **Gentes**, 269.

Brain-variation, Ox; **Roschig**, 680.

Hirnstamm *Delphinus delphis*; **Hatschek** und **Schlesinger**, 320.

Gehirn, *Spalax typhlus*; **Frankl-Hochwart**, 248.

Nervous system, Armadillo; **Shud-demagen**, 744. Rabbit; **Londen**, 436.

Nerve-terminations, *Talpa*; **Romero**, 679.

Nervenendigungen; **Steinitz**, 778;
Talpa und *Centeles*; **Bielschowsky**, 70.

Rückenmark, Marsupialier; **Popper**,
635.

Gangli spinali; **Carazzi**, 137.

Zentralkanal; **Biach**, 67.

Sympathetic syst.; **Kohn**, 391; **Van
den Broek**, 839.

Nervenendapparate an den Augen-
muskeln; **Dogel**, 197.

Nerve-colls; **Caparelli** and **Polara**,
135.

Schleimhautnerven; **Bender**, 65.

Sehnerven des Pferdes; **Milden-
berger**, 545.

Sehnerven, Ungulaten; **Staiger**, 768.

Pigmento nelle cellule di gangli
spinali; **Cesa-Bianchi**, 144.

Organ of Langerhans; **Lane**, 404.

Nerves, rejeeneration; **Ramon y
Cajal**, 643.

Eye, *Orycteropus*; **Franz**, 249.

Augenlider, Affen und Menschen;
Adachi, 2.

Ear, shape; **Lafitte-Dupont** and
Benoit-Gonin, 399.

Metopica, *Primates*; **Schwalbe**, 730.

Labyrinth; **Gray**, 295.

Gehörorgan, *Spalax*; **Szakáll**, 792.

Gehörgang; **Bondy**, 78.

Gehörschnecke; **Voigt**, 847.

Ear, anatomy; **Boas**, 74.

Ear, histology; **Kolmer**, 392.

Ears; **Lydekker**, 461.

Ears, African Elephant; **Lydekker**,
451.

Riechstrahlung *Dasypus*; **Zucker-
kandi**, 890.

Myology.

Muscles, nomenclature; **Chaine**, 147.

Muscles, Elephant; **Petit**, 612.

Digastric, insertion; **Chaine**, 146.

Digastric, Chimpanzee; **Chaine**, 145.

Digastric, Orang-utan; **Bijvoet**, 71.

Muscle of pupil, Seal; **Gabriélidès**,
262.

Myology, peroneal; **Frets**, 252.

Muscles, fore-limb; **Ribbing**, 670.

Muscles of mammae; **Nicola**, 574.

Kehlkopfmuskeln *Hyllobates*; **Nishi-
yama**, 577.

Trigeminus-Musculatur Monotremen;
Schulmann, 726.

Musculature du rein de l'Éléphant;
Pettit, 612.

Smooth muscle in alimentary canal
and respiratory tract of Pig; **McGill**, 507.

Planter fascia, *Primates*; **Loth**, 441.

Diaphragm; **Focacci**, 239.

Glomus coccygeum und Glomeruli
caudales; **Schuhmacher**, 725.

Tendons, Cartilages, etc.

Fibro-cartilages, Monkeys; **Retterer**,
666.

Peritendineal synovial; **Lunghetti**,
448.

Interarticular cartilages; **Retterer**,
663, etc.

Interarticular meniscus of knee;
Retterer, 654, 655.

Osteology and dentition.

Technique et structure de l'os;
Retterer, 662.

Bone, growth and regeneration;
Macewen, 506.

Composition of bone; **Tribot**, 820.

Osteology.

Osteology, Cavern Mammals; **Hue**,
351.

Osteology, Egyptian mummified
animals; **Lortet** and **Gaillard**, 440A.

Osteology, Seals; **Smirnov**, 753.

Osteology, *Chalicotheriidae*; **Peterson**,
609.

Skeleton, Arab Horse; **Osborn**, 586.

Osteology, *Hippidium* and *Smilodon*;
Ameghino, 14; **Toxodonts**; **Ameghino**,
15.

Skeleton, Dugong; **Annandale**, 27.

Osteology, *Mesocetus*; **Kadić**, 373.

Osteology, etc., *Mesoplodon*; **Fitz-Simons**, 234.

Vertebral column, curvature; **Virchow**, 846.

Diprotodon; **Woodward**, 880.

Schläfenbein und Schädelbasis; **Schönemann**, 722.

Squamosal; **Fuchs**, 260.

Schädelentwicklung, *Echidna*; **Gaupp**, 267.

Skull, African Elephant; **Lydekker**, 451.

Craniology, *Equus*; **Bradley**, 90; **Ewart**, 226.

Cranial sutures, *Equus*; **Staurenghi**, 773.

Schädel, *Sus*; **Steck**, 774.

Skull, cattle; **Fiedler**, 230.

Cranium, *Cavicornia*; **Marchi**, 510.

Skull-variation; **Staurenghi**, 772.

Processus petrosi post sphenoidales; **Staurenghi**, 773.

Trou ovale du sphénoïde, Singe et Homme; **Weber**, 863.

Sphenoidal foramen; **Weber**, 863.

Zygomatic, Dog; **Bertini-Tancredi**, 66.

Pterygoids, *Primates*; **Weber**, 862.

Canalis craniopharyngeus bei den Anthropoiden; **Schlaginhaufen**, 717.

Nasalia; **Perna**, 601.

Labyrinthanomalien; **Quix**, 641.

Vertebrae, histology of cartilage; **Retterer**, 659.

Brustbein und Episternalapparat; **Kravec**, 395.

Pelvis, *Cetacea*; **Abel**, 1.

Lachrymal, Ungulates, as basis of classification; **Knotterus-Meyer**, 389.

Navicular of tarsus, Man and Apes; **Manners-Smith**, 508.

Skeleton, foot, *Primates*; **Volkov**, 849.

Zungenbein, *Putorius*; **Kampen**, 374.

Ossification of ligament of odontoid of axis; **Schlaginhaufen**, 719.

Capsules osseuses; **Retterer**, 661.

Osteology and dentition, *Lophiodon*; **Dépéret**, 185A.

DENTITION.

General; **Courtois**, 166. **Dependoff**, 183. **Osborne**, 588. *Insectivora*; **Leche**, 414. *Coelogenys* and *Dasypsecta*; **Hagmann**, 303. Toxodonts; **Ameghino**, 15. *Elephas*; **Bate**, 56.

Capreolus; **Brandt**, 95.

Zahnbeingrundssubstanz; **Fleischmann**, 236.

Entwicklung der Zahnbein- und Knochengrundssubstanz; **Korff**, 394.

Dental, development; **Lalog**, 401. **Smith**, W. R., 755. In *Orycteropus*; **Broom**, *Ornithorhynchus*, **Wilson** and **Hill**, 875.

Dental abnormalities; **Colyer**, 156.

Ueber Zahnschwund; **Miller**, 554.

Dentine structure; **Cavalié**, 143.

Konkreszenztheorie in dentition; **Adloff**, 3.

Teeth, hollow, in recent and fossil Mammals; **Hermann**, 329.

Milk-dentition, *Artiodactyla*; **Behlen**, 62.

Dentition, lymph-vessels; **Schwetzer**, 733.

Dentine; **Studnička**, 788.

Tusk, undetermined; **Rothschild** and **Neuville**, 683, see also, **Lydekker**, 470.

Alimentary system.

Palate; **Sippel**, 749.

Tongue, Porcupine; **Brian**, 102.

Mouth-glands; **Hamecher**, 310.

Salivary glands, Apes; **Illing**, 354.

Submaxillary gland, Rabbit; **Cahoe**, 131.

Glande sousmaxillaire du Hérisson; **Löwenthal**, 433.

Gaumenschleimhaut, *Ovis aries*; **Lobenhoffer**, 426.

Magenschleimhaut, Haussäugetiere; **Fröhlich**, 258.

Entwicklung des Wiederkäuermagens; **Spamer**, 764.

Intestine, absorption by; **Corti**, 165.

Regio analis und Rectum der Haussäugetiere; **Mladenowitsch**, 557.

Gastric glands, Dog; **Harney**, 313.
 Blinddarm, Nager; **Zuntz**, 893.
 Liver, *Primates*; **Ruge**, 689.
 Foie, Porc et Homme; **Géraudel**, 271.
 Hepatic cells in *Sus*; **Coyne et Cavallié**, 168.
 Pancreas, *Macacus*; **Deheyre**, 178.
 Pancréas, l'Âne; **Laguesse et Deheyre**, 195.

Circulatory and Respiratory Organs.

Heart; **Keith & Flack**, 382.
 Système vasculaire, *Primates*; **Fransen**, 248A.
 Azygos veins; **Beddard**, 59.
 Umbilical veins; **Bonne**, 80.
 Arterien vorderer Extremität. *Primates*; **Toukov**, 815.
 Hepatic arteries; **Huller**, 352.
 Larynx, Bats.; **Elias**, 214.
 Larynx, Taupe; **Soulié et Bonne**, 761.
 Spongy tissue in nasal chamber inherited from Reptiles; **Bruner**, 118.
 Lungs, *Halicore*; **Pick**, 617.
 Pleural cavity, elephant; **Giard**, 277; **Barns**, 54; **Phisalix**, 616; **Vasse**, 842A.

Blood, Lymph, etc.

Blood; **Corti**, 162.
 Blood-corpuscles; **Weidenreich**, 865; **Ciaccio**, 153; **Gütig**, 300; **Jolly**, 368-370.
 Blood-serum, Orang-utan; **Chio**, 148.
 Hématies; **Retterer**, 668.

Placenta.

Histology; **Duckworth**, 205.
 Cat; **Assereto**, 42.
Dicotyles; **Dieffenbach**, 191.
Elephas; **Boecker**, 75.
 Semiplacenta, *Dicotyles*; **Dieffenbach**, 191.

Excretory organs and special glands.

Kidney; **Policard**, 632.
 Kidney, circulation; **Gérard et Cas-tiaux**, 270.

Kidney, sheep; **Stadie**, 767.
 Rein; **Retterer**, 665.
 Kidney, elephant; **Pettit**, 661.
 Urinary tubes; **Policard**, 632.
 Supra-renals; **Comolli**, 158.
 Surrénales; **Sabrazès and Husnot**, 694.
 Supra-renal capsules, Guinea-pig; **Mulon**, 566.

Mammary glands; **Eggeling**, 212.

Entwicklung des Mammarapparates; **Bresslau**, 101.

Mammary organs, development; **Hillar**, 334.

Mammæ, *Bos*; **Lenfers**, 415.

Urethral glands, Bats; **Branca**, 91.

Cowper'schen Drüsen, *Echidna*; **Volt**, 848.

Cowper's gland, Hedgehog; **Linton**, 424.

Ductus thoracicus des Pferdes; **Richter**, 671.

Thyroid, lymphatics; **Regaud et Petit-jean**, 649.

Parathyroids, Horse; **Eshes**, 223.

Organs of reproduction.

Genital organs, development; **Dürkbeck**, 208; of Swine and Cat, **Dürkbeck**, 206, 207.

Genital tract, histology; **Hart**, 314.

Tractus urethro-vaginalis der Primaten; **Bolk**, 77.

Geschlechtsorgane, Elefanten; **Lühe**, 446.

Genitalia, *Insectivora*; **Kaudern**, 377.

Les Organes génitaux des *Bradypodidae*; **Perrier**, 604.

Glande interstitielle du testicule; **Bouin et AnceI**, 82.

Vesicula seminalis; **Petersen**, 607.

Gewichts- und Volumszunahme der männlichen Keimdrüsen; **Disselhorst**, 195.

Ovary, Rabbit; **Regaud et Dubreuil**, 649.

Ovary; **Aimé**, 7.

Oviduct; **Giannelli**, 274.

Uterus masculinus, Seal; **Braun**, 96.
 Uterus puerperalis, *Erinaceus*;
Strahl, 786.

PHYSIOLOGY. 6011

General and Miscellaneous.

Physiology, Ruminants; **Bruin**, 115.
 Précocité des phénomènes de régé-
 nérescence . . . chez le Chat;
Marinesco et **Minca**, 513.

Limb-movements; **Foa**, 238.

Leaping in Quadrupeds; **Cordier**, 161.

Gait of Cat; **Hartmann**, 317.

Flight, origin of, in Mammals;
Nopcsa, 579.

Kaubewegungen; **Lubosch**, 443.

Absorption by ovarian epithelium;
Russo, 692.

Körpertemperatur, Whale; **Grieg**, 296.

Granulation of blood - corpuscles;
Corti, 162.

Assimilation in mucous membrane;
Corti, 161.

Parturition, Rat; **Brumpt**, 117.

Parturition, Jerboa; **Brumpt**, 116.

Egg-laying, *Ornithorhynchus*; **Anon**,
 32; **Wilson**, G., 873.

Behaviour of "Dancing Mice";
Yerkes, 888.

Caudal autotomy; **Cuénot**, 171.

Functions of Organs, etc.

Blutarten und Blutsverwandschaft;
Uhlenhuth, 836.

Erection, etc., in Rabbit; **Polimanti**,
 633.

Uterine and ovarian functions; **Car-
 michael** and **Marshall**, 138.

Blood-serum, reactions; **Henderson**,
Smith, 327.

Tactile sense; **Kidd**, 384.

Action of heart; **Snyder**, 756.

Lactation; **Koning**, 393.

Glande interstitielle du testicule;
Bouin et **Ancel**, 82.

Sécrétion graisseuse de l'hypophyse
 chez les Mammifères; **Launois**, 411.

Action of sympathetic; **Rignberk**, 673.

Pneumo-gastrique et branche interne
 du spinal chez le Porc; **Lesbre** et
Maignon, 419.

Physiologie der glatten Muskeln;
Glückmann, 287.

Physiology of Rolandic cortex; **Jolly**
 and **Simpson**, 372.

Secretion of hypophysis; **Gemelli**, 268.

REGENERATION.

Regeneration of nerves; **Ramon y
 Cajal**, 613.

DEVELOPMENT. 6015

Ovum; Oogenesis.

Ovum, zona pellucida; **Comes**, 157.

Oeuf, Chauve-Souris; **Van der
 Stricht**, 840.

Ovum, Mouse; **Melissinos**, 536.

Ovum, Mouse; **Kirkman**, 387.

Ovum, artificial modification of epi-
 thelium; **Russo**, 690.

Maturation of egg of White Mouse;
Kirkman, 388.

Trophoderm of ovum; **Eternod**, 221.

Spermatozoa; Spermatogenesis.

Schuppentierspermien; **Ballowitz**, 48.

Spermatozoa, Porpoise; **Ballowitz**, 49.

Spermatozoa, Cetacean; **Ballowitz**, 50.

Spermio-genese, Monotremen, Marsu-
 pialier; **Benda**, 63.

Embryology.

Embryos, specific differences; **Lewis**,
 423.

Development, general and of *Primates*;
Hubrecht and **Keibel**, 350.

Embryology, *Primates*; **Keibel**, 350.

Development, Hedgehog; **Petermann**,
 606.

Development, *Ornithorhynchus*; **Wilson** and **Hill**, 874.

Gestation, Roebuck; **Razevig**, 644.

Embryonaler Pfortaderkreislauf in der Nachniere; **Broman**, 107.

Semiplacenta; **Bujard**, 120.

Metamery of embryos; **Retterer**, 658.

Evolution, blood-corpuses; **Jolly**, 369.

Formation des globules rouges; **Jolly**, 370.

Embryogenesis of testicle; **Morgera**, 563.

Entwicklung und Anatomie des Tractus urethro-vaginalis, Primaten; **Bolk**, 77.

Entwicklung des Wiederkäuermagens; **Spamer**, 764.

Embryonal crista hypochordale; **Ganfini**, 265.

Development, dentoplasm; **Russo**, 691.

Entwicklung, Armarterien, *Primates*; **Tonkov**, 815.

Development, stomach, &c., Ruminants; **Wölfel**, 878.

Development, sympathetic; **Kohn**, 391.

Entwicklung, Brustbein und Episternalapparat; **Kravec**, 395.

Development, lungs of *Talpa*; **Winiwarter**, 877.

Entwicklung, Neurofibrillen des Schweinefötus; **Brock**, 605.

Post-Embryonal,

Development, teeth and dentition; **Lalog**, 401, **Lecke**, 413, **Smith**, W. R., 755, **Wilson** and **Hill**, 875.

Development, palate; **Schorr**, 723.

Entwicklung der Schweissdrüsen; **Wimpfheimer**, 876.

Development, mammæ; **Hillar**, 334.

Entwicklung des Mammarapparates; **Bresslau**, 101.

Entwicklung, Urinogenitalapparat bei Beuteltieren; **Van den Broek**, 839.

Development, tear-duct; **Fleischer**, 235.

Development, bone and dentine; **Korff**, 394.

(N-10189 f)

Evolution, système dentaire; **Lalog**, 401.

Development of horns, *Bovide*; **Marchi**, 509.

Histogenesis of smooth muscle in alimentary canal and respiratory tract of Pig; **McGill**, 507.

Placental blood-corpuses, *Galcopttheus*; **Hubrecht**, 349.

Development, eye of Mole; **Soulié**, 761.

Wachsthum der Zwillingssämler und der einzelgeborenen Sämler; **Sæland**, 695.

Bildung der Richtungskörper, Maus **Sobotta**, 757.

Development, diaphragm; **Dehýre** 178.

Lungs, *Talpa*; **Winiwarter**, 877.

Development of periodical sinus; **Rouvière**, 688.

Schädelentwicklung, *Echidna*; **Gaupp**, 267.

Development of vertebral cartilage; **Retterer**, 661.

Développement du larynx chez la Taupe; **Soulié** et **Bonne**, 761.

Zur Phylogenie der Säugetier-Keimblase; **Schlater**, 720.

Nierenkanälchen; **Peter**, 605.

Histogenèse, rein; **Retterer**, 665.

Development of genitalia; **Dürbeck**, 208.

Development of urino-genitals; **Retterer**, 661.

ETHOLOGY.

6019

General.

Animal education; an experimental study on the psychical development of the White Rat; **Watson**, 860.

Attitudes et locomotion des Paresseux; **Anthony**, 37.

Bodily condition and antler-formation; **Rörig**, 675.

Infanticides chez les Mammifères; **Boyer**, 89.

Ethology, *Ailurus fulgens*; **Lönnberg**, 432.

Mammals of Mayfield's Cave, Indiana; **Banta**, 51.

Mechanical adaptations; **Lydekker**, 462.

Alte Wildbahnen; **Seehusen**, 756.

† Transformations and migrations; **Depéret**, 184.

Habits; life-histories.

Habits, E. African Mammals; **Vosseler**, 850.

Lebensweise der Wale; **Guldberg**, 302.

Habits, Caucasian Mammals; **Satunin**, 705.

Of Species.

"Calling" of Elk; **Lydekker**, 479; **Radcliffe**, 642.

Habits, Bongo Antelope; "C. H. S.," 150.

Habits, Bats; **Coward**, 167; **Cummings**, 172; **Whitaker**, 868.

Habits, American Short-tailed Shrew-Mouse; **Shull**, 745.

Habits, Platypus; **le Souéf**, 420.

Habits, Antarctic Cetaceans and Seals; **Wilson**, 872.

Habits, *Enhydra marina*; **Lech**, 413.

Habits, Tiger and Leopard; **Burton**, 123.

Bats feeding on small birds; **Primrose**, 640.

Habits, *Lemmus lemmus*; **Collett**, 154.

Habits, *Sciurus vulgaris*; **Collett**, 154A.

Habits, Bison; **Ognev**, 582.

Winterschlafendes Marmeltier; **Weinland** und **Riehl**, 867.

Nahrung, Mammut; **Bátky**, 57.

Special Habits.

Lutte pour l'existence entre Lièvres et Lapins; **Kunstler**, 398.

Autotomie caudale chez Rongeurs; **Cuénot**, 171.

Castration des lièvres par les lapins; **Thierry**, 794.

Sexual Relations.

Proportions of sexes in Dogs; **Heape**, 323.

Sexual period in Mice, in Fox; **Franca**, 246, 247.

Psychology.

Psychology, Cat; **Römer**, 674.

Psychology, White Rat; **Slonaker**, 751; **Watson**, 860.

L'amour du jeu chez un Chien; **Billard**, 72.

Intelligence, Cat; **Meyer**, 544.

Hysterie bei Tieren; **Dexler**, 189.

Colour, Utility.

Black-and-tan in Dogs; **Pocock**, 623.

Colour, Horses; **Gilbey**, 282.

Colour-stripping, Giraffe; **Lankester**, 407.

Colour-pattern, Domesticated Cats; **Pocock**, 625.

Colour-pattern, Lion and Puma cubs; **Pocock**, 625.

Colouring, *Cercopithecus*; **Dahl**, 173.

Albinism; **Frédéric**, 251.

Melanism, *Felis serval*; **Anon**, 31.

Dimorphic coloration in white-cheeked Gibbon; **Boutan**, 86.

VARIATION AND ÆTIOLOGY.

6023

Variation.

Variabilität höherer Wirbeltiere; **Shitkow**, 743.

Variation in habit, Rabbit; **Schuster**, 727.

Variation in skull; **Staurenghi**, 773.

Malformations; **Schwalbe**, 729.

Rauminhalt und Gewicht, Waltiere; **Guldberg**, 301.

Abnormal hairing, Mouse; **Campbell**, 132.

Abnormal, horns, *Gazella soemmeringi*; **Lydekker**, 466.

Anomalies des incisives, Lapin, **Alezais**, 9.

Abnormal dentition, Dog: **Lambe**, 403.

Abnormalities, dental; **Coyler**, 156.

Abnormal labyrinth; **Quix**, 641.

Polydactylism, horse, **Sussdorf**, 790.

Pleidaktylie beim Pferde; **Reinhart**, 652.

Polydactyle Horse, **Anon**, 35.

Albino Red Deer, **Harting**, 316.

Colour-change in *Hylobates*; **Sanyal**, 700.

Muscular abnormality in Guinea-pig; **Ciaccio**, 153.

Teratology.

Monstrosities, **Téchoueyres**, 793.

Monstres ectroméliens; **Salmon**, 697.

Races tératologiques; **Regnault**, 650.

Hemimelous monster, **Salmon**; 698.

Anomalien, Armarterien, *Primates*; **Tonkov**, 815.

Teratology in Pig; **Mojeiko**, 560.

Monstrous Calf; **Baldassare**, 47.

Doppeltes Kalb; **Netschajev**, 571.

Zwölfingerdarm mit Blindfortsatz, *Bos taurus*; **Bystrov**, 124.

Heredity.

Heredity of coat and colour, Rats and Guinea-Pigs; **MacCurdy** and **Castle**, 505.

Colour-inheritance; **Spillman**, 765.

Heredity of Pigmentation in Mice; **Cuénot**, 170.

Crosses and Hybrids.

Hybrid Sheep and Goat; **Spillman**, 766.

Hybrid Goats; **Waldow von Wahl**, 852.

Hybrid *Leporidae*; **Monostori**, 561.

Crossing in Guinea-pigs; **Loisel**, 434.

Mules, fertile; **Waldow von Wahl**, 851.

(N-10189 f)

Evolution.

Phylogeny of Mammals; **Broom**, 110.

Mammals and Reptiles; **Broom**, 109.

Phylogeny, Man; **Ameghino**, 18, **Lühe**, 445, **Müller de la Fuente**, 565, and **Weinberg**, 866.

Ursprung des Menschen; **Gero**, 273.

Evolution, Horse; **Ewart**, 226, **Lull**, 447, **Osborn**, 586, **Underhill**, 837.

Phylogeny, Elephant; **Lönnberg**, 431.

Evolution, Huftiere; **Méhely**, 528.

Domestication of Wolf and Jackall; **Noack**, 578.

Extermination, general; **Distant**, 196; **Urus**; **Lydekker**, 465.

GEOGRAPHY. 6027

General.

General Distribution; **Simroth**, 747.

Geographical distribution and form of continents in past epochs; **Arlt**, 41; **Ihering**, 353.

Europe (collectively). *d*

European animals, distribution; **Scharff**, 713.

New *Insectivora* and *Carnivora*; **Miller**, 551; new Squirrels; **Miller**, 552.

New Beavers; **Matschie**, 519.

Scandinavia, etc. *da*

West Norway, origin of fauna; **Stejneger**, 780.

Västerbotten, Sweden, Beaver, **1**, **Modin**, 558.

Russia in Europe. *db*

Eastern Europe, new Hedgehogs; **Satunin**, 703.

Polish Cattle and Ponies; **Lydekker**, 482.

Volhynia, Count Potocki's Deer forest; **Lydekker**, 478.

Ciscaucasia, new Mammals; **Satunin**, 705.

Caucasus and Transcaspa, new Rodents; **Satunin**, 706.

Caucasus, notes on Mammals; **Satunin**, 708.

Caspian, list; **Satunin**, 707.

Odessa, Rats; **Brauner**, 99.

Stauropol, list; **Brauner**, 98.

Wiatka, list; **Kroulikovsky**, 399.

Bessarabia, faunal notes; **Brauner**, 100.

German Empire.

de

Germany, † Aurochs and Bison; **Auerbach**, 44; new Red Deer, **Matschie**, 518.

Ost- und Westpreussen, Walknochenfunde; **Japha**, 364.

Holland, Belgium.

dd

Belgium, fossil Rodents; **Newton**, 573; fossil Walruses; **Rutten**, 693.

British Islands.

de

British Mammals; **Dalglish**, 175; **English**, 222; **Kearton**, 380; **Watson** and **Winder**, 862.

Clevedon, mammaliferous cave; **Reynolds**, 662; see also **Davies**, 176; and **Hinton**, 336.

Southampton, Pleistocene List; **Hooley**, 342.

Kent, fossil Horse; **Griffin**, 298.

Essex, fossil Mammals; **Christy**, 149; see also **Anon**, 34.

Essex (Grays), Kent (Crayford and Erith) and Somerset (Clevedon Cave), *Microtus nivalis* in Pleistocene; **Hinton**, 335, 336.

Lincoln and Yorkshire, Pleistocene Mammals; **Stather**, 771.

North Wales, list; **Forrest**, 243.

Breconshire, list; **Phillips**, 614.

Forth area, Mammals; **Evans**, 225.

Lambay, I., Dublin, Mammals; **Baring**, 53, **Moffat**, 559.

France and Corsica.

df

France, new *Lophiodon*; **Depéret**, 185, 185A; **Thomas**, H., 795.

Allier Miocene Mammals; **Glangeaud**, 286.

Débruge, fossil list; **Camons**, 134.

Tuileries de Saunailles, fossils; **Vasseur**, 843.

Moutières, fossil Mammals; **Delambre**, 181.

Cambrai, Arctic fauna; **Godon**, 288.

Montpellier, Eocene list; **Roman & Gennevaux**,

Corsica, fossil Bear; **Major**, 507A.

Vide etiam Sardinia.

Spain and Portugal.

dg

Spain, new Hares; **Miller**, 550; new *Insectivora*, *Carnivora*, and Rodents; **Cabrera**, 128, 129.

Spain, Pliocene Mammals; **Schlosser**, 721.

Tagus valley, Miocene Mammals; **Roman**, 677.

Portugal, Cetaceans; **Seabra**, 734.

Italy, Sardinia.

dh

Italy, Pliocene list; **Seguenza**, 737.

Italy, Miocene Mammals; **Merciai**, 535.

Roman Pliocene Carnivora; **Portis**, 638.

Orciano, Pliocene Cetaceans & Sirenians; **Ugolini**, 835.

Calabria, list (recent and fossil); **Lucifero**, 444.

Sardinia and Corsica, Mouflon; **Lydekker**, 474.

Sardinia, Dormouse; **Thomas**, 803.

Switzerland.

di

Vaud Alps, new Water-shrew; **Mottaz**, 564.

Kesslerloch cavern, list; **Hellerl**, 324.

- Austria-Hungary.** *dk* Korea, list (n. spp.); **Thomas**, 790.
 Hungary, new *Mesocetus*; **Kadić**, 373.
 Eibiswald, Tertiary Mammals, **Thomas**, 811.
Zdarsky, 889.
 †Galicia, Mammoth and Rhinoceros Mummies in Ozokerit at Starunia, Solowina; **Kaufmann**, 378, 379.
- Balkan Peninsula.** *dl*
 Rumania, Tertiary *Proboscidea*; **Athanasiu**, 43.
- Mediterranean Islands** (in part). *dm*
 Crete, new fossil Elephant; **Bate**, 56.
- Baltic Islands.** *do*
 Ostsee, Wale; **Japha**, 364.
- Asia** (collectively). *e*
- Asiatic Russia.** *ca*
 Asiatic Russia, new *Soricidae*; **Kaščenko**, 376.
 Transkaukasia, new Hedgehogs, **Satunin**, 701.
 Transcaspiä, fauna; **Varencov**, 841.
 Kurtschum Valley, Mammals; **Jablonskij**, 357.
 Marka-Kull, Mammals; **Jablonskij**, 358.
 Central Asia, new Hedgehogs; **Satunin**, 703; new Hares; **Satunin**, 702.
 Central Asia, new Stag; **Matschie**, 520.
 Manchuria, Bears; **Heude**, 332.
 Kamchatka, etc.; **Matschie**, 517; **Niedeck**, 575.
- China.** *eb*
 China, notes on Mammals; **Grum-Grzimallo**, 299.
 Kansu, new Rodents; **Lyon**, 497.
- Japan, Formosa, etc.** *ec*
 Japan; **Niedeck**, 575.
 Saghalien and Hokkaido, new Mammals; **Thomas**, 798.
- Cochin, China, etc.** *ed*
 Tonkin and Anam, *Bovidae*; **Heude**, 333.
 Anam, new Mammals: **Bonhote**, 79; list; **Menegaux**, 533.
- British India and islands.** *ef*
 India, etc., large Mammals; **Lydekker**, 451.
 India, new Bat; **Barrett-Hamilton**, 55.
 Calcutta, Rats; **Hossack**, 346.
 Surat, new Bat; **Andersen** and **Wroughton**, 23.
 Ceylon, big Game; **Storey**, 784: tusker Elephants; **Still**, 782.
 Andamans, new Bat; **Andersen**, 18; new Rat; **Thomas**, 807.
 Bhutan, new Takin; **Lydekker**, 585.
 Baluchistan (Bugti Hills), new fossil Mammals; **Pilgrim**, 618.
 Kashmir, Small Mammals; **Ward**, 854.
- Malay Peninsula and Islands.** *eg*
 Indo-Malaya, new *Rhinolophi*; **Andersen**, 20.
 Malaya, general; **Maxwell**, 525; Porcupines; **Lyon**, 502; new Rats, **Thomas**, 797.
 Terutan I., Malay Peninsula, new Flying-squirrel; **Lyon**, 492.
 Batam Id., list; **Lyon**, 498.
 Natuna Ids., new Bat; **Andersen** and **Wroughton**, 23.
 Engano Id., new *Hipposiderus*; **Andersen**, 21.
 Java, new Bat; **Jentink**, 366.
 Borneo, list and new forms; **Lyon**, 501.
 Borneo, new Squirrel; **Lyon**, 495.
 Sumatra, new Bats; **Andersen**, 494; new Squirrels; **Lyon**, 18.
 Philippines, new Mouse; **Thomas**, 797.
 Celebes, new Fruit-Bat; **Andersen**, 18.

- Persia.** *eh*
 Northern Persia, Mammals; **Thomas**, 806.
 New Asiatic Wild Goate; **Matschie**, 518.
 Kopet-Dagh, *Ovis vignei arkal* from; **Kennon**, 383; **Lydekker**, 472.
 Maragha, fossil Mammals; **Mecquenem**, 527.
- Arabia, Asiatic Turkey.** *el*
 Arabia, new Fruit-Bat; **Andersen**, 18.
 Asia Minor, new Dormouse; **Thomas**, 806.
 Syria, African Antelopes unknown in; **Lydekker**, 476.
- Africa and Madagascar.** *f*
 General, Big Game; **Dickinson**, 190; new Antelopes; **Rothschild**, 687; new Buffaloes; **Schillings** [*Matschie*] 716; new Galagos and Monkeys; **Elliott**, 217, 219; new Mungooses; **Wroughton**, 885; *Felis*, *Cercoptitecus* (subsp. n.); **Pocock**, 628, 629; races of Elephants; **Lydekker**, 451A.
 Morocco, new Rodents; **Cabrera**, 126.
 Tunis, list; **Trouessart**, 826.
 Suez, new Rat; **Thomas**, 806.
 Fayum, fossil Mammals; **Osborn**, 587; **Andrews**, 24.
 Egypt, Tertiary fauna; **Andrews**, 26.
 Egypt, Tertiary Mammals; **Stromer**, 788.
 Kordofan and Mau Plateau, new races of Tiang; **Lydekker**, 477.
 Sudan, new Hartebeest; **Lydekker**, 458.
 Khartum district; **Trouessart**, 827.
 Bahr-el-Ghazal, new *Muridae*; **Wroughton**, 886.
 Lake Tchad and Congo, new Mammals; **Thomas** and **Wroughton**, 814.
 Nigeria, Lake Tchad, etc. Notes on Mammals; **Alexander**, 8.
 Liberia, new *Genetta* and *Poiana*; **Pocock**, 630.
 Isle of St. Thomas, list; **Barboza du Bocage**, 52.
- German S. W. Africa, new *Orycteropus*; **Rothschild**, 684.
 Ituri Forest, new Duikerboks; **Rothschild** and **Newville**, 682; new Monkey; **Thomas**, 796.
 Ruwenzori, notes on Mammals; **Woosnam**, 881.
 Ruwenzori, new Mammals, **Thomas**, 801; new Bat, **Festa**, 228.
 East Africa, habits of Mammals; **Vosseler**, 850.
 Portuguese East Africa, big game; **Maugham**, 524.
 Brit. E. Africa, new Baboon; **Elliot**, 219.
 British E. Africa, new Antelopes; **Lönnberg**, 427.
 Inhambane, new Mammals; **Thomas** and **Wroughton**, 812.
 Barkley West, etc., Pleistocene Ungulates; **Fraas**, 245.
 Rhodesia, Mammals; **Wroughton**, 883.
 Rhodesia, Pleistocene Mammals; **Mendell** and **Chubb**, 532.
 Rhodesia, List; **Chubb**, 151.
 Transvaal, new Hare; **Jameson**, 361.
 S. Africa, new Golden Moles; **Broom**, 111.
 South Africa, new Rodents; **Wroughton**, 884.
 Madagascar, relations of fauna; **Trouessart**, 825.
 Madagascar, extinct Lemuroids; **Standing**, 769.
 Madagascar, nouveau Lémurien sub-fossile; **Grandidier**, 291.
 Madagascar, new fossil Lemuroids; **Jully** and **Standing**, 371.
 Beira, list; **Thomas** and **Wroughton**, 813.
 La Ronde, near Mauritius, new Fruit-Bat; **Mason**, 515; **Andersen**, 19.
- North America.** *g*
 General, new Mammals; **Nelson**, 568; new Hares; **Nelson**, 569; new Rodents; **Nelson**, 570.
 Yukon and Alaska, large fossil Mammals; **Obalski**, 581.

Alaska, list; **Niedeck**, 575; **Osgood**, 591.
 Brit. N. America, Big game; **Selous**, 739.
 Brit. Columbia, new Sheep; **Rothschild**, 687.
 Newfoundland, Caribou - hunting; **Millais**, 546.
 Mt. Rainier, Washington, Mammals, **Lyon**, 496.
 Montana, Merycoidodonts; **Douglass**, 200.
 Missouri, Mammals; **Jackson**, 359.
 Dakota, Miocene Mammals; **Matthew**, 522.
 S. Dakota, list; **Reagan**, 645.
 Kansas, horned Rodent; **Gidley**, 279.
 Colorado, list; **Cary**, 141; **Warren**, 857.
 Colorado, new *Equidae*; **Gidley**, 280.
 Nebraska, Miocene Peccaries; **Peter-son**, 610.
 Indiana, list; **Hahn**, ; **McAtee**, 503.
 Indiana, Cave-Mammals; **Hahn**, 304.
 Indian Reserve, list; **Reagan**, 645.
 Arizona and California, new *Pero-gnathus*; **Osgood**, 589.
 California and Mexico, new Kangaroo-rats; **Merriam**, 536.
 California, cavern-fauna; **Furlong**, 261.
 California, Tertiary list; **Merriam** and **Sinclair**, 542.
 California, list; **Markman**, 514.
 California, new Pleistocene *Felidae*; **Bovard**, 88.
 Mexican border, U.S., Mammals; **Mearns**, 526.
 Wasatch and Wind River Tertiary, Rodents, origin of fauna; **Loomis**, 439.
 (North America, new Jack-Rabbits; **Merriam**, 538.)
 (N. America, New Kangaroo-rats; **Merriam**, 539.)
 (North America, origin and relation-ship of large Mammals; **Grant**, 293.)
 (N. America, new Mammals; **Elliot**, 220.)

(N. America, new *Ovibos*, *Cynomys*, and *Mustela*; **Elliot**, 221.)
 (British Columbia, new White Bear, **Hornaday**, 344.)
 (Alaska, new Flying-squirrel; **Osgood**, 593.)
 (Colorado and Arizona, new Chip-munks; **Merriam**, 541.)
 (California, new Elk, *Cervus nannodes*; **Merriam**, 540.)
 (California, Potter Creek cave; **Sinclair**, 748.)

Central and South America, Antilles. *h*

South American fauna; **Arlt**, 39.
 Central and South America, list; **Thomas**, 805.
 S. America, oldest Mammals; **Arlt**, 40.
 South America, new Mountain Vis-cachas (Chinchillas); **Thomas**, 802.
 Central and South America, new Monkeys; **Elliot**, 217, 218.
 Yucatan, list; **Allen**, 10.
 Ecuador, new Bat; **Cabrera**, 130.
 Peru, new Sloth; **Menegaux**, 534.
 San Paulo, Brazil, Cavern-remains; **Ameghino**, 17.
 Argentina and Patagonia, Toxodonts; **Ameghino**, 15.
 Patagonia, peculiarity of Tertiary fauna; **Branca**, 92; **Gaudry**, 266.
 (Bahama Bats; **Allen**, 11.)
 (Guatemala, new Wood-rats (*Neotoma*); **Goldman**, 290.)
 (Patagonia, list; **Allen**, 12.)
 (Santa Cruz beds, Edentata; **Scott**, 732.)
 (Santa Cruz beds, Insectivora, Glires; **Scott**, 733.)
 (Galapagos archipelago, Mammals; **Heller**, 235.)

Australasia and Southern Ocean. *i*

Australia, notes on Mammals; **Souf**, 420.

N. Australia, Kangaroo; **Rothschild**, 685.

Queensland, new Bats; **De Vis**, 188.

Victoria, notes on Mammals; **Hall**, 308.

New Guinea, new Mammals (incl. new genus); **Thomas**, 804.

New Guinea, new Kangaroo; **Rothschild**, W., 686.

New Guinea, list; **Jentink**, 365.

Brit. New Guinea, new Spiny Ant-eater; **Thomas**, 808.

German New Guinea, new Tree-Kangaroo, **Foerster** and **Rothschild**, 240.

New Guinea, fossil Dugong; **De Vis**, 188.

Salawatti, new Echidna; **Thomas**, 810.

Aru Ids, new *Rhinolophus*; **Andersen**, 20.

Louisiades, new Bat; **De Vis**, 188.

Antarctic, Seals; **Trouessart**, 822.

Antarctica, Whales and Seals; **Wilson**, 872.

Nycticebus), *vide* Hubrecht and Keibel; hair, **FRIEDENTHAL**, Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, p. 1; liver, **RUGE**, Morph. Jahrb., **37**, p. 397; foot-skeleton, **VOLKOV**, Paris, Bul. mém. soc. anthrop., ser. 5, **4**, 1903, p. 632, **5**, 1904, p. 201; metopica, **SCHWALBE**, Atti. Soc. roman. antrop., **10**, p. 159; eyelid, **ADACHI**, Mitt. med. Fac., Tokyo, **7**, p. 47; embryology, **KEIBEL**, C. R. Ass. anat., 7^e session (Genève), **1905**, Nancy, 1906, p. 141; canalis cranio-pharyngeus, **SCHLAGINHAUFEN**, Anat. Anz., Jena, **30**, p. 1; pterygoids, **WEBER**, Paris, C. R. soc. biol., **59**, p. 225, et Réunion biologique de Nancy, **1905**, p. 93; arteries, **TONKOV**, Kazan', Zap. Univ., **74**, **11**, p. 1; salivary glands, **ILLING**, Anat. Hefte, Wiesbaden, **1**, **34**, p. 165; hair, **FRIEDENTHAL**, Verh. Ges. D. Natf., **78**, p. 306; Entwicklung und Anatomie des Tractus urethrovaginalis, **BOLK**, Zs. Morph., **10**, p. 250; Schläfenbein und Schädelbasis, **SCHÖNEMANN**, N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw., **40**, p. 95; abdominal and pelvic veins, **FRANSEN** Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **4**, p. 215.

Arctic.

Arctic Seals; **Smirnov**, 753.

Atlantic Isles.

Teneriffe, new Bat; **Barrett-Hamilton**, 55.

III.—SYSTEMATIC. 6031

PRIMATES.

Ausgestorbene Menschenaffen und ihre Beziehungen zum Menschen, **ADLOFF**, Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, p. 113; navicular of tarsus, **MANNERS-SMITH**, J. Anat. Physiol., London, **41**, p. 255; convolutions of brain, **HOLL**, Wien, Sitz.-Ber. Ak. Wiss., **116**, p. 89; plantar fascia, **LOTU**, Korr. Bl. D. Anthr. Ges., **38** 4 pp.; trou ovale du sphénoïde, **WEBER**, C. R. soc. biol., **63**, p. 238; fibro-cartilages, **RETTNER**, *t.c.* p. 148; ossification of ligament of odontoid process of axis, **SCHLAGINHAUFEN**, Morph. Jahrb., **37**, p. 119; development (*Tarsius* and

A.—Anthropoidea.

HOMINIDÆ.

Phylogeny, **AMEGHINO**, "El Origen del Hombre," La Plata, 1907, and An. Mus., Buenos Aires, **16**, p. 107; **LÜHE**, Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, p. 22; **MÜLLER** de la FUENTE, "Die Vorgeschichte der Menschheit"; **WEINBERG**, Biol. Centralbl., **26**, p. 288.

Homo, Abstammung, **GERŐ**, Délmagy. Term. Füz., Temesvár, **31**, p. 278.

†*Tetraprothomo* gen. n. for *T. argentinus*, sp. n. Tertiary, Argentina, **AMEGHINO**, An. Mus., Buenos Aires, **16**, p. 107. A number of other names are proposed, but, not being based on specimens, are not quoted.

SIMIIDÆ.

Notes on, **SEADRA**, Bull. Soc. Portu. Sci. Nat., **1**, p. 116.

Anthropopithecus gorilla, food, **SOKOLOWSKY**, Umschau, Frankfurt a. M., **11**, p. 654.

Anthropopithecus troglodytes, female described, **SCHLAGINHAUFEN**, Abh. u. Ber. Zool. Anthropol. Mus., Dresden, **11**,

No. 4; interarticular cartilages, RETTERER, Paris, C. R. soc. biol., **58**, p. 476; digastric, CHAINE, Paris, C. R. soc. biol., **59**, p. 623.

Hylobates leucogenys = *H. henrici*, and dimorphic; BOUTAN Paris C. R. Acad. Sci. **144** p. 1457; *lar.* Kehlkopfmuskeln; NISHIYAMA, Rostock, 1904, p. 23; *hoolock*, colour-change, SANYAL, Rec. Ind. Mus., **1**, p. 276.

Simia satyrus, digastric; BIJVOET, Petrus Camper, **4**, p. 589; blood-serum affinities; CHIO, Torino, Atti Acc. Sci. **41** p. 827.

Troglodytes niger, bodily size; SCHLAGINHAUFEN, Dresden, Abh. zool. Mus., **11**, No. 4 p. 1.

CEROOPITHECIDAE.

Notes on *Semnopithecus* and *Colobus*, SEABRA, Bull. Soc. Port. Sci. Nat., **1**, p. 155.

Cercopithecus, coloration, DAHL, Zool. Jahrb., Syst., **25**, p. 329, specific revision, POCOCK, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 677; *C. leucampyx carruthersi*, Ruwenzori, doggetti, Ankole, p. 691, *nigrigenis*, W. Africa, p. 692, *nictitans laglaizeii*, Gaboon, p. 698; *albugularis beirensis*, Beira, p. 701, *a. rufilatus*, Rufigi R., p. 702, *kolbi hindei*, Kenia, p. 703, *stairsi mossambicus*, Mozambique, p. 705, *subsp. n.*; *rufotinctus*, B. E. Africa, p. 706, *sp. n.*; *tantalus budgetti*, Uganda, p. 733, *pygerythrus johnstoni*, Kilimanjaro, p. 738, *subsp. n.*; *nigroviridis*, Up. Congo, p. 739, *sp. n.*; *talapoin ansorgei*, Angola, p. 742, *subsp. n.*; POCOCK, T.c.; *denti sp. n.* Ituri Forest, THOMAS, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 2, Abstr., P. Z. S., 1907, p. 1.

Colobus guereza, etc., notes on, LÖNNBERG, Fauna och Flora, Uppsala, **2**, p. 21; *tephrosceles sp. n.* Toro, Centr. Africa, ELLIOT, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**, p. 195.

Macacus arctoides, distribution, SANYAL, J. As. Soc. Beng. ser. 2, **3**, p. 119; *cynomologus*, pancreas, DEHEYRE, Bibliogr. anat., Nancy, **14**, p. 211.

Papio strepitus sp. n. Fort Johnston, Nyasaland, ELLIOT, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**, p. 194, *furax sp. n.* Kenia, B. E. Africa, ELLIOT, T.c. p. 497.

CEBIDAE.

Aotus boliviensis sp. n. Cent. Bolivia, ELLIOT, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**, p. 189.

Callicebus pallescens sp. n. Paraguay, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**, p. 161.

Callicebus usto-fuscus Brazil, p. 191, *subrufus*, Pachitea, Peru, p. 192, ELLIOT, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**, *spp. n.*

Cebus apiculatus sp. n., La Union, Low. Oriuoco, ELLIOT, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**, p. 292.

Lagothrix lugens sp. n., N. of Tolima, Colombia, ELLIOT, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**, p. 193.

Saimiri macrodon sp. n. Copataza R., Ecuador, ELLIOT, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**, p. 190.

HAPALIDAE.

Midas thomasi, p. 89, *griseovortex*, p. 92, *imperator*, p. 93, *spp. n.*, Amazonia, GOELDI, London, Proc. Zool. Soc., 1907.

B.—Lemuroidea.

Extinct Malagasy, STANDING, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 281, and Nature, **76**, p. 55.—Nouveau Lémurien subfossile de Madagascar, GRANDIDIER, C. R. Acad. sci., **144**, p. 659.—Origin and relations of extinct to living forms, TROUSSERT, Paris, C. R. Soc. biol., **61**, p. 712.

Galago zuluensis, Zululand, *hindei*, Athi Valley, B. E. A., p. 186, *gabonensis batési*, Como Valley, Gaboon, *braccatus*, Kilimanjaro, p. 187, *nyasa*, near Lake Nyasa, p. 188, *thomasi*, Fort Brenin, Semliki R., p. 189, ELLIOT, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**, *spp. et subsp. n.*; *granti sp. n.* Inhambane, THOMAS & WROUGHTON, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 286.

Lemur mongoz, in captivity, PARIS, Bull. Soc. Zool., France, **32**, p. 101.

†*Megaladapis insignis, grandidieri spp. n.*, Pleistocene, Madagascar; JULY et STANDING, J. off. Madagascar, No. **979**, 1905, p. 12405.

Nycticebus pygmaeus. **sp. n.**, Annam; BONHOTE, London, Proc. Zool. Soc. 1907 p. 4, Abstr. P. Z. S. 1907 p. 2.

†*Palaeopithecus maximus, raybaudii* **spp. n.**, Pleistocene, Madagascar, JULY et STANDING, J. off. Madagascar, No. 979, 1905 p. 12405.

Tarsius spectrum, development of diaphragm; DEHEYRE, Bibliogr. anat., Nancy, 14, p. 207.

CHIROPTERA.

Classification; MILLER, Smithsonian Inst. Nation. Mus. Bull. No. 57, 1907; larynx; ELIAS, Morphol. Jahrb., 37 p. 70; breeding, WHITAKER, Naturalist, London, 1907 p. 74; Bats eating birds; PRIMROSE, Bombay, J. Nat. Hist. Soc. 17 p. 1021; deutoplasmolyse de l'Oeuf; VAN DER STRICHT, Nancy, C. R. ass. anat., 9^e session, (Lille), 1907, p. 88.

PTEROPODIDAE.

Urethral gland; BRANCA, C. R. ass. anat. 6th session, Nancy, 1904 p. 175.

Cephalotes pannietensis **sp. n.**, Panniet Id., Louisades; DE VIS, Ann. Queensland Mus., No. 6, 1905 p. 36.

Desmalopex, **gen. n.** for *Pteropus leucopterus*, Temminck; MILLER, Washington D.C. Smithsonian Inst. Nation. Mus. Bull. No. 57, 1907, p. 61.

Pterococon, Roussettus, and *Myonycteris*, revision of species, ANDERSEN, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 19, p. 501.

Pterocyon sabaeus, **sp. n.**, S. Arabia; ANDERSEN, Ann. Mäg. Nat. Hist., ser. 7, 19, p. 505.

Pteropus edulis, brain; HALLER, Anat. Anz., 30, p. 69; pallial commissure, Hirsch, t.c. p. 544; *medius*, Pyramidenvariation; HATSCHKE, Arb. neurol. Inst. Wien, 10, p. 48; notes on; FLETCHER, Spol. Zeyl. 4 p. 62; *mascarinus*, **sp. n.**, recent deposits, La Ronde Id., Mauritius; MASON, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20, p. 221 = *Pt. rodricensis*; ANDERSEN, t.c. p. 351.

Roussettus celebensis, **sp. n.**, Celebes; ANDERSEN, op. cit. p. 509.

RHINOLOPHIDAE.

Hipposiderus diadema enganus, **sp. n.**, Engano, Id; ANDERSEN, Geneva, Ann. Museo Civ. st. nat. ser. 3, 3, p. 8.

Rhinolophus hipposiderus in Devon; HOLLIS, Zoologist, London, ser. 4, 11, p. 110; races, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7, 20, p. 384, *faae*, **sp. n.**, Karen Hills, Burma, p. 474, *arcuatus beccarii*, **subsp. n.**, Padang, Sumatra p. 477, Geneva, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. ser. 3, 3, ANDERSEN; *ferrum equinum*, habits, COWARD, London, Proc. Zool. Soc. 1907, p. 312; CUMMINGS, Zoologist, London, ser. 4, 11, p. 288; *macrotis dohrni*, Sumatra, p. 29, *euryotis aruensis*, Aru Ids. p. 35, ANDERSEN, Geneva, Ann. Museo Civ. st. nat. ser. 3, 3, **subsp. n.**

NYCTERIDAE (MEGADERMATIDAE).

Bucheira lyra caurina, **subsp. n.**, Surat, India, ANDERSEN and WROUGHTON, t.c. p. 136.

Megadermatidae, group arranged by ANDERSEN and WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, 19, p. 129, in genera:— *Megaderma* (*M. spasma*), *Eucheira* (*M. lyra*), *Macroderma* (*M. gigas*), *Lavia* (*M. frons*), *Cardioderma* (*M. cor*).

Megaderma natunae, **sp. n.**, Natuna, Ids., ANDERSEN and WROUGHTON, t.c. p. 133.

VESPERTILONIDAE.

Antrozous pallidus in Colorado, CARY, Washington Proc. Biol. Soc., 20, p. 85.

Miniopterus schreibersi pallidus, **subsp. n.**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7, 20, p. 197.

Myotis dryas, **sp. n.**, Andamans, ANDERSEN, Geneva, Ann. Museo Civ., st. nat., ser. 3, 3, p. 37.

Pipistrellus leisleri, notes, WHITAKER, Naturalist, 1907, p. 384.

Plecotus teneriffae, Teneriffe, p. 520, *puck*, Murree, India, p. 521, **spp. n.**, Barrett-Hamilton, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7, 20.

Vespertilio daubentonii, fossil in Livland, DASS, Riga, Korr.-blt., 50.

EMBALLONURIDAE.

Mormopterus doricae, **sp. n.**, Sumatra, ANDERSEN, Geneva, Ann. Museo Civ. st. nat. ser. 3, 3, p. 42.

Noctilio zaparo, **sp. n.**, CABRERA, Washington, Proc. Biol. Soc., 20, p. 57.

Nyetinomus aloysii-sabaudiai, **sp. n.**
Ruvenzori, FESTA, Torino, Boll. Musei
zool. anat., **22**, N. 546, p. 1.

Rhynchiscus, **nom. n.** for *Rhynchonycteris*, Peters, MILLER, Washington, Proc. Biol. Soc. **20**, p. 65.

Taphozous kampeii, **sp. n.**, Java, Jentink, Leiden, Notes Mus., **29**, p. 66; *fumosus* p. 3, *nudicuniatus*, p. 39, **spp. n.** Gowrie Creek, Queensland, DE VIS, Ann. Queensland Mus. No. **6**, 1905.

PHYLLOSTOMATIDAE.

Hemiderma (= *Carollia*, Gray, nec *Carolia*, Cantraine), review of species, HAHN, Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **32**, p. 103.

Uroderma validum **sp. n.**, French Guiana, ELLIOT, Chicago Pub. Field Columb. Mus. Zool., **8**, p. 1.

Xenotenes, **gen. n.**, for *Schizostoma hirsutum*, Peters, MILLER, Smithsonian Inst., Nation, Mus. Bull. No. 57, p. 124.

INSECTIVORA.

Dentition (*Centetidae*, *Solenodontidae*, and *Chryschloridae*), LECHE, Zoologica, Stuttgart, **49**, p. 1; Geschlechtsorgane, KAUDERN, Zool. Jahrb., Anat., **24**, p. 521.

GALEOPTHECIDAE.

Galeopithecus, blood-corpuscles in the placenta, HUBRECHT, Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, p. 873, Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, p. 793.

MACROSCOLIDIDAE AND TUPAIIDAE.

Petrodromus schwanni, **sp. n.**, Inhambane, THOMAS and WROUGHTON, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 289.

Rhynchoyon claudi, **sp. n.**, Welle R., THOMAS and WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **19**, p. 370.

Tupaia concolor, **sp. n.**, Annam, BONHOTE, London, Proc. Zool. Soc. 1907, p. 7. Abstr. P. Z. S. 1907, p. 2; *ferruginea batamana*, **sp. n.**, Batam Id., Rhio Archipel., LYON, Smithsonian Inst, Nation. Mus. Proc., **31**, p. 656.

TALPIDAE.

Mogera rogera coreana, **subsp. n.**, Korea, *latouchei*, **sp. n.**, Fokien, THOMAS, Proc. Zool. Soc. 1907, p. 463.

Scalops aquaticus machrinus, colour-variation, RIDDLE, Ohio Nat., **5**, 1904, p. 213.

Talpa europaea, albinos, GIBBS, Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc. **13**, p. 14; development of eye, SOULIÉ, Bibliogr. anat., Nancy, **14**, p. 146; daylight habits, REEKER, Zool. Beob., **48**, p. 181; lung-development, WINIWARDER, Anat. Hefte, I, **34**, p. 383; développement du larynx, SOULIÉ et BONNE, Nancy, C. R. ass. anat., 9^e session, (Lille), **1907**, p. 12.

Talpa coeca occidentalis, **subsp. n.**, Spain, CARRERA, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**, p. 212, and Biol. Soc. Espan. Hist. Nat., **7**, p. 222; *romana*, nerve-terminations, ROMERO, Bibliogr. anat. Nancy, **13**, 1904, p. 53.

SORICIDAE.

Structure and relationships, ÄRNBÄCK-CHRISTIE-LINDE, Morph. Jahrb., **36**; p. 463.

Blarina brevicauda, habits, SHULL, Amer. Nat., Boston, **41**, p. 495.

Chodsigoa **subg. n.** vide *Soriculus*.

Crocidura naevii, **sp. n.**, Rhodesia, WROUGHTON, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51**, 1907, No. 5, p. 7; *russula caspica*, p. 197, *leucodon caspica*, p. 198, **subsp. n.**, N. Persia, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**; *russula pulchra*, **subsp. n.** E. Spain, CARRERA, t. c. p. 218 and Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. **7**, p. 223; *russula cintræ*, **subsp. n.**, Portugal, p. 390, *cyrnensis*, Corsica, p. 390, *balearica*, Balearic Ids., p. 391, **spp. n.**, MILLER, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**.

Neomys milleri, Vaud Alps, MATTAZ, Paris, Mem. Soc. Zool., **20**, p. 20; *anomalous*, Spain, CARRERA, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**, p. 214, and Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. **7**, p. 224, **sp. n.**

Sorex daphenodon, p. 407, *shinto scævus*, *minutus gracillimus*, p. 408, **sp. & subspp. n.**, Saghalien, THOMAS, London, Proc. Zool. Soc., 1907; *araneus*, mummified in Egypt, GAILLARD, Paris, C. R. Ass. franç. avanc. Sci., **35**, p. 478.

Soriculus (Chodsigoa, subg. n.) bere-sowskii, p. 252, *salenskii*, p. 253, **spp. n.**, Asiatic Russia, KAŠČENKO, Ann. Mus. Zool. Ac. Sci. St. Peterburg, **10**, 1905.

Sylvisorex granti, **sp. n.**, Ruwenzori, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **19**, p. 118.

ERINACEIDAE.

Erinaceus europaeus, uterus puerperalis, STRAHL, Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2^e Sect., **13**, No. 5, p. 1; blood in hibernation, CORTI, Mon. zool. ital., **18**, p. 133; glande sous-maxillaire, LÆWENTHAL, Bibliogr. anat., **16**, p. 167; Cowper's gland, LINTON, Anat. Anz., **31**, p. 61; development, PETERMANN, Zeits. wiss. Zool., **85**, p. 305; in Russia, BIANCHI, St. Petersburg, Ann. Mus. Zool., Ac. Sci., **11**, (ii).

Erinaceus ponticus, p. 233, *p. abasgius*, p. 234, W. Transcaucasia, Zool. Anz., **21**, 1906, *ussuriensis*, Ussuri distr., p. 170, *chinensis*, Chingan, p. 173, St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sci., **11**, **spp. et subsp. n.**, SATUNIN; *spiculus*, **sp. n.**, Maifoni, Lake Chad, THOMAS and WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **19**, p. 371.

Hemiechinus russowi, Tchinas, Turkestan, p. 177.—*albulus minor*, Semipalatinsk, p. 180.—*przewalskii*, N. China? p. 181.—*persicus*, Guljandar, Persia, p. 184, **spp. et subsp. n.**, SATUNIN, St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sci., **11**.

Macroechinus gen. n. for *Erinaceus hypomelus*, Brandt, SATUNIN, St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sci., **11**, p. 189.

CHRYSOCHLORIDAE AND SOLENODONTIDAE.

Chrysochloris sclateri, Beaufort West, p. 263; *wintoni*, Port Nolloth, p. 264; *granti*, p. 265; *namaquensis*, p. 266; *tenuis*, p. 267; Namaqualand, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **19**, *duthieæ*, Knysna, p. 293.—*hottentota longiceps*, Transvaal, p. 299.—*h. albifrons*, Natal, p. 302, Trans. S. African Phil. Soc. **18**, **n. spp. and subsp.**, BROOM.

Solenodon paradoxus, notes and figure, VERRILLI, Amer. J. Sci., Newhaven, **24**, p. 55.

CARNIVORA.

A.—Carnassidentia.

Sur les variations quantitatives de la composition chimique de l'encéphale. GIRARD, Bul. Inst. gén. psychol., Paris, **7**, p. 183.

FELIDAE.

Felis leo, curvature of vertebral column, VIRCHOW, Berlin, Sitz-Ber. Ges. Natf. Freunde, 1907, p. 43; *leo*, *concolor*, colouring of cubs, POCOCK, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20**, p. 436; *grampia*, Scotland, p. 396; *tarlessia*, Spain, 397, MILLER, t.c.; *tigris* and *leopardus*, field-notes, BURTON, Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, p. 1015; *pardus*, African races, LYDEKKER, Field, **110**, p. 1023, POCOCK, t.c., p. 1073; *pardus suahelica*, note, LYDEKKER, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 783; gait, HARTMANN, Zs. physik. Unterr., Berlin, **20**, p. 314; *catus*, genitalia, DÜRBECK, Morph. Jahrb., **36**, p. 544; placenta, ASSERETO, Pavia, Boll. Soc. Med-Chirug., 1905, p. 109; Manx breed, LOISEL, Bul. Muséum, Paris, 1907, p. 185; *catus* (= *domestica*) and *torquata*, colour-pattern and relationships, POCOCK, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 143; *domestica*, intelligence, MEYER, Kosmos, Stuttgart, **4**, p. 55: psychology, RÖMER, „Der Ausdruck der Gemütsbewegungen bei der Hauskatze“; *sylvestris*, for Wild Cat, POCOCK, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 149; notes on African species, POCOCK, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 656; *chrysothrix cottoni* not a race, p. 660; *serval pantosticta*, Uganda, s. *poliotricha*, Monbutta, p. 665; s. *liposticta*, Mombasa, p. 666, **subsp. n.**; POCOCK, t.c.; *tristis*, skull, ANNANDALE, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Ser. 2, **3**, p. 175; *serval*, melanism, ANON, **110**, p. 1118; *togoensis niger*, **subsp. n.**, Angola, LÖNNBERG, Zool. Jahrb. Syst., **10**, p. 57; †*fasciatus parvus*, **subsp. n.**, Pleistocene, California, BOVARD, Univ. Cal. Bull. Dept. Geol., **5**, p. 165.

Felis (Otocolobus) manul and its subspecies, POCOCK, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 299.

Felis manul satuni, nom. n., for *Trichalurus* (= *Felis manul mongolica*, Satunin, nec *Felis tigris mongolica*, LYDEKKER, Game Animals of India, &c., p. 334.

Lynx pardella, nom. n. for *Felis pardina*, Temm., near *Lynx pardina*, Oken, MILLER, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7, 20 p. 398.

†*Nimravus setator*, sp. n., Low. Miocene, S. Dakota, MATTHEW, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 23 p. 204.

†*Smilodon bonariensis*, skeleton, AMEGHINO, Buenos Aires, An., Mus. Nat., 16, p. 39; *californicus*, sp. n. Pleistocene, California, BOVARD, Univ. Cal. Bull. Dept. Geol. 5 p. 157.

VIVERRIDAE.

Crossarchus fasciatus senescens, subsp. n., Inhambane, THOMAS and WROUGHTON, London, Proc. Zool. Soc. 1907 p. 291; *fasciatus macrosus*, subsp. n., Ruwenzori, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7, 19, 1907, p. 120; *alexandri*, N. Congo p. 373, *talboti*, N. Nigeria p. 374, THOMAS and WROUGHTON, t.c. spp. n.

Galidictis, anatomy, BEDDARD, Proc. Zool. Soc. 1907 p. 803.

Genetta johnstoni, sp. n. Liberia POCOCK, Proc. Zool. Soc. 1907 p. 1041 1908.

Mungos gracilis proteus, subsp. n. Ruwenzori, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7, 19 p. 119; *melanurus lasti*, Zanzibar, *m. canus*, Cape Verd, p. 114, *m. zombæ*, Zomba p. 115; *sanguineus ibæ*, Brit. E. Africa p. 118; subsp. n., WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7, 20.

Poiana richardsoni ochracea, subsp. n., Aruwimi R. (25° E., 1° N.), THOMAS and WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 19 p. 373; *richardsoni leightoni*, subsp. n., Liberia, POCOCK, Proc. Zool. Soc. 1907 p. 1043, 1908.

Viverricula malaccensis in Sind, AITKEN, J. Bombay, Nat. Hist. Soc. 17 p. 844.

(*Paradoxurus hermaphroditus* in France, GADEAU DE KERVILLE, Rouen, Bul. soc. anim. sci. nat., 41, 1906, pp. 9-12.)

CANIDAE.

Domesticated breeds, TURNER, "The Kennel Encyclopædia," London, 1, 1907, includes an account by POCOCK of Dogs in general; *Canis familiaris*, relationships of various breeds to wild species, NOACK, Zool. Anz., Leipzig, 21,

p. 660; additional premolar in, LAMBE, Ottawa Nat. 21, 1907, p. 25; l'amour du jeu chez un Chien, BILLARD, Bul. Inst. gén. psychol., Paris, 6, p. 95; gastric glands, HARNEY, Amer. J. Anat. 6 p. 207.

Canis lupus signatus, Central Spain p. 196, *l. deitanus*, S.E. Spain p. 197, subsp. n., CARRERA, Bol. Soc. espan. Hist. Nat. 7; see also Field, Oct. 19, 1907.

†*Cynodesmus thomsoni* p. 186, *minor* p. 189, spp. n., Low. Miocene, Dakota, MATTHEW, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23.

Enhydrocyon crassidens, sp. n., Low. Miocene, Dakota, MATTHEW, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23 p. 190.

Eurothocyon n. g. for *Canis sladeni*, Thomas, *Carcinocyon* n. g. for *Canis thous* Linn, *sclateri* nom. n. p. for *Canis microtis*, Sclater. Patagonia, ALLEN, J. A. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 3, 1905, pp. 48-153.

Icticyon roveti, TROUSSERT, Paris, Bull. soc. zool. 31, p. 136; *ride etiam* Record for 1906.

Lycan pictus sharicus, subsp. n., Shari R., THOMAS and WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 19 p. 375.

†*Mesocyon robustus*, sp. n., Low. Miocene, S. Dakota, MATTHEW, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, p. 185.

†*Nothocyon gregorii vulpinus*, spp. n., Low. Miocene, S. Dakota, MATTHEW, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 23 p. 183.

Vulpes ichmusa, Sardinia, p. 371, *indutus*, Cyprus, p. 392, spp. n., *vulpes silaceus*, Spain, p. 393, sp. n., Miller, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20; *melanogaster*, sexual period, FRANÇA, C. R. soc. biol., 58, p. 652; *cana*, from Bokhara, SHITKOW, Zool. Anz., 32, p. 444.

(*Canis pambasileus* sp. n. Alaska, ELLIOT, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, p. 79).

(*Nyctereutes albus*, sp. n. Japan. HORNADAY, New York, Rep. Zool. Soc., 8, 1904, p. 71).

URSIDAE.

Hybrids, SCHERREN, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 431.

Helarctos anamiticus, sp. n., Anam, HEUDE, Mem. Hist. Nat. Emp. Chin., 5, pt. 1, 1901, p. 1.

†*Hyenarctos insignis*, note, STEHLIN, Bull. Soc. géol. France, ser. 4, 7, p. 219.

Melanarctos cavifrons, sp. n., Manchuria, HEUDE, Mem. Hist. Emp. Chin. 5, pt. 1, 1901, p. 1; *M. yesoensis*, Heude, antedates *Ursus arctus yesoensis*, Lydekker, Courtois, op. cit. pt. 2, p. 33.

Melursus ursinus, abnormal colouring, BAKER, Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, p. 1035.

†*Ursus*, sp. Corsican Cavern, MAJOR, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 143.

(*Ursus kermodei*, sp. n., British Columbia. HORNADAY, New York, Rep. Zool. Soc., 9, 1905, p. 80.)

MUSTELIDÆ.

Enhydra marina, notes, LECH, Vladivostok, Zap. Obsč. izučenija Amur. Kraja, 10, p. 1.

Foetorius putorius in Finland, LUTHER, Med. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 31, p. 33; *pusillus*, notes, BURG, Zool. Beob., 48, p. 124.

Grison furax, sp. n., S. Minas Geraes, p. 162, f. *luteolus*, subsp. n., Bolivia, p. 163, TUOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20.

†*Megalictis* gen. n. for *M. ferox*, sp. n., Low. Miocene, S. Dakota, MATTHEW, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, pp. 195, 196.

Meles taxus, semi-albinism, FORREST, Zoologist, London, ser. 4, 11, p. 382; *arealus*, sp. n., Crete, MILLER, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20, 1907, p. 394; *urartuorum*, note on, SATUNIN, Prir. i. ochota., 35, p. 13.

Mellivora concisa, sp. n., Lake Chad, THOMAS and WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 19, p. 376.

Mephitis, etc., damage to poultry, CRIDDLE, Ottawa, Nat. 21, p. 162.

Mustela latifrons, note on, SATUNIN, Prir. i. ochota., 35, p. 20; *lutreola*, note on, MONTLEZUN, Toulouse, Bul. Soc. Hist. Nat. 39, p. 1.

†*Oligobunis lepidus*, sp. n., Low. Miocene. S. Dakota, MATTHEW, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, p. 194.

Putorius erminea ricinae, subsp. n. Islay, Id., MILLER, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20, p. 395; *putorius*, Zungenbein, KAMPEN, Zool. Anz., 31, p. 695;

nivalis, indigenous to Ireland? WARREN, Zoologist, London, ser. 4, 11, p. 29; *nivalis dinniki*, subsp. n. N. E. Caucasus, SATUNIN, Tiflis, Mitt. Kaukas. Mus., 3, pp. 12 and 53; *alleghehiensis*, WRIGHT, Ohio Nat., 5, 1905, p. 251; *rixosus alleghehiensis*, in Wisconsin, WARD, H., Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., 5 p. 63.

(*Gulo hylaeus* sp. n., Alaska, ELLIOT, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, p. 79.)

(*Lutra per-clyzomae* sp. n. British Columbia. ELLIOT, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, p. 79.)

(*Mustela borja* sp. n. MacKenzie River District. ELLIOT, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, p. 135.)

PROCYONIDÆ.

Ailurus fulgens, ethology, LÖNNBERG, Fauna och Flora, Uppsala, 2, p. 164.

B.—Pinnipedia.

Arctic, SMIRNOV, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10 p. 255; Antarctic, vide TROUËSSART, WILSON; Foetuses, ANTHONY Expédition antarctique française (1903–1905), Paris; general notes, TOWNSEND, New York, Rep. Zool. Soc., 9 p. 104.

(*Aretocephalus galapagoensis* sp. n., Galapagos, HELLER, San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., 3, 1904, p. 242.)

Halichoerus grypus, breeding on Lambay Id., Dublin, BARING, Irish Nat. 1907 p. 19; young, BRAUN, Königsberg. Schr. physik. Ges., 47, p. 140.

Odobænus rosmarus, note on menagerie specimen, SOKOLOWSKY, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, p. 320.

Phoca vitulina, pupillary muscle, GABRIÉLIDÈS, J. anat., physiol., Paris, 42, p. 87; sp. in captivity, PORTIER, C. R. soc. biol., 62, p. 608.

(*Pontolis*, nom. n. for *Pontoleon*, True, nec *Pontoleo* Gloger, True, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, p. 253.)

†*Trichechus antverpiensis*, sp. n. Tertiary, Antwerp, RUTTEN, Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, p. 2; Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, p. 790.

†CREODONTIA.

Sparassodonts allied to *Creodontia*,
LYDEKKER, Nature, London, **75**, p. 498;
see also MARSUPIALIA.

RODENTIA.

Nomenclature of certain American
species. OSGOOD, Washington, Proc.
Biol. Soc. **20**, p. 43; Blinndarmes ZUNTZ,
Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**,
p. 89.

SCIURIDAE.

Processus petrosi, postspenoidales,
STAURENGHI, Milano, Atti Soc. ital. sc.
nat., **45**, p. 143.

Arctomys marmotta, hibernation,
WEINLAND and RIEHL, Zs. Biol., **49**, p. 37.

Callospermophilus wortmani in Colo-
rado, CARY, Washington, Proc. Biol. Soc.,
20, p. 85.

Citillus schumakovi sp. n., Trans-
Kaspia, SATUNIN, Mitt. Kaukas. Mus.,
3, pp. 255 and 275.

Funambulus rufigenis fuscus, subsp.
n., Annam. BONHOTE, London, Proc. Zool.
Soc., 1907, p. 10. Abstr. P. Z. S. 1907 p.
2.

Funisciurus alexandri, Up. Welle
R., p. 376; *antoniae*, Up. Congo, p. 377,
spp. n., THOMAS and WROUGHTON, Ann.
Mag. Nat. Hist., ser. 7, **19**; *annulatus*
rhodesiae, subsp. n. WROUGHTON, Man-
chester, Mem. Lit. Phil. Soc. **51**, No. 5,
p. 15; *spousus*, sp. n., Inhambane.
THOMAS & WROUGHTON, London, Proc.
Zool. Soc. 1907, p. 292.

†*Paramys primevus*, p. 124, *quadratus*,
p. 126, *atrateri*, p. 127, *bicuspis*, *copei*,
major, p. 128, *excavatus*, p. 129, Wasatch
and Wind R. beds. Wyoming, LOOMIS,
spp. n., Amer. J. Sci., New Haven, ser.
4, **23**.

Petaurista terutaus, sp. n., Terutau
Id., Malay Peninsula, LYON, Washing-
ton, Proc. Biol. Soc., **20**, p. 17; *Iena*,
sp. n., Formosa, THOMAS, Ann. Mag.
Nat. Hist. ser. 2, **20**, p. 522.

Ratufa arusinus, Aru Bay, N.E.
Sumatra, p. 442, *catemana*, Kateman
R., S.E. Sumatra, p. 443, spp. n., LYON,
Smithson, Inst., Nation, Mus. Proc., **32**.

†*Sciuravus depressus*, sp. n., Wind R
beds. Wyoming, LOOMIS, Amer. J. Sci.,
New Haven, ser. 4, **23**, p. 130.

Sciuropterus russicus athene, subsp.
n., Saghalien, THOMAS, Proc. Zool. Soc.,
1907, p. 410; *aluco*, sp. n., Korea,
THOMAS, London, Proc. Zool. Soc., 1907,
p. 464.

Sciurus vulgaris, races, TROUSSERT,
Paris, Bul. soc. nat. acclim., **53**, p. 137;
harmfulness, DUIM, Forstwiss. Cen-
tralbl., Berlin, **29**, p. 381; Forttragen der
Jungen bei Gefahr. ISPOLATOV, Jestestv.
i geogr., **12** 10. p. 66; life-history, *vide*
BRIDGES; in Norwegen, COLLETT, Kris-
tiania, Norsk Jægerf. Tidssk., **36**, p. 1;
als Waldverwüster, FOLKESTAD, Kris-
tiania, Tidssk. Skogbr., **15**, p. 262;
vulgaris rutilans, Germany, p. 426. *v.*
russus, France, p. 427, *v. numantius*,
Spain, p. 428, *v. lilensis*, Greece, p. 429,
subsp. n., MILLER, Ann. Mag. Nat. Hist.
ser. 7, **20**.

Sciurus proserpinae, sp. n., Pulo
Temaja, Borneo, **48**, p. 275, *vittatus*
tarussanus, subsp. n. Tarussan Bay,
Sumatra, p. 279, *v. tapanulius*, subsp.
n., Tapanuli Bay, Sumatra, p. 280,
hippurosus, sp. n. Tarussan Bay, **50**,
p. 26, *hippurrellus*, sp. n., W. Borneo,
p. 27, LYON, Smithson. Inst. Miscell. Coll.
1907; *leucopus fumigatus*, subsp. n.,
Annam. BONHOTE, London, Proc. Zool.
Soc. 1907, p. 9, Abstr. P. Z. S. 1907,
p. 2; *socialis littoralis*, subsp. n.,
Puerto Angel, Oaxaca, NELSON, Washing-
ton, Proc. Biol. Soc. **20**, p. 87; *borneoen-*
sis palustris, p. 553, *sanganus*, p. 554,
subsp. and sp. n., Borneo, LYON, Smith-
son. Inst. Nation. Mus. Proc., **32**; *rufo-*
brachiatus semlikii subsp. n., Semliki
district, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist.,
ser. 7, **19**, p. 120; *vulgaris rupestris*,
subsp. n., Saghalien, THOMAS, London,
Proc. Zool. Soc. 1907, p. 410; *socialis*
littoralis subsp. n., Mexico, NELSON,
Washington, Proc. Biol. Soc., **20**, p. 88

(*Cynomys pyrrotrichus* sp. n., Okla-
homa, ELLIOT, Washington, Proc., Biol.
Soc., **18**, 1905, p. 135.)

(*Eutamias amoenus* subsp. n., *opera-*
rius, *hopiensis* spp. n. Colorado and
Arizona, MERRIAM, Washington, Proc.
Biol. Soc., **18**, 1905, p. 163.)

(*Sciuropterus alpinus zaphaeus*,
Alaska, subsp. n., OSGOOD, Washington,
Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, p. 133).

GLIRIDÆ.

Dryomys, nom. n., for *Dryomys*,
Thomas, nec Philippi p. 406, *D. nitedula*

phrygius, **subsp. n.** Murad Dagħ, Asia Minor p. 407, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7, 20.

Eliomys hamiltoni, **sp. n.** Spain, CABRERA, Bol. Soc. espan. Hist. Nat., 7, p. 225.

Glis melonii, **sp. n.** Sardinia, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 19, p. 445.

Myozus muscardinus, notes, DUFAUT, Toulouse, Bul. soc. sci. nat. 40 p. 18; *querinus* in Italy, BIANCHINI, Bol. Naturalista, 27, p. 9, LOPEZ, t.c. p. 48.

†MYLAGAULIDAE.

Epigaulus, **gen. n.** for *E. hatcheri* **sp. n.** GIDLEY, Smithsonian. Inst., Nation. Mus. Proc., 32, 1907 p. 628.

CASTORIDAE.

Castor fiber in Rhone, MINGAUD, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1907 p. 404; in Västerbotten, Sweden, MODIN, Stockholm, Sv. Jägeref. Tidskr., 45, p. 269; seine Kunstfertigkeiten in Sage und Wirklichkeit, DAHMS, Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., 29, p. 88; in Wintersuot, FRIEDRICH, Sanct Hubertus, Cöthen, 25, p. 29; *albius*, Elbe p. 216, *balticus*, Pomerania p. 217, *vistulanus*, Vistula p. 219, **spp. n.**, MATSCHIE, SitzBer. Ges. naturfor. Freunde, 1907; *canadensis*, double claw figured, LYDEKKER, Country-side, 4 p. 328.

†*Euhapsis gaulodon*, **sp. n.**, Low. Miocene, S. Dakota, MATTHEW, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 23, 1907 p. 208.

†*Steneofiber simplicidens* p. 205, *seinroides* p. 207, *brachyceps* p. 208, **spp. n.**, Low. Miocene, S. Dakota, MATTHEW, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23.

†*Trogontherium* in France, COLLOT, Revue bourguignonne, Dijon, 16, p. 23.

JACULIDAE.

Alactaga elater kizljariensis, **subsp. n.**, N. E. Caucasus, SATUNIN, Mitt. Kaukas. Mus., 3 pp. 45-79; *williamsi schmidti* **subsp. n.** Caucasus, SATUNIN, T.c. pp. 239-279.

Dipus aegypticus, parturition, BRUMPT, Bull. Soc. Zool. France, 32 p. 27; *nogai*, **sp. n.**, N. E. Caucasus, SATUNIN, Tiflis, Mitt. Kaukas. Mus., 3 pp. 34-72.

MURIDAE.

Rats of Calcutta, &c. (*Mus* and *Nesokia*) HOSSACK, Mem. Indian Mus., 1 p. 1, vide etiam No. 347; GOURLEY, Rec. Indian Mus. 1, p. 263; KING, Ind. Med. Gaz. 41, p. 290; of Odessa, BRASSNER, Odessa, Mem. Soc. Nat. 30, p. 133; sexual period, FRANCA, Paris, C. R. soc. biol., 58, p. 410.

Arvicola amphibius, notes, FISCHER-SIGWART, Zool. Beob., 48, p. 259.

Colomys, **gen. n.**, p. 379, for *C. goslingi*, **sp. n.**, p. 380, Welle R., THOMAS and WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 19.

Cricetomys gambianus adventor, **subsp. n.**, Inhambane, THOMAS and WROUGHTON, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 295.

Cricetulus nestor, **sp. n.**, Korea, THOMAS, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 466.

Cricetus vulgaris stauropolicus, **subsp. n.**, N. E. Caucasus, SATUNIN, Tiflis, Mitt. Kaukas. Mus., 3, pp. 26 & 66.

Crossomys moncktoni, **gen. et sp. n.** Brit. N. Guinea, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20, pp. 70 & 72.

Crunomys melanius, **sp. n.**, Mindanao, THOMAS, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 141, Abstr. P. Z. S., 1907, p. 5.

Cerbillus ciscaucasicus, **sp. n.**, N. E. Caucasus, SATUNIN, Tiflis, Mitt. Kaukas. Mus., 3, pp. 20 & 62.

Gunomys, **gen. n.**, for *Arvicola* (= *Nesokia*) *bengalensis*, Gray and Hardwick, p. 203; *varius*, p. 204; *varillus*, p. 205, **spp. n.**, Pinang; THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20.

Lenomys lemnius in Norway, COLLETT, Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk., 36, p. 7.

Lophuromys major, Ubanghi, p. 382, *laticeps*, Lake Kivu, p. 383, **spp. n.** THOMAS and WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 19.

Meriones grandis p. 175, *mariae*, p. 177, Morocco, **spp. n.**, CABRERA, Bol. Soc. espan. Hist. Nat., 7.

Micromys speciosus giliacus, Saghalien, THOMAS, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 411; *sylvaticus callipedis*, Spain, CABRERA, Bol. Soc. espan. Hist. Nat., 7, p. 297, **subsp. n.**

Microtus agrestis, melanism, WHITAKER, Zoologist, London, ser. 4, 11, p. 382; *miurus oreas*, subsp. n., Tohlat R., Alaska, OSGOOD, Washington, Proc. Biol. Soc., 20, p. 61; *schelkownikovi* sp. n. Kaukasus. SATUNIN, Mitth. Kaukas. Mus., 3, pp. 239 & 279; *nicalis*, fossil at Clevedon, HINTON, Bristol, Proc. Nat. Soc., ser. 4, 1, p. 190; in Pleistocene of Grays, Erith, Crayford, Wickham, and Clevedon Cave, HINTON, London, Proc. Geol. Assoc., 20, p. 33; *terrestris armenius*, subsp. n., Elburz Mts., THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20, p. 201; (†) *intermedius*, fossil at Tegelen (Lemburg), REID and REID, Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2^e sect., 13, No. 6, p. 14. (*Mimomys*) (†) *pliocenicus* in Belgian Pliocene, NEWTON, Mem. Soc. Belge Geol., 21, p. 591.

Mus rattus, albinos, PATTERSON, Zoologist, ser. 4, 11, p. 69; parturition, BRUMPT, Paris, Bul. soc. zool., 32, p. 50; colour-heredity, MACCURDY and CASTLE, Carnegie Inst., Publ., 70, p. 1; psychology, SLONAKER, J. Comp. Neur., 17, p. 342; WATSON, Psych. Rev., 8, No. 2; *rattus alexandrinus* in Hungary, MÉHELY, Állat. Közlem., 6, pt. 4, p. 141; *rattus*, and *decumanus*, note on. BURG, Zool. Beob., 47, p. 116; *decumanus*, original home, HOSSACK, Rec. Ind. Mus., 1, p. 275; *norvegicus*, the domesticated White Rat, HATAI, Wood's Holl. Mar. Biol. Lab. Bull., 12, p. 266; albinos, POCOCK, Field, London, 109, p. 1015; *rattus* and *musculus*, ovum, MELLISSINS, Arch. mikr. Anat., 70, p. 577; *tomponi*, Ramsay, = *rattus*, McCULLOCH, Sydney, Rec. Austr. Mus., 6, p. 312; *batamanus*, sp. n., Batam Id. Rhio Archipel., LYON, Smithson. Inst., Nation. Mus. Proc., 31, p. 654.

Mus musculus, Bildung der Richtungskörper, SOBOTTA, Anat. Hefte, Abt. I, 35, p. 493; pigment-heredity, CUÉNOT, Arch. zool., Paris, 6, p. 1; "dancing Mice," vide YERKES; *musculus nudoplicatus*, var. n., England, CAMPBELL, Zoologist, London, ser. 4, 11, p. 1; *rogersi*, Andamans, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20, p. 207; *alghazal* p. 501, *vainei* p. 502, *bulteri* p. 503, Bahr-el-Ghazal, WROUGHTON, t.c.; *valambae*, Rhodesia, WROUGHTON, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 51, No. 15 (21); *comberi listoni*, subsp. n.,

(N-10189 f)

India, WROUGHTON, Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, p. 997.

Myodes torquatus, fossil in Dordogne, HARTE, Bull. Soc. géol. France, sér. 4, 6, p. 11.

Myotalpa cansus, sp. n., Kansu, LYON, Smithson. Miscell. Coll., 50, p. 134.

Nesokia bailwardi, N. Persia, p. 199; *suilla*, Suez, p. 203, spp. n., THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20.

(*Nesoryzomys* gen. n., for *N. narboroughi* sp. n., Galapagos, HELLEK, San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., 3, 1904, p. 242.)

Otomys turneri, sp. n. Orangia, WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20, p. 31.

Peromyscus bairdi in Canada, SAUNDERS, Ottawa Nat., 24, p. 92.

Pogonomys sexplicatus p. 366, *multiplacatus* p. 367, spp. n., Sentaki Lake, New Guinea, JENTINK, Nova Guinea, 5.

Reithrodontomys modestus, sp. n., Nicaragua, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20, p. 163.

Sicista caudata sp. n., Saghalier, THOMAS, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 413.

Tatera lacustris, sp. n., Lake Chad, THOMAS and WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 19, p. 378; *neavei*, sp. n., Rhodesia, WROUGHTON, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 51, No. 5, p. 18.

Thamnomys, gen. n., 19, p. 121, *venustus* p. 122, *dryas* p. 123, Ruwenzori, THOMAS, *kuru* p. 381, Welle R., THOMAS and WROUGHTON, *macmillani*, 20, p. 504, Bahr-el-Ghazal, WROUGHTON, spp. n., Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7.

Uromys anak, sp. n., Brit. N. Guinea, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20, p. 72.

(*Neotoma palatina*, *martinensis*, *nudicauda*, *montezumae*, *nelsoni*, spp. n., *leucodon zacatecae*, *ferruginea ochracea*, f. *solitaria*, *mexicana*, *nadrensis*, *micropus littoralis*, *micropus planiceps*, *stephensi* spp. and subsp. n. N. America. GOLDMAN, Washington, Proc. Biol. Soc., 16, 1905, pp. 27-33.)

(*Peromyscus luteus* **nom. n.** for *P. nebrascensis*, Baird nec Mearns, OSGOOD, Washington, Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, p. 77.)

SPALACIDAE.

Spalax typhlus, Gehirn, FRANKL-HOCHWART, Arb. neurol. Inst. Wien, **8**, p. 190; *hungaricus*, Gehörorgan, SZAKALL, Math.-natw. Ber. Ungarn, **21**, p. 135.

BATHYERGIDAE, GEOMYIDAE,
HETEROMYIDAE.

Dipodomys spectabilis cratodon, nelsoni, California p. 75, *platycephalus*, Low, Calif., *margaritae*, Id, L.C. p. 76, *insularis, merriami kernensis*, California p. 77, **spp. and subspp. n.**, MERRIAM, Washington, Proc. Biol. Soc. **20**.

†*Entoptylchus formosus* p. 212, *curtus* p. 213, **spp. n.**, Low, Miocene, S. Dakota, MATTHEW, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **23**.

Georchus amatus, sp. n., Rhodesia, WROUGHTON, Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. **51**, No. 15 p. 28.

Perodipus stephensi, morroensis p. 78, *perplexus, simulans peninsularis* p. 79, **spp. and subspp. n.**, California, MERRIAM, Washington, Proc. Biol. Soc., **20**, 1907.

Perognathus bombycinus, sp. n., Yuma, Arizona p. 19, *penicillatus siccus subspp. n.*, Ceralbo Id., L. California, *penicillatus ammophilus, subspp. n.* Margarita Id. L. Calif. p. 20, *spinatus magdalenae, subspp. n.*, Magdalena Id. L. Calif. p. 21, OSGOOD, Washington, Proc. Biol. soc. **20**.

(*Perodipus ingens, venustus, goldmani, spp. n.*, *agilis tularonsis, montanus utahonsis, streatori simulans*, subspp. n., *cabezonae microps, sp. n. microps levipes, subspp. n.*, N. America, MERRIAM, Washington, Proc. Biol. soc. **17**, 1904, pp. 139-145).

HYSTRICIDAE.

Atherurus terutaus, sp. n., Pulo Terutau I., LYON, Smithsonian. Inst., Nation. Mus. Proc., **37**, p. 587.

Hystrix, East African, notes, SJÖSTEDT, Fauna och Flora, Uppsala, **2**, p. 265; *cristata*, anatomie LESBRE, Arch. Muséum hist. nat., Lyon, **9**, Mém. No. 3; tongue, BRIAN, Morph. Jahrb. **37**,

p. 154; *fasiculata*, Shaw, referred to *Atherurus* (not *Trichys*), THOMAS, Washington, Proc. Biol. Soc. **20**, p. 66.

Thecurus sumatrae gen. et sp. n., Sumatra, LYON, Smithsonian. Inst., Nation. Mus. Proc. **32** p. 583.

PEDETIDAE.

Pedetes cafer orangiae, Orangia p. 32, *c. salinae*, Transvaal p. 33, **subsp. n.**, WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. **7**, **20**.

DASYPROCTIDAE AND OCTODONTIDAE.

Coelogenys and *Dasyprocta*, dentition, HAGMANN, Zeitschr. Morphol. Anthropol., **10** p. 464.

Thryonomys harrisoni, sp. n., Lado, THOMAS and WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. **7**, **19**, p. 384.

CAVIIDAE AND CHINCHILLIDAE.

Cavia, testicle-development, MORGERA, Napoli, Boll. Soc. Nat. **20** p. 90; colour-heredity MACCURDY and CASTLE, Carnegie Inst., Publ. **70** p. 1; suprarenals, MULON, Paris, C. R. soc. biol., **59**, p. 337; crossing, LOISEL, T.c. p. 506.

(†*Steiromys intermedius, sp. n.*, *Solamys, rostratus, latidens, spp. n.*, *Acaremys major, sp. n.*, *Perimys ameghinoi, sp. n.*, *Prolagostomus obliquidens, sp. n.*, *Eocardia petersoni, sp. n.*, *Schistomys rollinsii, sp. n.*, Miocene, Patagonia, SCOTT, Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, **5**, 1905, pp. 418-485.)

Viscaccia wolffsohni, S. Patagonia p. 440, *inca*, Junin, Peru, *subrosea*, Lima district, *saturata*, Puno district p. 442, *punensis*, Lake Titicaca, *cuscus*, Paratani, Bolivia, *lutea*, Sahama, Bolivia, *perlutea*, Pampa Aulliyaga, Bolivia p. 443, *tucumana*, Tucuman p. 444, **spp. n.**, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. **7**, **19**.

LEPORIDAE AND OCHOTONIDAE.

Lepus, hybrid, MONOSTORI, Allatorv. L., Budapest, **30**, p. 328; *niedecki, sp. n.*, Kenai Peninsula, MATSCHIE, in Niedeck's "Kreuzfahrten in Beringmeer," Berlin p. 240; *chadensis sp. n.*, Lake Chad, THOMAS and WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. **7**, **19**, p. 384, 1907 p. 384; *maroccanus, sp. n.*, Morocco, CABRERA,

Bol. Soc. espan, hist. nat. 7 p. 179; †*macrocephalus* p. 214; †*primigenius* p. 215, **spp. n.**, Low, Miocene, S. Dakota, MATTHEW, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**; *capensis aquilo*, **subsp. n.** Inhambane, THOMAS and WROUGHTON, London, Proc. Zool. Soc. 1907 p. 297; *californicus magdalence*, **subsp. n.**, Magdalena Id., NELSON, Washington, Proc. Biol. Soc. **20** p. 81; *przewalskii*, S. Tsaidam p. 156, *kaschgaricus*, Kashgaria p. 157, *centrasiaticus*, Sa-tshori p. 159, *zaisanicus*, Zaisan-Su p. 161, *kozlovi*, Kam, S. E. Tibet p. 162, *gobicus*, Gobi p. 164 **spp. n.**, SATUNIN, St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sci., **11**; *ruddi randensis*, **subsp. n.** Transvaal, JAMESON, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7, **20** p. 404; *granatensis gallaeccius*, Coruña p. 400, *g. iturissius*, Pyrenees p. 401, MILLER, T. c., *bairdi cascadenis*, Cascade Mts., NELSON, Washington, Proc. Biol. Soc. **20** p. 87, **subsp. n.**; *cuniculus*, dental abnormality, ALEZAIS, Paris C. R. soc. biol. **62** p. 1236; submaxillary glands, CAHOE, Amer. J. Anat., **6** p. 167; general notes, SCHUSTER, Zool. Beob. **48** p. 289; notes on, OTTO, Zool. Beob., **48** p. 111; SCHUSTER, T. c. p. 206; Nervus trigeminus, LONDEN, Petrus Camper, **4**, p. 285; ovary, REGAUD & DURRECH, Bibliogr anat., Nancy, **15** p. 169; pericardial sinus, ROUVIERE, T. c. p. 113.

(*Lepus campestris sierrae*, **subsp. n.** *tularensis*, **sp. n.**, *texianus wallacalla*, **subsp. n.**, Western United States, MERRIAM, Washington, Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, p. 135-137.)

Ochotona cansus **sp. n.**, Kansu, LYON, Smithson. Miscell. Coll., **50** p. 136.

Sylvilagus cognatus, Manzano Mt. New Mexico, *floridanus similis*, Nebraska, *f. restrictus*, Jalisco, S. *auduboni vallicola*, California p. 82, *a. cedrophilus*, *a. neomexicanus*, New Mexico, *a. warreni*, Colorado, *mansuetus*, Mexico p. 83, *bachmani exiguus*, Low, California p. 84, **spp. et subsp. n.**, NELSON, Washington, Proc. Biol. Soc. **20**.

UNGULATA.

General account, vide BRITISH MUSEUM; classification by lachrymal, KNOTTERUS-MEYER, Arch. Natg., Berlin, **73**, pt. 1

p. 1; physiology of Ruminants, BRÜIN, Tijdschr. Veearts, Utrecht, **34**, p. 570; Halsanhänge, FROEHNER, Bibl. med., Stuttgart, A., H. **6**, p. 31; Centralgefäße im Sehnerven unserer einheimischen Ungulaten, STAIGER.

A.—Artiodactyla.

SPAMER, „Beiträge zur Entwicklung des Wiederkäuermagens“, Diss.; development of stomach, etc., WÖLFEL, Anat. Anz., 1907, pp. 233-257; intestinal musculature, MASSIG, Ueber die Verbreitung des Muskel- und elastischen Gewebes und speziell über den Verlauf der Muskelfasern in der Wand der Wiederkäuermägen, Diss., Giessen. Erfurt; Milchgebiss, BEHLEN, Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk. **60** p. 249.

BOVIDAE.

Antelopes of Rhodesia, WHYBROW, Proc. Rhodesia Sci. Assoc. **7** p. 28; Horn-development, MAROH, Jahrb. wiss. Tierzucht, Hannover, **2**, (xxxii).

Addax nasomaculatus and *Oryx leucoryx*, unknown in Syria, LYDEKKER Field, London, **110** p. 249.

Bibos discolor p. 8, *longicornis, fuscicornis* p. 9, **spp. n.**, French Indo-China, HEUDE, Mém. Hist. Nat. Emp. Chin., **5**, pt. 1, 1901.

Bison bonasus, notes, OGNEV, Ochotn. věstn. **7**; †*occidentalis* from Yukon, Osgood, Washington, Proc. Biol. Soc., **20**, p. 65.

Bos taurus, mammary glands, vide LENFERS, Diss., Giessen; skull, FIEDLER, Zs. Ethn., Berlin, **39**, p. 449; Bordelais breed, DIFFLOTI, Nature, Paris, **35**, 2^e semestre, p. 227; Blindfortsatz am Zwölffingerdarm, BYSTROV, Veterin. felids., **11**, p. 20; brain-variation, ROSCHIG, 1; fossil Swiss skull, SIEGFRIED, Abh. schweiz. pal. Ges. **24**, art. 5; extinction as a wild animal, LYDEKKER, Field, **109**, (182); Polish breeds, LYDEKKER, Field, **110** p. 677; Doppeltor Kalb, NETSCHAJEV, Veterin. felids., **11**, p. 124; †*primigenius* in Germany, AUERBACH, Karlsruhe, Verh. natw. Ver. **20**, p. 1, and Natur u. Kultur, München, **4**, p. 426; *gaurus hubbachi*, **subsp. n.**, Malay Peninsula, LYDEKKER, Game

Animals of India, etc., p. 64, see also Field, London, **109**, p. 688; *bison*, herd in Oklohama, ANON, Science, **26**, p. 563; *bubalis*, Malay form, LYDEKKER, Field, London, **109**, p. 528; *leptoceros*, sp. n., Siam, HEUDE, Mém. Hist. Nat. Emp. Chin., **5**, pt. 1, p. 901 (7); (*Bison*) *priscus* in Germany, AUERBACH, Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **20**, p. 1; *caffer*, black and red phases in same herds, LYDEKKER, Field, London, **110**, p. 594.

Böocercus euryceros, habits, "C.H.S." Field, London, **110**, p. 594.

Bubalibos (? g. n.) *anamiticus* sp. n., Anam, HEUDE, Mém. Hist. Nat. Emp. Chin., **5**, pt. 1, 1905, p. 6.

Bubalis boselaphus, unknown in Syria, LYDEKKER, Field, **110**, (249).

Bubalus pihillingsi, Pangani Valley, B. *wembaerenensis*, Wembaeri district, sp. n. Matschie, in Schillings' "Die Zambu der Elelesho," 1906.

Budorcas taxicolor, affinities, MITCHELL, Proc. Zool. Soc. 1907, p. 467, LYDEKKER, Indian Field, **10**, p. 349; living specimen, BAILEY, Bombay, J. Nat. Hist. Soc. **17**, p. 842.

Capra persica, Luristan, 1905, p. 174, *florstedi*, Bulghar Dagh, *cilicica*, south end of same, 1907 p. 236, spp. n., MATSCHIE, Waidwerk in Wort u. Bild; *vide etiam* LYDEKKER, Field, **110** (809); *falconeri*, races, BROWNE, Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, p. 1025; *hircus*, Rio Grande breed and its hybrids, WALDOW VON WAHL, Jahrb. wiss. Tierzucht, Hannover, **2**, (XLV); *hircus angorensis*. . . in Transkaukasien, ŠAVROV, Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **19**, p. 113.

Cephalophia, *Cephalopidium*, *Cephalophella*, *Cephalops*, *Cephalophela* subg. n., for *Cephalophus ogilbyi*, *C. nigrum*, *C. callipyga*, *C. dorsalis* and *C. doriae*, KNOTTNERUS-MEYER, Arch. Natg., Berlin, **73**, pt. 1, p. 99.

Cephalophus ituriensis sp. n. (98), *centralis*, sp. n., p. 217, *aequatorialis bakeri* subsp. n., p. 219; Ituri Forest, ROTHSCHILD and NEUVILLE, Paris, C. R. Acad. Sci., **144**; *rufilatus rubidior*, subsp. n. Up. Welle, p. 385; *claudi* sp. n., Welle R., p. 386, THOMAS and WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **19**.

Cervicapra arundinum occidentalis, subsp. n., N. Rhodesia, ROTHSCHILD, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 237.

Cobus robertsi sp. n., N. Rhodesia, ROTHSCHILD, London, Proc. Zool. Soc., 1907, p. 237; *defassa tjaederi* subsp. n., Leikipia Plateau, LÖNNBERG, Ark. Zool., **4**, No. 3, p. 7.

Damaliscus corrigum jonesi, Kordofan, c. *selousi*, Landiani, Mau Plateau, Uganda, subspp. n., LYDEKKER, Field, **110**, p. 249.

Gauribos (? g. n.) *laosiensis*, Laos, Tonkin (3) *brachyrhinus*, Cambodia, *sylvanus*, Mois (4), *mekongensis*, Mekong, (5) spp. n., HEUDE, Mém. Hist. Nat. Emp. Chin., **5**, pt. 1, 1901.

Gazella mhör reducta subsp. n., HELLER, K. SitzBer. Isis, 1906, p. 15, 1907; *soemmerringi*, abnormal horns, LYDEKKER, Field, **109**, p. 307.

Grysböck, g. n., for *Rhaphiceros melanotis*, KNOTTNERUS-MEYER, Arch. Natg., Berlin, **73**, pt. 1, p. 99.

Cobus see *Cobus*.

Madoqua (Rhynchotragus) nasoguttatus, sp. n., Lake Baringo district, LÖNNBERG, Ark. Zool., **4**, No. 3, p. 1.

Matschiea, g. n. for *Gazella granti*, KNOTTNERUS-MEYER, Arch. Natg., Berlin, **73**, pt. 1, p. 100.

Nemorhædus argyrochates, figured, LYON, Smithsonian, Miscell. Coll., **50**, N. *rubidus*, note, LYDEKKER, Field, **110**, p. 197; *marcolinus*, in Anam, LYDEKKER, Field, **110**, p. 888.

Ourebia goslingi, sp. n., Up. Welle, THOMAS and WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **19**, p. 387.

Ovibos moschatus, remains from Bodensee, HESCHELER, Vierteljahrscr. nat. Ges. Zürich, **52** (283); fossil in Scandinavia, MUNTHE, Sveriges Geol. Undersökning, ser. 6, No. 197; tooth, Pleistocene, Brit. Columbia, LAMBE, Ottawa Nat. **21** p. 15; hunting, BAY, Field, **109**, p. 425, etc.

Ovis aries, Wachsthum der Zwillingslämmer und der einzelgeborenen Lämmer, SAELAND, Norsk Landm., Kristiania, **26**, p. 630; unicorn breed, FORBIN, Nature, Paris, **35**, p. 170; palatal mucous membrane, LOBENHOFFER, Arch. mikr. Anat., **70**, p. 238; kidney, STADIE, Zs. Fleischhyg., **17**, p. 201; *aries* and *Capra hircus* hybrid, SPILLMAN, Science, **25**, p. 791; *poli*, notes,

SULLIVAN, *Bombay J. Nat. Hist. Soc.*, **18**, p. 67; *orientalis*, Brandt and Ratzeburg, antedates *gmelini*, Blyth, LYDEKKER, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 7, **20**, p. 121; *covani*, sp. n., Neve Mt., Logan, *Brit. Columbia, ROTHSCHILD*, London, *Proc. Zool. Soc.*, 1907, p. 238; *musimon*, Sardinian and Corsican races, LYDEKKER, *Field*, **109**, p. 956, **110**, pp. 147, 197; *vignei arkal* from Bujnurd, Persia, KENNION, *Field*, **109**, p. 529, LYDEKKER, t.c. p. 567, **110**, pp. 147, 1118; *alleni*, sp. n. Taiganos Peninsula, Matschie, in Niedeck's *Kreuzfahrten im Beringmeer*, Berlin, p. 236.

Rhaphiceros horstocki natalensis, subsp. n., near Drakensberg, Natal, ROTHSCHILD, London, *Proc. Zool. Soc.*, 1907, p. 237.

Taurotragus oryx pattersonianus, described and figured, LYDEKKER, *Nov. Zool.*, *Tring*, **14**, p. 1.

Uribos (? gen. n.) *platyceros*, sp. n. Hué district, Anam, HEUDE, *Mém. Hist. Nat. Emp. Chin.*, **5**, pt. 1, 1901, p. 5.

(†*Euceratherium*, n. g. for *E. collinum* sp. n., California, Quaternary, SINCLAIR, Berkeley, *Univ. Cal. Pub.*, Amer. *Archaeol. Ethnol.*, **2**, 1904, p. 18.)

(*Oreamnos montanus*, notes on, GRANT, New York, *Rep. Zool. Soc.*, **9**, 1905, p. 230.)

(*Oribos moschatus niphoceros* subsp. n., N. of Hudson Bay, ELLIOT, Washington, *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, p. 135.)

(*Symbos*, nom. n. for *Scaphoceros*, Osgood, præc., OSGOOD, Washington, *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, p. 223.)

ANTILOCAPRIDAE AND GIRAFFIDAE.

†*Blastomeryx advena*, sp. n., Low, Miocene, S. Dakota, MATTHEW, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **23**, p. 219.

Giraffa, position of lateral horns, p. 100, colour-stripping on head, p. 115, LANKESTER, London, *Proc. Zool. Soc.*, 1907; young at Athens, GERMANOS, *Zool. Beob.*, **48**, p. 73; *camelopardalis tippelskirchi*, from B. E. A. figured, DÜRDEN, *Rec. Albany Mus.*, **2**, p. 93; *tippelskirchi*, note, LYDEKKER, *Field*, **110**, p. 937.

Ocapia, nature of horns, LANKESTER, London, *Proc. Zool. Soc.*, 1907, p. 126; notes on, GRIEG, *Bergen; Naturen*, **31**,

p. 245; BLOT, *Nature*, Paris, **35**, 2^e semest., p. 354; Madrid specimen, CABRERA, *Bol. Soc. espan. Hist. Nat.*, **7**, 1907, p. 133; photograph of living calf, LANKESTER, *Field*, **110**, p. 250; BOUSSAC, *Set-Typhon, génie des ténèbres*. Paris, 1907.

CERVIDAE.

Antler-formation, RÖRIG, *Arch. Entw. Mech.*, **23**, p. 1; notes on Andean, NEVEU-LEMAIRE and GRANDIDIER, C. R. *Assoc. Fran. Av. Sci.* for 1906, p. 482; combats of stags, BRANDT, *Wild u. Hund*, Berlin, **13**, p. 237.

Alees columbae, sp. n., Ontario (not Brit. Columbia), LYDEKKER, *Field*, **109**, p. 182; *machlis*, "calling," LYDEKKER, *Field*, **110**, p. 582, RADCLIFFE, t.c. p. 663; anatomy, LÖNNBERG, *Zool. Studier*, **1**, p. 237.

Capreolus caprea, Dauer der Trächtigkeit, RAZEVIĆ, *Psov. i ružejn. ochota*, Moskva, **13**, p. 7; antler-growth, RÖRIG, *D. Jäger*, **29**, p. 397; in Germany, BEHLEN, *D. Jägertztg.*, Neudamm, **50**, p. 401; dentition and age, BRANDT, *Wild u. Hund*, Berlin, **13**, p. 589; *transylvanicus*, sp. n., Rumania, MATSCHIE, *Weidwerk in Wort und Bild*, **16**, p. 224.

Cervulus solateri, distinctness, LYDEKKER, *Field*, **110**, p. 677.

Cervus elaphus, Exmoor herd, *vide* HAMILTON, A.; in Lincolnshire peat, SHEPPARD, *Hull Mus. Publ. No.* **44**; albinos, HARTING, *Field*, **110**, p. 852; *elaphus scoticus*, Lönnberg, = *e. atlanticus*, Lönn., STEJNEGER, *Smithson. Miscell. Coll.*, **48**, p. 462; *balticus*, *albicus*, *rhenanus*, *bajovaricus*, spp. n., Germany, MATSCHIE, *Waidwerk in Wort u. Bild*, 1907, p. 186; *vide etiam* LYDEKKER, *Field*, **110**, p. 809; *biedermannii*, sp. n., Teletzker See, MATSCHIE, *SitzBer. Ges. natf. Freunde*, 1907, p. 223; †*giganteus* allied to *dama*, SCHARFF, *Irish Nat.*, **16**, p. 165.

Ozelaphus, subg. n., for *Cervus bezoarticus*, Linn, KNOTTNERUS-MEYER, *Arch. Natg.*, Berlin, **73**, pt. 1, p. 98.

†*Megaceros hibernicus*, in France, LAVILLE, *Feuille jeunes natural.*, Paris, **36**, p. 23.

Rangifer tarandus, in Alaska, JACOBI, *Globus*, Braunschweig, **92**, p. 218; *tarandus novaeterrae*, hunting, etc.,

MILLAIS, Field, 110, p. 894, "Newfoundland," London, 1907.

(*Cervus nannodes*, sp. n., California, MERRIAM, Washington, Proc. Biol. Soc., 18, 1905, p. 23.)

†VARIOUS EXTINCT FAMILIES.

Anthracotherium bugtiense, sp. n., Miocene, Bugti Hills, PILGRIM, Rec. Geol. Surv. India, 36, p. 47.

Catodus, gen. n., Eocene, France (no sp. named), DEFÉRET, C. R. Ac. sci. Paris, 141, 1905, p. 704.

Eucrotaphus dickinsonensis, p. 99, *montanus*, p. 100, spp. n., Miocene, Montana, DOUGLASS, Ann. Carnegie Mus. 4.

Hypertragulus ordinatus, sp. n., Low. Miocene, S. Dakota, MATTHEW, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 23, p. 218.

Merycoides gen. n. f. *M. cursor*, sp. n., Miocene, Montana, DOUGLASS, Ann. Carnegie Mus. 4 p. 101.

Mesoreodon (?) *latidens*, Ann. Carnegie Mus. 4 p. 102, *longiceps*, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 23 p. 811, spp. n., Miocene, Montana, DOUGLASS.

Promerycochoerus hatcheri, *grandis* p. 104, *hollandi* p. 106, spp. n., Miocene, Montana, DOUGLASS, Ann. Carnegie Mus., 4.

Pronomotherium, gen. n. for *Merycochoerus laticeps*, Douglass, DOUGLASS, Ann. Carnegie Mus., 4, p. 94; for *P. altiramum* see DOUGLASS, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 23 p. 817.

Ticholeptus breviceps, p. 107, *banackensis* p. 108, Ann. Carnegie Mus., 4, *trachymelis*, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, p. 815, spp. n., Miocene, Montana, DOUGLASS.

Telmatodon, gen. n. for *T. bugtiensis*, sp. n., Miocene, Bugti Hills, Pilgrim, Rec. Geol. Surv. India, 36, p. 51.

SUIDAE, DICOTYLIDAE AND HIPPOPOTAMIDAE.

†*Desmathyus* gen. n., for *D. pinensis*, sp. n., Low. Miocene, S. Dakota, MATTHEW, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 23 p. 217.

Dicotyles labiatus, semiplacenta, DIEFFENBACH, Anat. Hefte, Abt. 1, 34, p. 527.

Hippopotamus amphibius, young in Paris, TROUËSSART, Paris, C. R. Acad. sci. 145 pp. 466-511; *amphibius robustus*, subsp. n., Pleistocene, Barkley West, S. Africa, FRAAS, Zs. D. Geol. Ges. 1907 p. 233; *sivalensis* in Italian Pliocene, SEGUENZA, Boll. Soc. geol. ital. 26 p. 90.

Phacochoerus, notes on SJÖSTEDT Fauna och Flora, Uppsala, 2, p. 265.

Sus scropha, genitalia, DÜRBECK, Morph. Jahrb., 36, p. 517; pneumogastrique et branche interne du spinal LESBRE et MAIGNON, C. R. Ass. Anat., Nancy, 9^e session, (Lille), 1907, p. 170.; hepatic cells COYNE et CAVALIÉ, Paris, C. R. soc. biol., 58, p. 1032; et Réunion biologique de Bordeaux, 1905, p. 65; Doppelmisbildungen, MOJEYKO, St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 38, pp. 4-7; *vittatus* und *verrucosus* Schädel, STECK, Rev. Suisse Zool. 14 p. 33.

†*Thinohyus (Bothrolabis) siouxiensis*, sp. n., Miocene, Nebraska, PETERSON, Mem. Carnegie Mus. 2 p. 308.

†DICHOBUNIDAE.

Dichobune nobilis p. 618, *spinifera* p. 628, spp. n., Eocene, Switzerland, STEHLIN, Abh. Schweiz. Zool. Ges. 23, 1906.

†*Oxaeron valdense*, sp. n., Eocene, Switzerland, STEHLIN, Abh. Schweiz. pal. Ges. 23, 1906 p. 681.

B.—Perissodactyla.

Popular account, MARÉCHAL, Chasse et pêche, 1907 p. 844.

EQUIDAE.

General account *vide* BRITISH MUSEUM, LULL, Amer. J. Sci., ser. 4, 23 p. 161.

Equus caballus, thoroughbred "Eclipse" *vide* COOK; polydactylism, ANON, Naturen, Bergen, 31 p. 156; colour-heredity *vide* GILBEY; anatomy *vide* SHARE-JONES; polydactylism, SUSSDORF, Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 78, p. 298; pliodactylism *vide* REINHARDT; Pferdezucht in Norwegen, PETERSEN, Norsk Landm., Kristiania, 26, p. 609; Bergwerk-Pferd, VIGADI, Allatorv. L., Budapest, 30, p. 41; Ductus thoracicus, RICHTER, Berliner tierärztl. Wochenschr,

1907, p. 213; parathyroids, ESHES, Johns Hopkins Hosp. Bull., **18**, p. 335; osteology, phylogeny, etc., of breeds and races, EWART, Edinburgh, Trans. R. Soc., **45**, p. 555, Quart. Rev. London 1907, p. 547; aplomb du pied, LESBRE, Lyon, Ann. Soc. Agric. Sci. Indus. 1906, p. 261; Polish breeds, LYDEKKER, Field., **110** p. 677; sind im Sehnerven des Pferdes Centralgefäße vorhanden? Tübingen, MILDENBERGER; foot *vide* LÜNGWITZ; fossil in Kent, GRIFFIN, S. E. Nat., 1907 p. 61; *caballus celticus*, relations to Tarpan & Arab, STEJNEGER, Smithsonian. Miscell. Coll. **48**, p. 469; *caballus spelaeus*, the name of the Prehistoric Horse, LYDEKKER, Nature, **76** p. 54; *africanus*, Sanson, for Arab Horse, description of skeleton, OSBORN, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23** p. 259; *przevalskii*, craniometry, BRADLEY, Edinburgh, Proc. R. Soc. **27** p. 46; notes, KAŠŔENKO, Ann. Mus. Zool. St. Petersburg, **12** p. 177; *vide etiam* SALENSKY; *caballus* & *asinus*, fertile hybrids, WALDOW VON WAHL, Tierzucht, Hannover, **2**, p. li; *asinus*, pancreas, LAGUESSE et DEBEYRE, Bibliogr. anat., **16**, p. 195; *quagga* & *burchelli* in Paris, POCOCK, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **19** p. 517; U. S. Mus. specimen of latter, LYON, Smithsonian. Inst., Nation. Mus. Proc. **32** p. 1; *granti*, note on, TROUSSERT, Bul. Muséum, Paris 1907 p. 5; †*stenonis*, metacarpal, NUQUE, Chalons-sur Saône, Bul. Soc. Sci. Nat. **33**, p. 192.

†*Hippidion bonariensis*, skeleton, AMEGHINO, Buenos Aires, An. Mus. Nac. **16** p. 35.

†*Hypohippus osborni*, sp. n., Miocene, Colorado, GIDLEY, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **23** p. 930.

†*Merychippus campestris*, sp. n. Miocene Colorado, GIDLEY, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **23** p. 928.

†*Parahippus paviniensis*, coloradensis, spp. n., Miocene, Colorado, GIDLEY, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23** p. 932.

RHINOCEROTIDAE.

Rhinoceros simus, single-horned specimen, LYDEKKER, Field, **110** p. 1119; †*antiquitatis*, mummified in Galicia, KAUFMANN, Petroleum Review, **17** p. 239; †(*Ceratorhinus*?) *tagicus*, sp. n., Miocene, Portugal, ROMAN, Comm. Geol. Portugal, 1907 p. 42; †*mercki vindobonensis*,

subsp. n., Pleistocene, Austria, TOULA, Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **56**, p. 453; †*margani*, sp. n., Pliocene, Persia, MECQUENEM, Paris, C. R. Acad. Sci. **141**, 1905 p. 924.

†EXTINCT FAMILIES.

Lophiodon thomasi, sp. n., Eocene, Aisne, DEFÉRET, Bull. Soc. géol. France, ser. 4, **6** p. 688; *leptorhynchus*, osteology and dentition; DEFÉRET, Lyon, Arch. Mus. Hist. Nat., 9, Mem. No. 1.

Lambdaotherium primævum, sp. n., Wasatch beds, Wyoming, LOOMIS, Amer. J. Sci., ser. 4, **23** p. 363.

Moropus osteology and affinities, PETERSON, Amer. Nat. **41** p. 733.

C.—Hyracoidea.

Hyraxes, notes, LYDEKKER, Knowledge and Scient. News, **4** p. 248.

Procavia valida Morphologie, MÉHELY, Allat. Közlem. Budapest **6** p. 1; *lopesi*, Monbuttu p. 521, *sharica*, Shari R. p. 522, spp. n., THOMAS & WROUGHTON, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7, **19**.

D.—†Toxodontia.

Rudimentary horns, AMEGHINO, Buenos Aires, An. Mus. Nat. **16** p. 49.

Adinotherium corrigenense, sp. n., Tertiary, Patagonia, AMEGHINO, T.c. **16** p. 77.

Ceratoxodon gen. n. for *C. corniculatus*, sp. n., Tertiary, Buenos Aires, AMEGHINO, T.c. p. 64.

Noaditherium, gen. n. for *Adinotherium splendidum*, AMEGHINO, T.c. p. 84.

E.—†Litopterna.

Astrapotherium, foot, TOUENOUËR, Paris, Bul. soc. géol., **5**, pp. 305-308.

F.—Proboscidea.

Absence of pleural cavity, GIARD, C. R. Acad. Sci., **144** pp. 471 & 1318, VASSE t.c. p. 1290, BARNS, Field, **110** p. 1118; phylogeny, LÖNNBERG, Stockholm, Vet. Ak. Årsbok, 1907 p. 173, and Fauna och Flora, Uppsala, **2** p. 53.

† *Dinotherium giganteum* from Tiraspol, Kherson, PAVLOW, Ann. Geol. Mem. Russ., 9 p. 1; *giganteum gigantissimum*, Stefanescu, in Rumania, ATHANASIU, Anuar. Inst. Geol. Romaniei, 1 p. 132.

Elephas, weibliche Geschlechtsorgane, LÜHE, Königsberg, Schr. physik. Ges., 47 p. 187; in Ceylon, GILLE, Miss. belge Compagnie de Jésus, 1907 p. 401; capture, DUBOIS, Science et Nature, 1907 p. 164; *Elephas maximus*, tuskers in Ceylon imported from Burma, STILL, Spolia Zeylanica, Colombo, 4 p. 178; placenta, BOECKER Arch. mikr. Anat., 71 p. 297; pleural cavity, GIARD, C. R. Acad. sci., 144, p. 471; *africanus*, size of tusks, etc., VASSE, Bul. Muséum, Paris, 1907 p. 401; large tusks, R. WARD, Field, London, 109, 1907 p. 445; death of "Sahib" at Paris, PERRIER, Paris, C. R. Acad. sci. 144, 1907 p. 236; PHISALIX, T.c. p. 281; pleural cavity, GIARD, T.c. p. 306; musculature du rein, PETIT, C. R. soc. biol., 62 p. 712; domestication, DUBOIS, Science et Nature, 1907 p. 113; in ancient Egypt, HIPPOLYTE-BOUSSAC, Naturaliste, Paris, 29, p. 274; *africanus toxotis*, W. Cape Colony, p. 388, *a. selousi*, Mashonaland, p. 389, *a. peeli*, Aberdare Mts. p. 394, *a. caverdishii*, Lake Rudolf district, p. 395, *a. orleansi*, Somaliland p. 398, *a. rothschildi*, W. Sudan p. 399, *a. cottoni*, Congo, LYDEKKER, Proc. Zool. Soc. 1907, and Knowledge and Scient. News, 4 p. 267; *africanus cottoni*, note, LYDEKKER, Proc. Zool. Soc. 1907 p. 782; † *primigenius*, in Italy, MARIANI, Milano, Atti. Soc. ital. sc. nat. 46 p. 31, PERONA, Ibid, Congress, 1907 p. 240, in Ardenes, BOITEL Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 36 p. 221; † *primigenius*, restoration, PFIZENMAYER, Verh. Russ. K. Mineral. Ges. 43 p. 2, 1906, and Smithsonian Rep. for 1906 p. 321; in France, DELAMBRE, Amiens, Bull. soc. linn, 17 pp. 66 and 148; pelvis from Barking, ANON, Essex Nat. 15 p. 30; Nahrung, BÄTKY, Pótf. Termt. Közl. Budapest, 39, p. 80; Schwanz, BRANDT, Biol. Centralbl., 27 p. 301; bodily size and curvature of tusks, LUCAS, op. cit. 26 p. 836, mummified in Galicia, KAUFMANN, Petroleum Review, 17 p. 239; † *columbi*, skeleton, OSBORN, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 23 p. 255, tusk from Kansas, STERNBERG, Science, 25 p. 971; (†) *antiquus* in Italian Pliocene, PORTIS, Bull. Soc. Geol. ital. 26 p. 159; † *tereticus*, sp. n.,

Pleistocene, Crete, BATE, London, Proc. Zool. Soc. 1907, p. 238.

Mammal, sp. note, STERNBERG, Science, 25 p. 971.

† *Mastodon simorreus* at Villefranche (Gers). PONTIER, Naturaliste, Paris, 29, p. 5; *borsoni* in Rumania. ATHANASIU, Anuar. Inst. Geol. Romaniei, 1 p. 132; sp. Loup Fork beds, Kansas, STERNBERG, Science, 25 p. 971; sp. Pleistocene (?), Barkly West, S. Africa, FRAAS, Zs. D. Geol. Ges. 1907 p.

† *Phiomia* = *Palaeomastodon*, ANDREWS, Geol. Mag., decade 5, 4 p. 99.

INCERTAE SEDIS.

Tusk, Addis Ababa, ROTHSCHILD and NEUVILLE. Arch. Zool. exper. gén. ser. 4, 7 4 pp.; LYDEKKER, Field 109, p. 871.

SIRENIA.

Reduction of pelvis, ABEL, Wien, Denks. Akad. Wiss. 81 p. 46; in captivity, FREUND, Zool. Beob. 48 p. 65; lungs, PICK, Arch. Natg. 73 p. 245; skeleton, ANNANDALE, Rec. Indian Mus. 1 p. 79.

† *Rhytina gigas*, notes on, LÖNNBERG, Fauna och Flora, Uppsala, 2 p. 1.

(*Manatus latirostris*, notes on, TOWNSEND, New York, Rep. Zool. Soc., 8, 1904, p. 85).

CETACEA.

Of Antarctic (including unnamed Whale and Dolphin), vide WILSON; Körpertemperatur GRIEG, Bergen, Naturen, 31, p. 125; Lebensweise, Verbreitung, und Fang, GULDBERG, Bergen, Naturen, 29, 1905, (6), 31, p. 257; Rauminhaltes und Gewichtes, GULDBERG, Kristiania, Forh. Vid. selsk. No. 3; pelvis, ABEL, Wien, Denks. Akad. Wiss., 81, p. 139; fossil in Harvard Coll. Museum, EASTMANN, Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 51, p. 77; spermatozoa, BALLOWITZ, Arch. mikr. Anat., 70, p. 227; Whaling, SOUTHWELL, Zoologist, ser. 4, 11, p. 66, BOUVIER, Bull. Inst. Oceanogr, No. 93, p. 1, HALDANE, Ann. Scott. Nat. Hist. 1907, p. 10, sexual size, SOUTHWELL,

Field, **110**, p. 1073; Whales of Ostsee, JAPHA, Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, p. 81.

†*Agorophus pygmaeus*, type skull, TRUE, Washington, D.C., Smithson. Inst., No. 1694.

†*Anoplonassa forcipata*, type, TRUE, Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **51**, p. 97.

Balaenoptera borealis, skin, JAPHA, Zool. Jahrb., Anat., **24**, p. 1; *rostrata*, female, SEADRA, Bull. soc. Portu. Sci. Nat. **1**, p. 10.

Grampus griseus in Forth, EGGLETON, Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., ser. 2, **7**, p. 253; at Sanvincenzo, CARRUCCIO, Roma, Boll. Soc. zool. ital., **8**, p. 225.

Delphinus delphis, Hirnstamm, HATSCHEK und SCHLESINGER, Arb. neurol. Inst. Wien, **9**, p. 1; *acutus*, Fang bei Bergen, WOLLEBÆK, Bergen, Norsk. Fisket., **26**, p. 528.

Lagenorhynchus albirostris in the Forth, CAMPBELL, B., Ann. Scott. Nat. Hist., 1907, p. 65; *acutus*, Donegal, HART, Zoologist, ser. 4, **11**, p. 352.

†*Mesocetus hungaricus*, sp. n. Miocän; KADIÓ, Földt. Évk. Budapest, **16**, p. 21.

Mesoplodon bidens, *europæus* (*gervaisi*), and *densirostris* on American coast, TRUE, Science, **26**, p. 796; *layardi*, stranded specimen, Cape Colony described and figured, FITZSIMONS, Nature, London, **76**, p. 247, Knowledge and Scient. News, **4**, p. 173.

Monodon monoceros, *Delphinapterus leucis*, notes, ANON, Field, **110**, p. 595.

Orea gladiator, large skull, Norwich Mus., LYDEKKER, Field, **109**, p. 688.

Phocaena communis, spermatozoa, BALLOWITZ, Bergens Mus. Aarb., 1907, art. 1, p. 1; uterus masculinus, BRAUN, Leipzig, Verh. deutsch. zool. Ges. 1907, p. 132; im Bothnischen Meerbusen, LEVANDER, Med. Soc. Faune el Fl. Fenn, **31**, p. 65.

Physalus antiquorum in Toscano, FICALBI, Mon. zool. ital., **18** p. 192.

Physeter macrocephalus, "Jonah's Whale," and occurrence in Mediterranean in early Assyrian times; origin of name ambergris, HAUPT, Proc. Amer. Phil. Soc., **46** p. 151.

(N-10189 f)

†*Zeuglodon wanklyni*, vertebra, Barton, Hants, ANDREWS, Q. J. Geol. Soc. **63** p. 124.

EDENTATA.

†Pleistocene of San Paulo, Brazil, AMEGHINO, Rev. Mus. Paulista, **7** p. 59; organes génitaux des *Bradypodidae*, PERRIER, Ann. sci. nat. (zool.), **5** p. 1; attitudes et locomotion des Paresseux, ANTHONY, Arch. zool. Paris, **6** p. 33.

Cholæpus hoffmanni peruvianus subsp. n., MENEGAUX, Bul. Muséum, Paris, 1907 p. 460.

Dasypus villosus, Riechstrahlung. ZUCKERKANDL, Arb. neurol. Inst. Wien, **9**, p. 300; *sexcinctus bolivica*, Bolivia, s. *tucumanius*, Tucuman, subsp. n., THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, **20** p. 166.

†*Grypotherium*, note on, STREMMER, Aus d. Natur, Stuttgart, **2** p. 391.

Hemibradypus mareyi, affinities, ANTHONY, Paris, C. R. Acad. sci., **144**, p. 219.

Manis longicaudata, spermatozoa, BALLOWITZ, Zs. wiss. Zool., **86**, p. 619; *javanica*, notes, KREYENBERG, Zool. Beob., **48** p. 182.

Myrmecophaga jubata, breeding in Stuttgart, NILL, Zool. Beob., **48** p. 145.

Orycteropus, milk-dentition, BROOM, Nature, London, **76** p. 294; eye, not of Ungulate type, FRANZ, Zool. Anz., **32** p. 148; *afæra albicaudus*, subsp. n., German S. W. Africa, ROTHSCHILD, Nov. Zool. **14** p. 506.

Tatu novemcinctum, nervous system, SHUDDMAGEN, Woods Holl, Mar. Biol. Lab. Bull. **12** p. 285.

(*Hapalops*, *ponderosus*, *vulpiceps*, *platycephalus*, spp. n. *Megalonychotherium*, (near *Hapalops*), n. g. for *M. atavus* sp. n., *Planops magnus* sp. n., Miocene, Patagonia, SCOTT, Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, **5**, 1904, pp. 236-326.)

(*Proeutatus robustus* n. sp., *Pareutatus* gen. n., for *Eutatus distans*, Amegh, *Eucinepeltus crassus*, sp. n., *Motopotoxus anceps*, sp. n., *Hapalops longiceps*, sp. n., Miocene, Patagonia, SCOTT, Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, **5**, 1903 pp. 42-206.)

MARSUPIALIA.

Spermiogenese, BENDA, in R. Semon, Zool. Forschungsreisen, 3, II, 2, Jena, Denkschr. med. Ges. 6 p. 439; mammary glands, BRESLAU, op. c. 7 p. 455; Rückenmark, PEPPER, Arb. Neurol. Inst. Wien, 11 p. 94; urinogenital system, development, VAN DEN BROEK, Petrus Camper, Bijdr. Anat. Haarlem, 4, p. 302.

†*Sparassodonta* are Marsupials, MATTHEW, Geol. Mag. decade 5, 6 p. 531.

Dendrolagus matschiei sp. n. German New Guinea, FOERSTER and ROTHSCHILD, Novit. Zool., 14 p. 506.

Diprotodon, restoration, STIRLING, Nature, 76 p. 543; WOODWARD, Geol. Mag. decade 5, 4 p. 337.

Hypsiprymnus rufescens, brain, LIVINI, Anat. Anz., 31, p. 1.

Macropus rufus, young, SHEAK, Amer. Nat. 61 p. 724; *hagenbecki*, sp. n., ROTHSCHILD, W., Nov. Zool. 14 p. 333.

Marmosa chläe, sp. n., Brit. Guiana, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20 p. 167.

Notoryctes dermal and reproductive organs, SWEET, Q. J. Microsc. Sci. 1907 p. 325; *typhlops* in Western Australia, CONIGREVE, J. West. Austral. Nat. Hist. Soc. No. 4 p. 21.

Phalanger sericeus, sp. n., Brit. N. Guinea, THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20 p. 74.

MONOTREMATA.

Mammary glands, BRESLAU, in R. Semon Zool. Forschungsreisen, Jena, Denkschr. Med. Ges., 4 pp. 459-518; spermatogenesis, BENDA, op. c. 3, II, 2., Jena, Denkschr. med. Ges., 6, p. 413; Mammary glands, BRESLAU, op. c. 7 p. 455; Haarscheiben, PINKUS, op. c. 3, II; Trigemini-Musculatur, SCHULMANN, t.c. 297.

Acanthoglossus bruijnii bartoni, subsp. n. Brit. New Guinea p. 294; *goodfellowi*, sp. n., Salawatti p. 498; THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 20.

Echidna, Cowper's glands, VOIT, in R. Semon, Zoolog. Forschungsreisen, 3, II, 2; Jena, Denkschr. med. Ges., 6, p. 401; skull-development, GAUFF, Anat. Anz., 30, ErgII., p. 129.

Ornithorhynchus, habits and oviposition, LE SOUËF "Wild Life in Australia," p. 133, ANON, Nature, 77 p. 80, WILSON, G., t.c. p. 149; tooth-development, Q. J. Microsc. Sci., 51, 1907 p. 137, general development, Phil. Trans. Roy. Soc. B. 199, 1907 p. 31, WILSON and HILL.

LIST OF ABBREVIATIONS WITH TITLES OF THE JOURNALS.

<i>Aarsb. Norges Fiskerier, Bergen</i>	Aarsberetning vedkommend Norges Fiskerier, Bergen.	2 Nor.
<i>Aarau, Mitt. Natf. Ges. ...</i>	Mitteilungen der aargauischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau. Svo.	1 Swi.
<i>Abeille, Paris</i>	Abeille (1). Sec. Bedel, Paris. [irrégul.]	2 Fr.
<i>Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., Strassburg</i>	Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Strassburg. [2-3 H. jährl.]	1 Ger.
<i>Abh. zool.-bot. Ges. Wien, Jena</i>	Abhandlungen der k. k. zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien. Jena. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti</i>	Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale.	1 It.
<i>Actes Muséum hist. nat., Rouen</i>	Actes du Muséum d'histoire naturelle. Rouen (Seine-Inférieure). [irrégul.]	5 Fr.
<i>Adelaide, S. Aust., Mem. R. Soc.</i>	Memoirs of the Royal Society of South Australia.	3 S. Aus.
<i>Adelaide, S. Aust., Proc. R. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Society of S. Australia, Adelaide.	5 S. Aus.
<i>Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of S. Australia, Adelaide.	6 S. Aus.
<i>Agric. Exp. Sta., Arizona, Tucson, Bull.</i>	University of Arizona. Arizona Agricultural Experiment Station, Tucson. Bulletin.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., California, Sacramento, Bull.</i>	University of California Publications, College of Agriculture. Agricultural Experiment Station, Sacramento. Bulletin.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., California, Sacramento, Rep.</i>	University of California publications. Report of work of the Agricultural Experiment Station of the University of California, Sacramento.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., Colorado, Fort Collins, Bull.</i>	Agricultural Experiment Station of Colorado, Fort Collins. Bulletin.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., Colorado, Fort Collins, Rep.</i>	Agricultural Experiment Station of Colorado, Fort Collins. Report.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., Cornell Univ., Bull.</i>	Agricultural Experiment Station, Cornell University. Bulletin.	— U.S.

<i>Agric. Exp. Sta., Florida, Jacksonville, Bull.</i>	Bulletin of the Experiment Station of Florida at the State Agricultural College, Jacksonville.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., Illinois, Springfield, Bull.</i>	University of Illinois Agricultural Experiment Station, Springfield. Bulletin.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., Minnesota, St. Anthony Park, Bull.</i>	Bulletin of the Agricultural and Experiment Stations, St. Anthony Park, Minnesota.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., Montana, Bozeman, Rep.</i>	Agricultural Experiment Station, Montana, Bozeman. Bulletin.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta. New Jersey, New Brunswick, Bull.</i>	Bulletin of the Agricultural and Experiment Stations. New Brunswick, New Jersey.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., New Mexico, Las Cruces, Bull.</i>	New Mexico College of Agriculture and the mechanic Arts. Agricultural Experiment Station, Las Cruces. Bulletin.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., New York, Ithaca, Bull.</i>	Bulletin of the Agricultural Experiment Station at Ithaca, New York.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., Ohio, Columbus, Bull.</i>	Bulletin of the Ohio Agricultural Experiment Station, Columbus. Technical Series.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., Washington, Pullman, Bull.</i>	Bulletin of the Agricultural Experiment Station at Pullman, Washington.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., West Virginia, Morgantown, Bull.</i>	Bulletin of the Agricultural Experiment Station at Morgantown, West Virginia.	— U.S.
<i>Agric. Gaz., Sydney, N.S.W.</i>	Agricultural Gazette, Sydney, N.S.W. ...	1 N.S.W.
<i>Agric. Led., Calcutta ...</i>	Agricultural Ledger, Calcutta ...	1 Ind.
<i>Alabama, Bull. Geol. Surv., University P.O.</i>	Bulletin of the Geological Survey of Alabama, University P.O.	1 U.S.
<i>Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.</i>	New York State Education Department. New York, State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Mem.</i>	New York State Education Department. New York, State Museum Memoirs, Albany, N.Y.	5 U.S.
<i>Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Rep.</i>	New York State Education Department. New York, State Museum Annual Report, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Albany, N.Y., Trans. Alb. Inst.</i>	Transactions of the Albany Institute, Albany, N.Y.	7 U.S.
<i>Állatorv. L., Budapest ...</i>	Állatorvosi Lapok, Budapest. [Veterinärische Blätter, Budapest.]	— Hun.
<i>Állatt. Közlem., Budapest...</i>	Állattani Közlemények, Budapest. [Zoologische Mittheilungen, Budapest.]	32 Hun.
<i>Allg. Fischereiztg, München</i>	Allgemeine Fischerei-Zeitung, red. v. Hofer u. Weigelt. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	24 Ger.

<i>Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Allg. homöop. Ztg, Leipzig</i>	Allgemeine homöopathische Zeitung, hrsg. v. Mossa. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	26 Ger.
<i>Allg. med. Centralztg, Berlin</i>	Allgemeine medicinische Centralzeitung, red. v. Lohnstein. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	28 Ger.
<i>Allg. Zs. Ent., Neudamm</i>	Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. Schroeder u. Lehmann. Neudamm. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	34 Ger.
<i>Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl.</i>	History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick. Etc., etc., etc.	2 U.K.
<i>Altenburg, Mitt. Osterland...</i>	Mittheilungen aus dem Osterlande, hrsg. v. d. naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Altenburg. [2 jähr.]	38 Ger.
<i>Altpreuss. Monatsschr., Königsberg</i>	Altpreussische Monatsschrift. Königsberg.	1383 Ger.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	13 U.S.
<i>Amer. J. Anat., Baltimore, Md.</i>	The American Journal of Anatomy, Baltimore, Md. [Includes Proc. Ass. Amer. Anat.]	14 U.S.
<i>Amer. J. Physiol., Boston, Mass.</i>	American Journal of Physiology, Boston, Mass. [Includes Boston, Mass., Proc. Amer. Physiol. Soc.]	17 U.S.
<i>Amer. J. Psych., Worcester, Mass.</i>	American Journal of Psychology, Worcester, Mass.	18 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Mus. J., New York, N.Y.</i>	The American Museum Journal. American Museum of Natural History, New York, N.Y.	554 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass...</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amer. Ornith., Worcester, Mass.</i>	American Ornithology. For the Home and School. Worcester, Mass.	570 U.S.
<i>Amiens, Bul. soc. linn. ...</i>	Bulletin de la société linnéenne du nord de la France. Amiens (Somme). [mensuel.]	28 Fr.
<i>Amsterdam, Bijdr. Dierk.</i>	Bijdragen tot de dierkunde uitgegeven door hit Koninklijk Zoologisch genootschap. Natura Artis Magistra te Amsterdam, Leiden.	— Hol.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam. Verh. K. Akad. Wet., 2^e Sect.</i>	Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2 ^e Sectie (Naturhistorische, Geologische en Medische Wetenschappen), Amsterdam. 8vo.	6 Hol.

<i>Amsterdam, Versl. Med. Ned. Ornith. Ver.</i>	Verslag en Mededeelingen der ornithologische Vereeniging, Wageningen.	— Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslag der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk.</i>	Werken van het Genootschap ter bevordering der Natuur-, Genees- en Heelkunde, Amsterdam. 8vo.	68 Hol.
<i>Anat. Anz., Jena</i>	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Anat. Hefte, Wiesbaden ...</i>	Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jähr.]	41 Ger.
<i>An. cient. Parag., Asuncion</i>	Anales científicos Paraguayas, Asuncion.	— Paraguay.
<i>An. Mus. Chile, Santiago ...</i>	Anales del Museo nacional de Chile. Publicados por órden del Gobierno de Chile. Primera Seccion Zoología. Santiago.	— Chile.
<i>An. Mus. La Plata, Buenos Aires</i>	Anales del Museo de La Plata, Buenos Aires.	— Argent.
<i>An. Mus. Mexico</i>	Anales del Museo nacional de México ...	— Mex.
<i>An. Mus., Montevideo ...</i>	Anales del Museo nacional de Montevideo, Montevideo.	— Uruguay.
<i>An. Mus. Nac., Buenos Aires</i>	Anales del Museo nacional de Buenos Aires.	— Argent.
<i>An. Mus., San Salvador ...</i>	Anales del Museo nacional, organo oficial del Instituto del mismo nombre, San Salvador.	— Salvador.
<i>Angers, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	33 Fr.
<i>Ann. biol. lacustre, Bruxelles</i>	Annales de Biologie Lacustre, Bruxelles.	— Bel.
<i>Ann. Fac. Sci., Marseille ...</i>	Annales de la Faculté des Sciences de Marseille (Bouches du Rhône).	50 Fr.
<i>Ann. géol. Balkan., Belgrade</i>	Annales géologiques de la péninsule Balkanique, Belgrade.	— Servia
<i>Ann. géol. minér., Novo-Aleksandrija</i>	Ежегодникъ по геологій и минералогіи Россіи. Нова Александрија. [Annuaire géologique et minéralogique de la Russie. Novo-Alexandria.]	— Rus.
<i>Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest</i>	Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest.	34 Hun.

<i>Ann. hyg. colon., Paris</i> ...	Annales d'hygiène et de médecine coloniales. Paris. [trimestr.]	56 Fr.
<i>Ann. igiene, Roma...</i> ...	Annali d'Igiene sperimentale, Roma ...	11 It.
<i>Ann. Inst. agron., Paris</i> ...	Annales de l'Institut national agronomique. Paris. [mensuel.]	59 Fr.
<i>Ann. Inst. colon., Marseille</i>	Annales de l'Institut botanico-géologique colonial. Marseille. Dir. Heckel. [irrégul.]	58 Fr.
<i>Ann. Inst. Pasteur, Paris...</i>	Annales de l'Institut Pasteur. Dir. Duclaux. Paris. [mensuel.]	60 Fr.
<i>Ann. Lab. étud. soie, Lyon</i>	Annales du Laboratoire d'études de la soie. Lyon.	— Fr.
<i>Ann. Mag. Nat. Hist., London</i>	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
<i>Ann. Mus. Congo, Bruxelles</i>	État indépendant du Congo. Annales du Musée du Congo, publiées par ordre du Secrétaire d'état. Série II. Zoologie. (Bruxelles. 4to.)	— Bel.
<i>Ann. Mus., Marseille</i> ...	Annales du Musée de Marseille, Marseille.	— Fr.
<i>Ann. Natal Govt. Mus., London</i>	Annals of the Natal Government Museum, London.	— S. Afr.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig</i> ...	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
<i>Ann. paléont., Paris</i> ...	Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule. Paris. (Masson.)	— Fr.
<i>Ann. Queensland Mus., Brisbane</i>	Annals of the Queensland Museum, Brisbane.	— Qnsl.
<i>Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>	Annual Report of the Geological Survey of India, Calcutta.	2 Ind.
<i>Ann. sci. nat. (Zool.), Paris</i>	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties : 1° Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux. Dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros par an.]	77 Fr.
<i>Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh</i>	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.
<i>Ann. Trop. Med., Liverpool</i>	Annals of tropical medicine and parasitology. Issued by the Liverpool School of Tropical Medicine. 8vo. Liverpool and London.	— U.K.
<i>Ann. Univ. Grenoble, Paris</i>	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.]	81 Fr.
<i>Ann. Univ., Jassy</i> ...	Annales scientifiques de l'Université de Jassy, Jassy.	— Fr.
<i>Ann. Univ., Lyon</i> ...	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.

<i>Année biol., Paris</i> ...	Année biologique. Dir. Yves Delage. Paris. [annuel.] [bibliogr.]	84 Fr.
<i>Année psychol., Paris</i> ...	Année psychologique, pub. par A. Binet. Paris. [annuel.]	87 Fr.
<i>Annot. Zool. Jap., Tôkyô</i> ...	Annotationes Zoologicae Japonenses. <i>European languages.</i> Tôkyô, Japan.	1 Jap.
<i>Antanan. Ann.</i> ...	Antananarivo Annual and Madagascar Magazine, Antananarivo.	—
<i>Anthr., Paris</i> ...	Anthropologie. (Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme, de la Revue d'anthropologie, et de la Revue d'ethnographie., Dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.]	103 Fr.
<i>Appalachia, Boston, Mass.</i>	Appalachia, Boston, Mass. ...	25 U.S.
<i>Aquila, Budapest</i> ...	Aquila, Budapest ...	3 Hun.
<i>Arb. hirnanat. Inst. Zürich, Wiesbaden</i>	Arbeiten aus dem hirnanatomischen Institut in Zürich. Hrsg. v. C. v. Monakow. Wiesbaden. [zwangl.]	— Ger.
<i>Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig</i>	Arbeiten aus dem neurologischen Institute (Institut für Anatomie und Physiologie des Centralnervensystems) an der Wiener Universität. Hrsg. v. H. Obersteiner. Leipzig u. Wien. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Arcachon, Trav. soc. sci. station biol.</i>	Société scientifique et Station biologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires, Paris.	— Fr.
<i>Arcachon, Trav. soc. sci. station zool.</i>	Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires. Paris. [annuel.]	106 Fr.
<i>Arch. anat. microsc., Paris</i>	Archives d'anatomie microscopique. Dir. Ranvier et Hennequy. Paris. [trimestr.]	107 Fr.
<i>Arch. Anat. Physiol., Leipzig</i>	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann. [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.
<i>Arch. Anthr., Braunschweig</i>	Archiv für Anthropologie, hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [½ jährl.]	53 Ger.
<i>Arch. Anthr. Schlesw.-Holst., Kiel</i>	Archiv für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins und der benachbarten Gebiete, hrsg. v. Mestorf u. Haas. Kiel. [1 H. jährl.]	54 Ger.
<i>Arch. Augenheilk., Wiesbaden</i>	Archiv für Augenheilkunde, hrsg. v. Knapp u. Schweigger. Wiesbaden. [8 H. jährl.]	56 Ger.
<i>Arch. biol., Paris-Liège</i> ...	Archives de Biologie. Réd. E. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Paris-Liège. [trimestr.]	109 Fr.

<i>Arch. Biont., Berlin</i> . . .	Archiv für Biontologie. Hrsg. v. d. Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Arch. EntwMech., Leipzig...</i>	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	60 Ger.
<i>Arch. exper. Path., Leipzig</i>	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9—12 H. jährl.]	61 Ger.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn ...</i>	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
<i>Arch. Gynäk., Berlin ...</i>	Archiv für Gynäkologie, red. v. Gussenrow u. Leopold. Berlin. [6—7 H. jährl.]	66 Ger.
<i>Arch. Hydrobiol., Stuttgart</i>	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biol. Station zu Plön.) Hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Arch. ital. biol., Torino ...</i>	Archives italiennes de biologie, Torino...	16 It.
<i>Arch. klin. Chir., Berlin ...</i>	Archiv für klinische Chirurgie, hrsg. v. v. Bergmann, Gussenbauer u. Körte. Berlin. [8 H. jährl.]	71 Ger.
<i>Arch. Landesk. Sachsen, Halle</i>	Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, hrsg. v. Kirchhoff. Halle. [jährl.]	73 Ger.
<i>Arch. Laryng., Berlin ...</i>	Archiv für Laryngologie und Rhinologie, hrsg. v. Fränkel. Berlin. [3—4 H. jährl.]	74 Ger.
<i>Arch. Math. Naturv., Kristiania</i>	Archiv for Mathematik og Naturvidenskab, Kristiania.	3 Nor.
<i>Arch. méd. nav., Paris ...</i>	Archives de médecine navale. Dir. de la rédaction Bonnafy. Paris. [mensuel.]	121 Fr.
<i>Arch. mikr. Anat., Bonn ...</i>	Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4—8 H. jährl.]	77 Ger.
<i>Arch. miss. sci. litt., Paris</i>	Archives des missions scientifiques et littéraires. Paris. [irrégul.]	125 Fr.
<i>Arch. Muséum hist. nat., Lyon</i>	Archives du Muséum d'histoire naturelle. Lyon (Rhône).	126 Fr.
<i>Arch. Mus., Rio de Janeiro</i>	Archivos do Museu Nacional do Rio de Janeiro.	— Brazil.
<i>Arch. Natg., Berlin ...</i>	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. Natv. LdDurchf. Böhmen, Prag</i>	Archiv der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Prag. [zwanglos.]	26 Aus.
<i>Arch. Ohrenheilk., Leipzig</i>	Archiv für Ohrenheilkunde, hrsg. v. Tröltsch etc. Leipzig. [7 H. jährl.]	79 Ger.

<i>Arch. parasit., Paris</i> ...	Archives de parasitologie. Réd. R. Blanchard. Paris. [trimestr.]	129 Fr.
<i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
<i>Arch. Psychiatrie, Berlin</i> ...	Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten, red. v. Jolly. Berlin. [3-4 H. jährl.]	85 Ger.
<i>Arch. R. Inst. Bact., Lisboa</i>	Archivos do real Instituto bacteriologico Camara Pestana, Lisboa.	— Por.
<i>Arch. Rassenbiol., Berlin</i> ...	Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene. Hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.
<i>Arch. sc. biol., St. Petersburg</i>	Архивъ биологическихъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences biologiques. St.-Petersbourg].	4 Rus.
<i>Arch. Schiffshyg., Leipzig</i> ...	Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, hrsg. v. Mense. Leipzig. [-2 monatl.]	86 Ger.
<i>Arch. Sci. Phys., Genève</i> ...	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
<i>Arch. Thierheilk., Berlin</i> ...	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.
<i>Arch. veterin. nauk, St. Petersburg</i>	Архивъ ветеринарныхъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences vétérinaires. St.-Petersbourg].	5 Rus.
<i>Arch. zool., Paris</i> ...	Archives de zoologie expérimentale et générale. Fond. H. de Lacaze-Duthiers (avec "Notes et Revue"). Paris. [trimestr.]	136 Fr.
<i>Archives polon. biol. méd., Lwów</i>	Archives polonaises des Sciences biologiques et médicales, red. H. Kadyi, Lwów. 8vo. [irregular.]	61 Pol.
<i>Archivio fisiol., Firenze</i> ...	Archivio di fisiologia, Firenze ...	272 It.
<i>Archivio ital. anat. embriol., Firenze</i>	Archivio italiano d'anatomia e d'embriologia, Firenze.	273 It.
<i>Archivio sc. med., Torino</i> ...	Archivio per le scienze mediche, Torino	22 It.
<i>Archivio zool., Napoli</i> ...	Archivio zoologico, Napoli ...	275 It.
<i>Ark. Zool., Stockholm</i> ...	Arkiv för Zoologie utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Aschaffenburg, Mitt. natw. Ver.</i>	Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Aschaffenburg. Jena. [zwanglos.]	91 Ger.
<i>Augsburg, Ber. natw. Ver.</i>	Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg, früher naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsburg [mehrjähr.]	96 Ger.
<i>Auk, Cambridge, Mass.</i> ...	The Auk (American Ornithologists' Union), Cambridge, Mass.	29 U.S.

<i>Aus d. Heimat, Stuttgart...</i>	Aus der Heimat. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährlich.]	100 Ger.
<i>Aus d. Natur, Leipzig [früher Stuttgart]</i>	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Leipzig [früher Stuttgart]. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Aus d. Walde, Tübingen ...</i>	Aus dem Walde. Wochenblatt für Forstwirtschaft. Tübingen. [wöch.]	103 Ger.
<i>Austin, Bull. Univ. Tex. Sci. Ser.</i>	Bulletin of the University of Texas. Scientific Series. Austin, Texas.	— U.S.
<i>Austin, Trans. Tex. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	32 U.S.
<i>Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex.</i>	Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, Austin.	30 U.S.
<i>Austr. Nat., Sydney ...</i>	Australian Naturalist, Sydney ...	— N.S.W.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat....</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire).	149 Fr.
<i>Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne).	152 Fr.
<i>Avicula, Siena ...</i>	Avicula, giornale ornitologico italiano, Siena.	27 It.
<i>Avicult. Mag., Brighton ...</i>	The Avicultural Magazine, being the Journal of the Avicultural Society for the study of foreign and British birds, Brighton.	18 U.K.
<i>Aviculteur, Paris ...</i>	Aviculteur (l'). Dir. de Perpigna. Paris. [mensuel.]	156 Fr.
<i>Avignon, Mém. Acad. ...</i>	Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Avignon (Vaucluse). [trimestr.]	157 Fr.
<i>Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond</i>	Bulletin de la société Ramond. Bagnères de Bigorre (Hautes-Pyrénées) Toulouse. [trimestr.]	159 Fr.
<i>Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.</i>	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
<i>Baltimore, Md., Mem. Biol. Lab., Johns Hopkins Univ.</i>	Memoirs from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University, Baltimore, Md.	37 U.S.
<i>Baltimore, Md., Proc. Ass. Amer. Anat.</i>	Proceedings of the Association of American Anatomists. [Included in Amer. J. Anat., Baltimore, Md.]	556 U.S.
<i>Baltimore, Md., Stud. Biol. Lab., Johns Hopkins Univ.</i>	Studies from the Biological Laboratory, Johns Hopkins University, Baltimore, Md.	38 U.S.
<i>Baltimore, Trans. Md. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Maryland Academy of Science, Baltimore.	39 U.S.
<i>Bamberg, Ber. natf. Ges. ...</i>	Bericht der naturforschenden Gesellschaft in Bamberg. [3 jähr.]	111 Ger.

<i>Barcelona, Bol. R. Ac. Cs.</i>	Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Barcelona.	— Spain
<i>Barcelona, Mem. R. Ac. Cs.</i>	Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona.	— Spain
<i>Barrow, Rep. Nat. F. Cl. ...</i>	Report and Proceedings of the Barrow Naturalists' Field Club, Barrow-in-Furness. 8vo.	21 U.K.
<i>Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges.</i>	Abhandlungen der schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique suisse. Basel und Genf. 4to.	2 Swi.
<i>Basel, Verh. Natf. Ges. ...</i>	Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. 8vo.	11 Swi.
<i>Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.</i>	Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Vereeniging ter bevordering der Geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië, Batavia. 8vo.	10 Hol.
<i>Batavia, Nat. Tijdschr. ...</i>	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia. 8vo.	11 Hol.
<i>Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club, Bath.	22 U.K.
<i>Bayr. Forstztg, Nürnberg...</i>	Bayerische Forst- und Jagd-Zeitung. Nürnberg. [36 H. jährl.]	118 Ger.
<i>Beauvais, Bul. soc. hist. sci.</i>	Bulletin de la société historique et scientifique de Beauvais. Beauvais.	— Fr.
<i>Beitr. chem. Physiol., Braunschweig</i>	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwanglos.]	1258 Ger.
<i>Beitr. Kenntn. Perm. Geb., Perm</i>	Материалы по изучении Пермскаго Края, Пермь. [Beiträge zur Kenntniss des Perm'schen Gebietes, Perm.]	— Russ.
<i>Beitr. klin. Chir., Tübingen</i>	Beiträge zur klinischen Chirurgie, red. v. Bruns. Tübingen. [7-8 H. jährl.]	132 Ger.
<i>Beitr. Natk. Preussen, Königsberg</i>	Beiträge zur Naturkunde Preussens, hrsg. v. d. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Königsberg. [zwanglos.]	135 Ger.
<i>Beitr. path. Anat., Jena ...</i>	Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie, red. v. Ziegler. Jena. [6 H. jährl.]	137 Ger.
<i>Belfast, Rep. Nat. F. Cl. ...</i>	Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.	24 U.K.
<i>Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc.</i>	Report and Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society, Belfast.	26 U.K.

<i>Beograd, Spom. Srpska Ak.</i>	Srpska Kraljevska Akademija, Spomenik. Beograd.	— Servia
<i>Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg</i>	Berichte des Fischerei-Vereins für die Provinz Ostpreussen. Königsberg. [zwanglos.]	142 Ger.
<i>Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg</i>	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
<i>Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden</i>	Bericht über die Versammlung der ophthalmologischen Gesellschaft. Wiesbaden. [jähr.]	143 Ger.
<i>Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt</i>	Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jähr.]	147 Ger.
<i>Berajah, Leipzig [früher Halle]</i>	Berajah, Zoographia infinita. Hrg. v. O. Kleinschmidt. Leipzig [früher Halle]. [zwangl.]	— Ger.
<i>Bergen, Naturen</i>	Naturen, Bergen	6 Nor.
<i>Bergen, Norsk Fisket ...</i>	Norsk Fiskeritidende, Bergen	7 Nor.
<i>Bergens Mus. Aarb. ...</i>	Bergens Museums Aarbog, Bergen ...	8 Nor.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Amer. Archaeol. Ethnol.</i>	University of California Publications American Archaeology and Ethnology. Berkeley, Cal.	— U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California Publications. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berkeley Univ. Cal., Chron.</i>	The University Chronicle. University of California, Berkeley, Cal.	568 U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol.</i>	University of California Publications. Physiology. Berkeley, Cal.	558 U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Tech. Bull., Coll. Agric. Exp. Sta. Ent.</i>	University of California Publications. Technical Bulletins. College of Agriculture, Agricultural Experiment Station. Entomology. Sacramento.	— U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool.</i>	University of California Publications. Zoology. Berkeley, Cal.	545 U.S.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jähr.]	152 Ger.
<i>Berlin, Abh. D. Seefischereiver.</i>	Abhandlungen des deutschen Seefischereivereins. Berlin. [zwanglos.]	153 Ger.
<i>Berlin, Abh. geol. Landesanst</i>	Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2-3 H. jährl.]	154 Ger.
<i>Berlin, Arb. biol. Anst. ...</i>	Arbeiten aus der biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft (vormals biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft am Kaiserl. Gesundheitsamte). Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Berlin, Arb. D. Landw. Ges.</i>	Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	159 Ger.

<i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.</i>	Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jähr.]	170 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.</i>	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jähr.]	171 Ger.
<i>Berlin, Mitt. biol. Anst. ...</i>	Mittheilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Berlin, Mitt. D. Seefischereiver.</i>	Mittheilungen des deutschen Seefischereivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.]	174 Ger.
<i>Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg.</i>	Mittheilungen aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Hrsg. v. A. Schmidtman und Carl Günther. Berlin. [Zwangl.]	1318 Ger.
<i>Berlin, Mitt. zool. Mus. ...</i>	Mittheilungen aus dem zoologischen Museum in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	179 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ges. Anthr. ...</i>	Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte, red. v. Virchow. Berlin.	1261 Ger.
<i>Berlin, Veröff. Inst. Meeresk.</i>	Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin, hrsg. v. Frdr. v. Richthofen. Berlin.	1307 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jähr.]	199 Ger.
<i>Berliner ent. Zs. ...</i>	Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jähr.]	208 Ger.
<i>Berliner klin. Wochenschr.</i>	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.]	209 Ger.
<i>Berliner tierärztl. Wochenschr.</i>	Berliner tierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. [wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen für Veterinärbeamte.	214 Ger.
<i>Bern, Mitt. Natf. Ges. ...</i>	Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8vo.	15 Swi.
<i>Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Béziers (Hérault). [irrégul.]	171 Fr.
<i>Bibl. med., Stuttgart ...</i>	Bibliotheca medica, hrsg. v. Born etc. Stuttgart. [jähr. in zwangl. H.]	218 Ger.

<i>Bibliogr. anat., Nancy</i> ...	Bibliographie anatomique. Dir. A. Nicolas. Paris-Nancy. [mensuel.]	172 Fr.
<i>Bibliogr. zool., Leipzig</i> ...	Bibliographia zoologica. Leipzig. [Bibliographie, jährl.]	220 Ger.
<i>Biblioth. géolog. russ., St. Peterburg</i>	Русская геологическая библиотека. С.-Петербургъ [Bibliothèque géologique russe. St.-Petersbourg].	13 Russ.
<i>Bidr. F. Vet. Soc. Helsingfors</i>	Bidrag till kännedom om Finlands Natur och Folk. Utgifna af Finska Vetenskaps-Societeten. Helsingfors. 8vo.	3 Fin.
<i>Bienenwirthsch. Centralbl., Hannover</i>	Bienenwirthschaftliches Centralblatt, red. v. Lehzen. Hannover. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	223 Ger.
<i>Biochem. Zs., Berlin</i> ...	Biochemische Zeitschrift. Red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Biol. Bull., Wood's Holl, Mass.</i>	Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
<i>Biol. Centrall., Leipzig [früher Berlin]</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig [früher Berlin]. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Biol. Centr.-Amer., London</i>	Biologia Centrali-Americana, London. 4to.	27 U.K.
<i>Biologica, Torino</i> ...	Biologica, Raccolta di Scritti di Biologia, Torino.	— It.
<i>Biometrika, Cambridge</i> ...	Biometrika, a journal for the statistical study of biological problems. Cambridge.	437 U.K.
<i>Bird Lore, Harrisburg, Pa.</i>	Bird Lore, Harrisburg, Pa. ...	48 U.S.
<i>Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham.	28 U.K.
<i>Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl.</i>	Transactions of the Weardale Naturalists' Field Club, Bishop Auckland.	438 U.K.
<i>Bl. Aquarienkunde, Magdeburg</i>	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [wöch.]	227 Ger.
<i>Blackheath, Trans. West Kent Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the West Kent Natural History, Microscopical and Photographic Society, Blackheath.	30 U.K.
<i>Board Agric. Leaf., London</i>	Board of Agriculture Leaflets, London. 4to.	— U.K.
<i>Bol. com. parasit. agric., Mexico</i>	Boletín de la Comisión de parasitología agrícola de México.	— Mex.
<i>Bol. Mus. Goeldi, Pará</i>	Poletin do Museu Goeldi de Historia natural e ethnographia (Museu parense), Pará.	— Brazil.
<i>Bol. Mus. Mexico</i> ...	Boletín del Museo nacional de México ...	— Mex.
<i>Boléz. rastenij, St. Peterburg</i>	Болезни растений. Вѣстникъ центральной фитопатологической станции Императорскаго Ботаническаго Сада С.-Петербургъ [Maladies des plantes. Messenger de la station phytopathologique du jardin Impérial botanique de St. Petersburg. St. Petersburg].	— Russ.

<i>Boll. Naturalista, Siena</i> ...	Bollettino del Naturalista, Siena ...	33 It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc.</i> ...	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bologna, Rend. Acc. sc.</i> ...	Rendiconti delle sessioni dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	43 It.
<i>Bombay, J. Asiat. Soc.</i> ...	Journal of the Bombay Branch of the Royal Asiatic Society, Bombay.	— Ind.
<i>Bombay, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.	5 Ind.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk....</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bonn, Verh. nathist. Ver....</i>	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jähr. in je 2 Hälften.]	238 Ger.
<i>Bordeaux, Actes soc. linn....</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.</i>	Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	180 Fr.
<i>Bordeaux, Proc.-verb. soc. linn.</i>	Procès-verbaux de la Société Linnéenne de Bordeaux.	— Fr.
<i>Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat.</i>	Procès-verbaux de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde).	— Fr.
<i>Boston, Mass., Mem. Amer. Acad. Arts Sci.</i>		
<i>v. Cambridge, Mass., Mem. Amer. Acad. Arts Sci.</i>		
<i>Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	54 U.S.
<i>Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist.</i>	Occasional Papers of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	56 U.S.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S.
<i>Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte</i>	Beihefte zum botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1: Anatomie, Histologie etc. Abt. 2: Systematik, Pflanzengeographie etc. [zwangl.]	241 Ger.
<i>Bot. Gaz., Chicago, Ill.</i> ...	Botanical Gazette. Chicago, Ill. ...	64 U.S.
<i>Bot. Jahrb., Leipzig</i> ...	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud.</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.

<i>Bourges, Bul. soc. hist. litt. sci.</i>	Bulletin de la Société historique, littéraire, artistique et scientifique du département du Cher. Bourges (Cher). [irrégul.]	197 Fr.
<i>Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw.</i>	Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jähr.]	250 Ger.
<i>Bremen, Abh. natw. Ver. ...</i>	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.]	253 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.]	258 Ger.
<i>Breslau, Zs. LandwKammer</i>	Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.]	262 Ger.
<i>Brighton, Rep. Nat. Hist. Sec.</i>	Report of the Brighton and Hove Natural History and Philosophical Society, Brighton.	37 U.K.
<i>Brisbane, Proc. R. Soc. Queensland</i>	Proceedings of the Royal Society of Queensland, Brisbane.	— Qnsl.
<i>Bristol, Proc. Nat. Soc. ...</i>	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40 U.K.
<i>Brit. J. Derm., London ...</i>	British Journal of Dermatology, London	43 U.K.
<i>Brit. Med. J., London ...</i>	British Medical Journal, London ...	44 U.K.
<i>Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog.</i>	Cold Spring Harbor Monographs. Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Brooklyn, N.Y.	573 U.S.
<i>Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bul.</i>	The Museum of the Brooklyn Institute of Arts and Science. Science Bulletin, Brooklyn, N.Y.	— U.S.
<i>Broteria, Lisboa ...</i>	Broteria. Revista de ciencias naturaes do Collegio de S. Fiel. Lisboa.	— Por.
<i>Brünn, Verh. Natf. Ver. ...</i>	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jähr.]	61 Aus.
<i>Brünn, Zs. Mähr. Ld-Mus....</i>	Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Herausgegeben von der Mährischen Museums-Gesellschaft. Red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [$\frac{1}{3}$ jährl.]	63 Aus.
<i>Bruxelles, Ann. Soc. belge microsc.</i>	Annales de la Société belge de microscopie (Bruxelles).	21 Bei.
<i>Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique</i>	Annales de la Société entomologique de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	23 Bet.
<i>Bruxelles, Ann. Soc. roy. malac.</i>	Bulletin des séances de la Société royale zoologique et malacologique de Belgique (Bruxelles). Mensuel. Annales. [Includes Bul. and Mém.]	48 Bel.
<i>Bruxelles, Ann. Soc. scient.</i>	Annales de la Société scientifique de Bruxelles (Louvain). Trimestriel.	26 Bel.

<i>Bruxelles, Bul. Acad. roy.</i>	Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	27 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. géol. ...</i>	Bulletin de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie (Bruxelles). [Includes Pr. verb. Mém.]	42 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. roy. linn.</i>	Bulletin de la Société royale linnéenne de Bruxelles (Bruxelles). Mensuel.	47 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. roy. sci. médic. nat.</i>	Bulletin de la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles (Bruxelles). Mensuel.	51 Bel.
<i>Bruxelles, Mém. Acad. roy.</i>	Mémoires de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, Bruxelles.	— Bel.
<i>Bruxelles, Mém. Soc. ent. Belgique</i>	Mémoires de la Société entomologique de Belgique (Bruxelles).	52 Bel.
<i>Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr.</i>	Bryn Mawr College Monographs. Bryn Mawr, Pa.	546 U.S.
<i>Bucharest, Bul. Soc. Sci. ...</i>	Buletinul Societatii de Sciinte den Bucuresci-România. (Bulletin de la Société de Sciences Bucarest-Roumanie), Bucuresci, [Bucharest].	— Rou.
<i>Bucuresci, An. Ac. Romane</i>	Analele Academiei Romane, Bucuresci.	— Rou.
<i>Bucuresci, Publ. Adamachi Ac. Romana</i>	Academia Româna. Publicatiunile fondului Vasilie Adamachi, Bucuresci.	— Rou.
<i>Budap. Orv. Ujs., Budapest</i>	Budapesti Orvosi Ujság, Budapest. [Budapester Medizinische Zeitung, Budapest.]	— Hun.
<i>Buenos Aires, Act. Ac. Córdoba</i>	Actas de la Academia nacional de Ciencias en Córdoba, Buenos Aires.	— Argent.
<i>Buenos Aires, An. Soc. Cient. Argent.</i>	Anales de la Sociedad científica argentina, Buenos Aires.	— Argent.
<i>Buenos Aires, Bol. Ac. Córdoba</i>	Boletín de la Academia nacional de Ciencias en Córdoba, Buenos Aires	— Argent.
<i>Buffalo, N.Y., Bull. Soc. Nat. Sci.</i>	Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences, Buffalo, N.Y.	66 U.S.
<i>Buitenzorg, Ann. Jard. bot.</i>	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo.	16 Hol.
<i>Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl.</i>	Bulletin du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises, Buitenzorg. 8vo.	— Hol.
<i>Bul. carte géol. France, Paris</i>	Bulletin des services de la carte géologique de France et des topographies souterraines. Paris. [irrégul.]	206 Fr.
<i>Bul. écon. Madagascar, Tananarive</i>	Colonie de Madagascar et dépendances. Bulletin économique publié tous les deux mois par les soins du gouvernement général. Tananarive.	867 Fr.
<i>Bul. Inst. gén. psychol., Paris</i>	Bulletin de l'Institut général de psychologie. Paris.	224 Fr.
<i>Bul. Inst. Pasteur, Paris ...</i>	Bulletin de l'Institut Pasteur, Paris ...	— Fr.

<i>Bul. Murith., Aigle...</i> ...	Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles. Aigle, Bex, etc. 8vo.	19 Swi.
<i>Bul. Muséum, Paris</i> ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bul. sci. France Belgique, Paris</i>	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
<i>Bulawayo, Proc. Rhod. Sci. Ass.</i>	Proceedings of the Rhodesia Scientific Association, Bulawayo.	— S. Afr.
<i>Bull. biol., Jurjev</i> ...	Справочный листокъ биолога. Юрьевъ. [Bulletin biologique, Jurjev.]	— Russ.
<i>Bull. Com. Géol. Finl., Helsingfors</i>	Bulletin de la Commission Géologique de Finlande. Helsingfors. 8vo.	5 Fin.
<i>Bull. Mich. Acad. Sci., Agricultural College</i>	Bulletin of the Michigan Academy of Science, Agricultural College, Mich.	— U.S.
<i>Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Burton-on-Trent Natural History and Archæological Society, Burton-on-Trent.	46 U.K.
<i>Caen, Bul. soc. linn.</i> ...	Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados) [trimestr.]	249 Fr.
<i>Caen, Mém. soc. linn.</i> ...	Mémoires de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [irrégul.]	252 Fr.
<i>Cagliari, Boll. sc. med. nat.</i>	Bollettino della Società fra i cultori delle scienze mediche e naturali, Cagliari.	277 It.
<i>Cairo, Bul. Inst. Eg.</i> ...	Bulletin de l'Institut Egyptien, Le Caire.	— Egypt.
<i>Cairo, Rec. Eg. Govt. Sch. Med.</i>	Records of the Egyptian Government School of Medicine. Ministry of Public Instruction, Cairo. 32 cm.	— Egypt.
<i>Cairo, Yrbk. Khed. Agric. Soc.</i>	Yearbook of the Khedivial Agricultural Society, Cairo. 26 cm.	— Egypt.
<i>Calcutta, Ind. Mus. Notes...</i>	Indian Museum Notes, Calcutta ...	10 Ind.
<i>Calcutta, J. As. Soc. Beng.</i>	Journal and Proceedings of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta.	9 Ind.
<i>Calcutta, Mem. As. Soc. Beng.</i>	Memoirs of the Asiatic Society Bengal, Calcutta.	— Ind.
<i>Calcutta, Mem. Dept. Agric. Ind., Ent. Ser.</i>	Memoirs of the Department of Agriculture in India. Entomological Series. Calcutta.	— Ind.
<i>Calcutta, Proc. Agric. Hort. Soc. Ind.</i>	Proceedings and Journal of the Agricultural and Horticultural Society of India, Calcutta.	12 Ind.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Zoological Laboratory Contributions, Museum of Comparative Zoology, Harvard College, Cambridge, Mass.	77 U.S.

<i>Cambridge, Mass., Mem. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences, Cambridge, Mass.	53 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Memoirs of the Museum of Comparative Zoology of Harvard College, Cambridge, Mass.	78 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl.</i>	Proceedings of the New England Zoological Club, Cambridge, Mass.	83 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Rep. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll.</i>	Annual Report of the Museum of Comparative Zoology, Harvard College, Cambridge, Mass.	84 U.S.
<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull.</i>	Gulf Biologic Station. Cameron, La. Bulletin.	— U.S.
<i>Canad. Ento., Toronto ...</i>	Canadian Entomologist, Toronto ...	6 Can.
<i>Canterbury, Rep. E. Kent Nat. Hist. Soc.</i>	Annual Report and Transactions of the East Kent Scientific and Natural History Society, Canterbury.	52 U.K.
<i>Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.</i>	Annals of the South African Museum, Cape Town.	5 S. Afr.
<i>Cape Town, Marin. Invest.</i>	Marine Investigations in South Africa, Cape Town.	6 S. Afr.
<i>Cape Town, Rep. Geol. Comm.</i>	Annual Report of the Geological Commission, Cape Town.	2 S. Afr.
<i>Cape Town, Rep. S. Afric. Ass.</i>	Report of the South African Association for the Advancement of Science. Cape Town.	— S. Afr.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S. Afr.
<i>Caracas, Rev. Univ. Venezuela</i>	Revista científica de la Universidad central de Venezuela, Caracas.	— Venezuela
<i>Carcassonne, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scientifiques de l'Aude. Carcassonne (Aude). annuel].	254 Fr.
<i>Cardiff, Trans. Nat. Soc. ...</i>	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55 U.K.
<i>Carinthia II, Klagenfurt ...</i>	Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.
<i>Carlisle, Trans. Cumb. Ass.</i>	Transactions of the Cumberland Association, etc., Carlisle. 8vo.	56 U.K.
<i>Cassel, Abh. Ver. Natk. ...</i>	Abhandlungen und Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel. Cassel. [2 jähr.]	267 Ger.
<i>Cassinia Philadelphia, Pa.</i>	Cassinia : Proceedings of the Delaware Valley Ornithological Club of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	— U.S.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali. Catania.	48 It.

<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Caus. sci., Paris</i>	Causeries scientifiques de la société zoologique de France. Paris. [irrégul.]	257 Fr.
<i>Cellule, Louvain</i>	La Cellule. Recueil de cytologie et d'histologie générale. Lierre et Louvain.	-- Bel.
<i>Centralbl. Augenheilk., Leipzig</i>	Centralblatt für praktische Augenheilkunde, hrsg. v. Hirschberg. Leipzig. [monatl.]	273 Ger.
<i>Centralbl. Bakt., Jena ...</i>	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Centralbl. Gynäk., Leipzig...</i>	Centralblatt für Gynäkologie, hrsg. v. Fritsch. Leipzig. [wöch.]	279 Ger.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart ...</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Ceylon, Ann. R. Bot. Gard.</i>	Annals of the Royal Botanic Gardens, Peradenuja, Ceylon.	28 Ind.
<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Chambéry, Bul. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.]	262 Fr.
<i>Chambéry, Mém. Acad. sci. bel.-let.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de la Savoie. Chambéry (Savoie). [annuel.]	263 Fr.
<i>Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.</i>	Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C.	88 U.S.
<i>Char'kov, Ann. Univ. ...</i>	Лѣтописи Императорскаго Харьковскаго Университета. Харьковъ [Annales de l'Université Impériale de Kharkov].	25 Rus.
<i>Char'kov, Trd. Obšč. ispyt. priir.</i>	Труды Общества испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kharkov].	22 Rus.
<i>Charleville, Bull. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la Société d'histoire naturelle des Ardennes. Charleville (Ardennes).	264 Fr.
<i>Chasse et Pêche, Bruxelles</i>	Acclimatation, revue des éleveurs. Organe officiel de la Société royale Saint Hubert pour l'amélioration des races canines en Belgique (Bruxelles). Hébdom.	-- Bel.

<i>Cheltenham Coll. Nat. Hist. Mag.</i>	Cheltenham College Natural History Magazine, Cheltenham.	57 U.K.
<i>Chemnitz, Ber. natw. Ges.</i>	Bericht der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz. Chemnitz. [mehrjähr.]	303 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen</i>	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Cherbourg, Mém. soc. sci. nat.</i>	Mémoires de la société nationale des sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg (Manche). [trimestr.]	272 Fr.
<i>Chester, Rep. Soc. Nat. Sci.</i>	Annual Report and Proceedings of the Chester Society of Natural Science, Literature and Art, Chester. 8vo.	61 U.K.
<i>Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Geol. Surv.</i>	Chicago Academy of Sciences. Bulletin of the Geological and Natural History Survey, Chicago, Ill.	91 U.S.
<i>Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Chicago Academy of Sciences, Chicago, Ill.	96 U.S.
<i>Chicago, Ill., Cont. Hull, Bot. Lab. Univ. Chic.</i>	Contributions from Hull Botanical Laboratory. (University of Chicago), Chicago, Ill.	99 U.S.
<i>Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub., Geol. Ser.</i>	Field Columbian Museum Publication. Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
<i>Chicago, Ill., Field Mus. Nat. Hist. Pub. Ornith. Ser.</i>	Field Museum of Natural History Publications. Ornithological Series. Chicago, Ill.	109 U.S.
<i>Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub., Zool. Ser.</i>	Field Columbian Museum Publications. Zoological Series. Chicago, Ill.	111 U.S.
<i>Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub.</i>	Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Chur. 8vo.	24 Swi.
<i>Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist.</i>	Journal of the Cincinnati Society of Natural History, Cincinnati, Ohio.	115 U.S.
<i>Colmar, Mitt. nathist. Ges.</i>	Mittheilungen der naturhistorischen Gesellschaft in Colmar. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar. Colmar. [2 jähr.]	311 Ger.
<i>Colombo, J. Ceyl. R. As. Soc.</i>	Journal of the Ceylon Branch of the Royal Asiatic Society, Colombo.	13 Ind.
<i>Colorado Springs, Colo. Coll. Pub., Sci. Ser.</i>	Colorado College Publications. Science Series. Colorado Springs, Colo.	123 U.S.
<i>Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ.</i>	University Bulletin, Ohio State University, Columbus.	126 U.S.
<i>Columbus, Proc. Ohio Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Ohio Academy of Science. Columbus, Ohio.	— U.S.
<i>Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci.</i>	Annual Report of the Ohio State Academy of Science. Columbus, Ohio.	549 U.S.
<i>Comun. Mus., Buenos Aires</i>	Comunicaciones del Museo nacional de Buenos Aires, Buenos Aires.	— Argent.

<i>Condor, Pasadena, Cal.</i> ...	Condor. (Cooper Ornithological Club), Pasadena, Cal.	129 U.S.
<i>Copenhagen, Bull. explor. mer</i>	Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques publié par le Bureau du Conseil avec l'assistance de M. Knudsen, Copenhague.	— Den.
<i>Copenhagen, Pub. explor. mer</i>	Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance. Copenhague.	— Den.
<i>CorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig</i>	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Braunschweig. [monatl.]	312 Ger.
<i>Corr. - Bl. Schweizerärzte, Basel</i>	Correspondenzblatt für Schweizerärzte. Basel. 8vo.	26 Swi.
<i>Cosmos, Paris</i> ...	Cosmos, revue hebdomadaire des sciences et de leurs applications, fondée par M. l'abbé Moigno. Paris.	300 Fr.
<i>Croydon, Proc. Trans. Nat. Hist. Sci. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Croydon Natural History and Scientific Society.	66 U.K.
<i>D. Arch. klin. Med., Leipzig</i>	Deutsches Archiv für klinische Medizin, red. v. Ziemssen u. Moritz. Leipzig. [12-18 H. jährl.]	318 Ger.
<i>D. ent. Zs., Berlin</i> ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.
<i>D. ent. Zs. Iris, Berlin</i> ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. Gesellschaft Iris in Dresden in Verbindung m. d. deutschen entomologischen Gesellschaft zu Berlin. (Iris, Dresden.) Berlin, Friedländer u. Sobn. [2 H. jährl.]	332 Ger.
<i>D. Fischereiztg, Stettin</i> ...	Deutsche Fischerei-Zeitung. Wochenblatt, red. v. Dunker. Stettin. [wöch.]	335 Ger.
<i>D. Forstztg, Neudamm</i> ...	Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.]	336 Ger.
<i>D. ill. Bienenztg; Leipzig [früher Berlin]</i>	Deutsche illustrierte Bienenzeitung, hrsg. v. Gravenhorst. Leipzig [früher Berlin]. [monatl.]	343 Ger.
<i>D. Jäger, München...</i> ...	Der deutsche Jäger. Illustrierte süddeutsche Jagdzeitung, red. v. Grashey. München. [36 H. jährl.]	341 Ger.
<i>D. Jägerztg, Neudamm</i>	Deutsche Jäger-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	342 Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin</i> ...	Deutsche landwirtschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	348 Ger.

<i>D. landw. Tierzucht, Hannover</i>	Deutsche landwirtschaftliche Tierzucht. Hrsg. v. Vogel und Hoesch. Hannover. [wöch.]	1323 Ger.
<i>D. med. Wochenschr., Leipzig</i>	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Leipzig. [wöch.]	352 Ger.
<i>D. MedZtg, Berlin ...</i>	Deutsche Medicinal-Zeitung, hrsg. v. Grosser. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	353 Ger.
<i>D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig</i>	Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Leipzig. [monatl.]	365 Ger.
<i>D. tierärztl. Wochenschr., Hannover</i>	Deutsche tierärztliche Wochenschrift, red. v. Malkmus. Hannover. [wöch.]	373 Ger.
<i>D. Tierfreund, Leipzig ...</i>	Deutscher Tierfreund. Illustrierte Monatsschrift, hrsg. v. Kleo u. Marshall. Leipzig. [monatl.]	374 Ger.
<i>D. Vierteljschr. Gesundheitspft., Braunschweig</i>	Deutsche Vierteljahrsschrift für öffentliche Gesundheitspflege, hrsg. v. Adickes etc. Braunschweig. [$\frac{1}{4}$ jährl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene.	383 Ger.
<i>D. Zs. Chir., Leipzig ...</i>	Deutsche Zeitschrift für Chirurgie, red. v. Rose u. Helferich. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	389 Ger.
<i>Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.</i>	Bericht des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Danzig, Ber. natihist. Samml.</i>	Amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturhistorischen, archeologischen und ethnologischen Sammlungen des westpreussischen Provinzial-Museums. Danzig. [jähr.]	— Ger.
<i>Danzig, Jahrb. Lehrerver.</i>	Jahrbuch des westpreussischen Lehrervereins für Naturkunde. Danzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges. ...</i>	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. [zwanglos.]	394 Ger.
<i>Darmstadt, Abh. geol. Landesanst</i>	Abhandlungen der grossherzoglich hessischen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Darmstadt. [1-2 H. jährl.]	395 Ger.
<i>Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk.</i>	Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt, nebst Mittheilungen aus der grossherzoglich hessischen Centralstelle für die Landesstatistik. Darmstadt. [jähr.]	396 Ger.
<i>Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sei.</i>	Proceedings of the Davenport Academy of Sciences, Davenport, Iowa.	131 U.S.
<i>Dax, Bul. soc. Borda ...</i>	Bulletin de la société de Borda. Dax (Landes). [trimestr.]	304 Fr.

<i>Délmagy. Term. Füz., Temesvár</i>	Délmagyarországi Természettudományi Füzetek, Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-England. Temesvár.]	4 Hun.
<i>Demerara, J. R. Agric. Soc.</i>	Journal of the Royal Agriculture and Commercial Society of British Guiana, Demerara.	— Br. Guiana
<i>Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.</i>	Proceedings of the Colorado Scientific Society, Denver.	134 U.S.
<i>Derbyshire Nat. Q., Derby</i>	Derbyshire Naturalists' Quarterly, Derby.	464 U.K.
<i>Derm. Centralbl., Berlin ...</i>	Dermatologisches Centralblatt, hrsg. v. Joseph. Berlin. [monatl.]	398 Ger.
<i>Derm. Zs., Berlin ...</i>	Dermatologische Zeitschrift, hrsg. v. Lassar. Berlin. [2 monatl.]	399 Ger.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>Dijon, Mém. Acad. ...</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, arts et belles-lettres. Dijon (Côte d'Or). [annuel.]	310 Fr.
<i>Dōbuts. Z., Tōkyō ...</i>	Dōbutsugaku Zasshi (Zoological Magazine). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	7 Jap.
<i>Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.
<i>Douglas, J. Isle Man Soc. ...</i>	Yn Lioar Manninagh, Douglas. 8vo. ...	71 U.K.
<i>Dr. Disp., Kjöbenhavn ...</i>	Doktordisputatser, Kjöbenhavn... ..	5 Den.
<i>Dresden, Abh. zool. Mus. ...</i>	Abhandlungen und Berichte des kgl. zoologischen und anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Berlin. [2 jähr.]	405 Ger.
<i>Dresden, Jahresber. Ver. Erdk.</i>	Jahresbericht des Vereins für Erdkunde in Dresden. Dresden. [2 jähr.]	410 Ger.
<i>Dresden, Mitt. min. Mus. ...</i>	Mittheilungen aus dem kgl. mineralogisch-geologischen und prähistorischen Museum in Dresden. Leipzig. [zwanglos.]	411 Ger.
<i>Dresden, SitzBer. Isis ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.]	415 Ger.
<i>Dublin, Econ. Proc. R. Soc.</i>	Economic Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	— U.K.
<i>Dublin, Rep. Fish. Ireland Sci. Invest.</i>	Report on the Sea and Inland Fisheries of Ireland for 1902 and 1903. Pt. ii. Scientific Investigations. 8vo. Dublin, 1905.	— U.K.
<i>Dublin, Proc. R. Irish Acad.</i>	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc. ...</i>	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	77 U.K.

<i>Dublin, Sci. Trans. R. Soc.</i>	Scientific Transactions of the Royal Dublin Society, Dublin.	78 U.K.
<i>Dublin, Stud. Mar. Lab. R. Soc.</i>	Studies from the Marine Laboratory of the Royal Dublin Society (Reprints from Trans. R. Dublin Soc.), Dublin.	79 U.K.
<i>Dublin, Trans. R. Irish Acad.</i>	Transactions of the Royal Irish Academy, Dublin.	81 U.K.
<i>Dürkheim, Mitt. Pollichia</i>	Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Dürkheim. [zwanglos.]	418 Ger.
<i>Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries.	83 U.K.
<i>Ealing, Rep. Sci. Microsc. Soc.</i>	Report and Transactions of the Ealing Scientific and Microscopical Society, Ealing. 8vo.	86 U.K.
<i>Eastbourne, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Eastbourne Natural History Society, Eastbourne. 8vo.	88 U.K.
<i>Echange, Moulins ...</i>	Echange (1 ^o). Revue linnéenne, organe des naturalistes de la région lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat de livres, collections ou objets d'histoire naturelle. Réd. Locard et St. Lager. Moulins. [mensuel.]	316 Fr.
<i>Eclogæ Geol. Helvet., Lausanne</i>	Eclogæ geologicae Helvetiæ. Recueil périodique de la Société géologique suisse. Mitteilungen der schweizerischen geologischen Gesellschaft. Lausanne. 8vo.	30 Swi.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc.</i>	Proceedings of the Scottish Microscopical Society, Edinburgh. 8vo.	98 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists', etc., Society, Edinburgh. 8vo.	106 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot.</i>	Transactions of the Highland and Agricultural Society of Scotland, Edinburgh.	104 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.</i>	Transactions of the Royal Scottish Arboricultural Society, Edinburgh.	108 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Scot. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Scottish Natural History Society, Edinburgh.	110 U.K.

<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбург [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs de sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
<i>Elberfeld, Jahresber. natw. Ver.</i>	Jahresberichte des naturwissenschaftlichen Vereins in Elberfeld und Barmen. Elberfeld. [zwanglos.]	425 Ger.
<i>Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.]	324 Fr.
<i>Elevage, Bruxelles ...</i>	L'Elevage. Journal illustré traitant l'élevage, l'acclimatation, la chasse, la pêche, l'horticulture, l'agriculture, paraissant tous les 15 jours. Bruxelles.	— Bel.
<i>Emu, Melbourne ...</i>	The Emu, Melbourne ...	6 Vic.
<i>Ent. Bl., Schwabach ...</i>	Entomologische Blätter. Internationale Monatschrift für die Biologie der Käfer Europas, mit besonderer Berücksichtigung der forst- u. landwirtschaftlichen Schädlinge. Red. v. H. Eckstein etc. Schwabach. [monatl.]	— Ger.
<i>Ent. Jahrb., Leipzig ...</i>	Entomologisches Jahrbuch, hrsg. v. Krancher. Leipzig. [jähr.]	439 Ger.
<i>Ent. Mag., London ...</i>	The Entomologists' Monthly Magazine, London. 8vo.	119 U.K.
<i>Ent. Nachr., Berlin ...</i>	Entomologische Nachrichten, hrsg. v. Karsch. Berlin. [½ monatl.]	441 Ger.
<i>Ent. News Philadelphia, Pa. ...</i>	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
<i>Ent. Rec., London ...</i>	The Entomologists' Record and Journal of Variations, London. 8vo.	121 U.K.
<i>Ent. Wochenbl., Leipzig [supersedes Insektenbörse]</i>	Entomologisches Wochenblatt. (Insekten-Börse). Hrsg. v. C. Schaufuss und A. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]	— Ger.
<i>Ent. Zs., Stuttgart [früher Guben]</i>	Entomologische Zeitschrift. Centralorgan des internationalen entomologischen Vereins. Stuttgart [früher Guben]. [48 Nrn.jähr.]	442 Ger.
<i>Entomol. Tidskr., Stockholm ...</i>	Entomologisk Tidskrift utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Stockholm. 8vo.	7 Swe.
<i>Entomol. Ztg., Wien ...</i>	Wiener Entomologische Zeitung. Red. v. Alfred Hetschko und Edmund Reitter. Wien. [10 H.jähr.]	493 Aus.
<i>Entomologist, London ...</i>	The Entomologist, London. 8vo.	120 U.K.
<i>Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London</i>	Report of the Epsom College Natural History Society, London. 8vo.	122 U.K.

<i>Erd. Kis., Selmeczbánya</i> ...	Erdészeti Kísérletek, Selmeczbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmeczbánya.]	5 Hun.
<i>Erfurt, Jahrb. Ak. Wiss.</i> ...	Jahrbücher der kgl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Erfurt. [jähr.]	444 Ger.
<i>Ergebn. Path., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Lubarsch u. Ostertag. Wiesbaden. [referierend,jähr.]	448 Ger.
<i>Ergebn. Physiol., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der Physiologie. Hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [jähr. 2 Bde.]	— Ger.
<i>Ergebn. Zool., Jena</i> ...	Ergebnisse und Fortschritte der Zoologie, hrsg. v. J. W. Spengel. Jena. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Erlangen, SitzBer. physik. Soc.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Societät zu Erlangen. Erlangen. [jähr.]	453 Ger.
<i>Essex Nat., Salem, Mass.</i> ...	Essex Naturalist. (Journal of the Essex Field Club), Salem, Mass.	150 U.S.
<i>Eugene, Univ. Oregon Bull.</i>	University of Oregon Bulletin. Eugene.	— U.S.
<i>Falco, Leipzig [früher Halle]</i>	Falco, unregelmässig im Anschluss an das Werk „Berajah, Zoographica infinita“ erscheinende Zeitschrift. Hrsg. v. O. Kleinschmidt. Leipzig [früher Halle]. [zwangl.]	— Ger.
<i>Falmouth, Rep. F. Cornwall Polyt. Soc.</i>	Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth.	124 U.K.
<i>Fauna, Luxembourg</i> ...	Fauna. Verein Luxemburger Naturfreunde. Mitteilungen aus den Vereinssitzungen. (Fauna. Société des Naturalistes Luxembourgeois. C.-R. des Séances). Luxembourg.	— Lux.
<i>Fauna Neapel, Berlin</i> ...	Fauna und Flora des Golfes v. Neapel, hrsg. v. d. zoologischen Station. Berlin. [zwanglos.]	459 Ger.
<i>Felsted, Rep. Sch. Sci. Soc.</i>	Report of the Felsted Schools Scientific Society, Felsted.	125 U.K.
<i>Fennia, Helsingfors</i> ...	Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande. Helsingfors. 8vo.	8 Fin.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Field, London</i> ...	The Field, London	128 U.K.
<i>Field Nat. Q., Edinburgh</i> ...	The Field Naturalist Quarterly, Edinburgh.	483 U.K.
<i>Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol.</i>	Archivio della Società italiana di antropologia e di etnologia, Firenze.	61 It.
<i>Firenze, Boll. Soc. Entom.</i> ...	Bollettino della Società Entomologica, Firenze.	65 It.

<i>Firenze, Pubbl. R. Ist. stud. sup.</i>	Publicazioni del R. Istituto di studi superiori, pratici e di perfezionamento in Firenze. Firenze.	67 It.
<i>Fischereiztg, Neudamm ...</i>	Fischerei-Zeitung. Wochenschrift, hrsg. v. Dröschner. Neudamm. [wöch.]	461 Ger.
<i>Földt. Évk., Budapest ...</i>	A Magyar Királyi Földtani Intézet Évkönyvei, Budapest. [Jahrbuch für Geologie, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Int. Évi Jelent., Budapest</i>	A Magyar Királyi Földtani Intézet Évi Jelentése, Budapest. [Jahresbericht der königlichen ungarischen geologischen Anstalt, Budapest.]	22 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest ...</i>	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Folia haematologica, Berlin</i>	Folia haematologica. Internationales Zentralorgan für Blut- und Serumforschung. Hrsg. v. A. Pappenheim. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Folkestone, Proc. Nat. Hist. Soc.</i>	Proceedings of the Folkestone Natural History Society, Folkestone. 8vo.	129 U.K.
<i>Forsch. D. Landesk., Stuttgart</i>	Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, hrsg. v. Kirchhoff. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	464 Ger.
<i>Forstwiss. Centralbl., Berlin</i>	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466 Ger.
<i>Fortschr. Med., Leipzig ...</i>	Fortschritte der Medicin, hrsg. v. Eberthl u. Goldscheider. Leipzig. [wöch.]	469 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.</i>	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.]	473 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jähr.]	476 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtenblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	480 Ger.
<i>Frankfurter Zs. Path., Wiesbaden</i>	Frankfurter Zeitschrift für Pathologie. Hrsg. v. E. Albrecht. [3-4 Hefte jährl.]	— Ger.
<i>Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges.</i>	Mitteilungen der thurgavischen naturforschenden Gesellschaft. Frauenfeld. 8vo.	32 Swi.
<i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jähr. in zwangl. H.]	485 Ger.
<i>Fribourg, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société fribourgeoise des sciences naturelles. Fribourg. 8vo.	35 Swi.
<i>Fühlings landw. Ztg, Stuttgart</i>	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	489 Ger.

<i>Gaea, Leipzig</i>	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Gartenflora, Berlin</i>	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	495 Ger.
<i>Gaz. lek., Warszawa</i>	Gazeta lekarska, red. W. Gajkiewicz, Warszawa. 8vo. [weekly.]	7 Pol.
<i>Gazz. osp. clin., Milano</i>	Gazzetta degli ospedali e delle cliniche, Milano.	72 It.
<i>Geelong Nat.</i>	The Geelong Naturalist, the Quarterly Journal of the Geelong Field Naturalists' Club. Geelong. [Victoria.]	— Vic.
<i>Gefied. Welt, Magdeburg</i>	Die gefiederte Welt. Magdeburg. [wöch.]	502 Ger.
<i>Geflüzüchter, Leipzig</i>	Geflügel-Züchter. Allgemeine Fachzeitung. Leipzig-Connewitz. [wöch.]	504 Ger.
<i>Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau</i>	Bericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden. [jähr.]	505 Ger.
<i>Geisenheimer Mitt. Obstbau</i>	Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau. Hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau.“]	1391 Ger.
<i>Genève, Bul. Inst. Nat.</i>	Bulletin de l'Institut national genevois. Genève. 8vo.	39 Swi.
<i>Genève, C. R. Soc. Helvét. Sci. Nat.</i>	Comptes rendus des travaux de la Société helvétique des sciences naturelles. [Includes: "Revue."] (This periodical is published in the "Arch. Sci. Phys.," the annual volume being also published separately.)	— Swi.
<i>Genève, Mém. Inst. Nat.</i>	Mémoires de l'Institut national genevois. Genève. 4to.	44 Swi.
<i>Genève, Mém. Soc. Phys.</i>	Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Genève. 4to.	45 Swi.
<i>Genova, Ann. Museo Civ. st. nat.</i>	Annali del Museo Civico di storia naturale, Genova.	74 It.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i>	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
<i>Genova, Boll. Musei zool. anat. comp.</i>	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Genova.	78 It.
<i>Geogn. Jahreshefte, München</i>	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jähr.]	507 Ger.
<i>Geogr. Zs., Leipzig</i>	Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.]	512 Ger.
<i>Geol. Mag., London</i>	Geological Magazine, London	134 U.K.

<i>Geol. u. palæont. Abh., Jena</i>	Geologische und palæontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]	1267 Ger.
<i>Gera, Jahresber. Ges. Natw.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.]	515 Ger.
<i>Ghlas Srpske Ak., Beograds</i>	Ghlas Srpske Kraljevske akademije. Prvi razred. Beograd.	— Servia
<i>Giessen, Ber. Ges. Natk. ...</i>	Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjähr.]	522 Ger.
<i>Glasgow, Proc. R. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Glasgow Royal Philosophical Society, Glasgow.	137 U.K.
<i>Glasgow, Rep. Fish. Board</i>	Annual Report of the Fishery Board for Scotland, Glasgow. 8vo.	99 U.K.
<i>Glasgow, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Geological Society of Glasgow, Glasgow.	138 U.K.
<i>Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Natural History Society of Glasgow, Glasgow.	142 U.K.
<i>Glasnik naravosl. družt., Zagreb</i>	Glasnik hrvatskoga naravoslovnoga družtva. [Societas historico-naturalis Croatica.] Zagreb.	— Croat.
<i>Globus, Braunschweig ...</i>	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Görlitz, Abh. natf. Ges. ...</i>	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. [zwanglos.]	528 Ger.
<i>Göteborg, Vet. Handl. ...</i>	Göteborgs Kungl. Vetenskaps- och Vitterhetssamhälles Handlingar. Göteborg. 8vo.	9 Swe.
<i>Göttingen, Abh. Ges. Wiss.</i>	Abhandlungen der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	529 Ger.
<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jähr. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Graefes Arch. Ophthalm., Leipzig</i>	Graefes Archiv für Ophthalmologie, red. v. Leber u. Wagenmann. Leipzig. [5-6 H.jähr.]	533 Ger.
<i>Grahamstown, Rec. Albany Mus.</i>	Records of the Albany Museum, Grahamstown, Cape Colony.	12 S.A.
<i>Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ.</i>	Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio.	160 U.S.
<i>Gray, Bul. soc. grayl. émul.</i>	Bulletin de la société grayloise d'émulation. Gray (Haute-Saône). [irrégul.]	363 Fr.
<i>Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.</i>	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Red. v. C. Doelter. Graz. [jähr.]	119 Aus.
<i>Greifswald, Jahresber. geogr. Ges.</i>	Jahresbericht der geographischen Gesellschaft zu Greifswald. Greifswald. [mehrjähr.]	534 Ger.

<i>Greifswald, Mitt. natw. Ver.</i>	Mitteilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald Berlin. [jähr.]	535 Ger.
<i>Greifswald, Verh. med. Ver.</i>	Verhandlungen des medizinischen Vereins zu Greifswald. Hrg. v. Strübing und Jung. [jähr.]	— Ger.
<i>Greiz, Abh. Ver. Naturfreunde</i>	Abhandlungen des Vereins der Naturfreunde zu Greiz. [zwangl.]	— Ger.
<i>Grenoble, Bul. soc. stat. Isère</i>	Bulletin de la société de statistique, des sciences naturelles et des arts industriels de l'Isère. Grenoble (Isère). [trimestr.]	367 Fr.
<i>Guernsey, Rep. Soc. Nat. Sci.</i>	Report and Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
<i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.]	537 Ger.
<i>Haarlem, Arch. Mus. Teyler</i>	Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.	21 Hol.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo.	22 Hol.
<i>Haarlem, Bull. Kolon. Mus.</i>	Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem, Amsterdam. 8vo.	23 Hol.
<i>Haarlem, Nat. Verh. Holl. Maatsch. Wet.</i>	Natuurkundige Verhandelingen van de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen te Haarlem. Haarlem. 4to.	24 Hol.
<i>Habana, An. Ac. Cs. ...</i>	Anales de la real Academia de ciencias medicas, fisicas y naturales de la Habana.	— Havan.
<i>Halifax Nat.</i>	The Halifax Naturalist and Record of the Scientific Society, Halifax.	147 U.K.
<i>Halifax, N.S., Proc. & Trans. Nova Scotian Inst. Sci.</i>	Proceedings and Transactions of the Nova Scotian Institute of Science, Halifax, N.S.	13 Can.
<i>Halle, Abh. natf. Ges. ...</i>	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Halle. [zwanglos.]	542 Ger.
<i>Halle, Leopoldina</i>	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nrn jähr.]	546 Ger.
<i>Halle, Nova Acta Leop. ...</i>	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jähr. in zwangl. H.]	548 Ger.
<i>Hamburg, Abh. natw. Ver.</i>	Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften. hrg. vom naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. [zwanglos.]	550 Ger.

<i>Hamburg, Ber. ornithool. Ver.</i>	Bericht des ornithologisch-ologischen Vereins zu Hamburg. Hamburg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.</i>	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jähr.] Nebst Beiheften.	553 Ger.
<i>Hamburg, Mitt. geogr. Ges.</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft in Hamburg. Hamburg. [$\frac{1}{2}$ jähr.]	555 Ger.
<i>Hamburg, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.]	559 Ger.
<i>Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh.</i>	Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Hamburg. [3jähr.]	560 Ger.
<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo.	26 Hol.
<i>Hannover, Jahrb. Prov. Mus.</i>	Jahrbuch des Provinzial-Museums zu Hannover. Hannover. [jähr.]	— Ger.
<i>Hannover, Jahresber. nat-hist. Ges.</i>	Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover. [mehrjähr.]	563 Ger.
<i>Harvard Psych. Stud., Boston, Mass.</i>	Harvard Psychological Studies. Ed. by Hugo Münsterberg. Boston and New York.	— U.S.
<i>Hastings Nat.</i>	Hastings and E. Sussex Naturalist, Hastings.	— U.K.
<i>Havre (Le), Bul. soc. géol....</i>	Bulletin de la société géologique de Normandie. Le Havre (Seine-Inférieure). [trimestr.]	371 Fr.
<i>Hedwigia, Dresden</i>	Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]	573 Ger.
<i>Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jähr.]	574 Ger.
<i>Heidelberg, Verh. nat-hist. Ver.</i>	Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1-2 H. jähr.]	575 Ger.
<i>Helder, Jaarb. onderz. zee</i>	Jaarboek van het Rijksinstituut voor het onderzoek der zee. Helder.	— Hol.
<i>Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.</i>	Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging, Leiden. 8vo.	27 Hol.
<i>Helder, Verh. Onderz. Zee...</i>	Verhandelingen uit het Rijksinstituut voor het onderzoek der zee, Helder. 4to.	— Hol.
<i>Helios, Berlin</i>	Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. [jähr.]	579 Ger.

<i>Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	1 Fin.
<i>Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	22 Fin.
<i>Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc.</i>	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societätens Förhandlingar. Helsingfors. 8vo.	26 Fin.
<i>Hermanstadt, Verh. siebenb. Ver. Naturw.</i>	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermanstadt.	18 Hun.
<i>Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus.</i>	Mittheilungen aus dem Roemer-Museum zu Hildesheim. [zwanglos.]	583 Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin ...</i>	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Hobart, Proc. R. Soc. Tasmania</i>	Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania, Hobart.	— Tasm.
<i>Hod. drob., Lwów ...</i>	Hodowca drobiu, red. J. Szpilmán, Lwów. 4to. [monthly.]	10 Pol.
<i>Hof, Ber. Ver. Natk. ...</i>	Bericht des nordoberfränkischen Vereins für Natur-, Geschichts- und Landeskunde. Hof. [mehrjähr.]	586 Ger.
<i>Holmesdale, Proc. Nat. Hist. Cl., London</i>	Proceedings of the Holmesdale Natural History Club, London. 4to.	149 U.K.
<i>Honolulu, Exp. Sta., Hawaiian Sug. Pl. Ass., Div. Path. Physiol., Bull.</i>	Division of Pathology and Physiology Bulletin. Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Honolulu.	— U.S.
<i>Honolulu, H.I. Exp. Sta., Hawaiian Sug. Pl. Ass., Div. Ent., Bull.</i>	Division of Entomology. Bulletin. Report of the work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Honolulu.	— U.S.
<i>Honolulu, H.I., Occ. Paprs., Bernice Pauahi Bishop Mus.</i>	Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Honolulu, H.I.	— U.S.
<i>Honolulu, Proc. Hawaii Ent. Soc.</i>	Proceedings of the Hawaiian Entomological Society. Honolulu.	— U.S.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Horsham, Rep. Christ's Hosp. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Christ's Hospital Natural History Society, Horsham.	— U.K.
<i>Hull Mus. Publ. ...</i>	Hull Museum Publications ...	— U.K.
<i>Hull, Trans. Geol. Soc. ...</i>	Transactions of the Hull Geological Society, Hull.	153 U.K.
<i>Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl.</i>	Transactions of the Hull Scientific and Field Naturalists' Club, Hull.	155 U.K.
<i>Ibis, London ...</i>	The Ibis (a Quarterly Journal of Ornithology), London. 8vo.	156 U.K.

<i>Ind. For., Allahabad—(not fixed)</i>	Indian Forester, Allahabad	16 Ind.
<i>Ind. Med. Gaz., Calcutta ...</i>	Indian Medical Gazette, Calcutta	18 Ind.
<i>Indiana, Dept. Geol. Nat. Res. Rep., Indianapolis</i>	Indiana Department of Geology and Natural Resources Annual Report, Indianapolis.	166 U.S.
<i>Indianapolis, Proc. Ind., Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science. Indianapolis.	169 U.S.
<i>Innsbruck, Ber. Natw. Med. Ver.</i>	Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereines in Innsbruck. Innsbruck. [jähr.]	138 Aus.
<i>Innsbruck, Zs. Ferd. ...</i>	Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. Innsbruck. [jähr.]	140 Aus.
<i>Insektenbörse, Leipzig v. Ent. Wochenbl., Leipzig</i>	Insekten-Börse. Internationales Wochenblatt der Entomologie, red. v. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]	662 Ger.
<i>Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig</i>	Internationales Centralblatt für Ohrenheilkunde. Hrsg. v. O. Brieger u. G. Gardenigo. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Intern. ent. Zs., Guben ...</i>	Internationale entomologische Zeitschrift. Hrsg. unter Mitarbeit bedeutender Entomologen. Guben. [wöch.]	— Ger.
<i>Intern. Monatschr. Anat., Leipzig</i>	Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. Anderson etc. Leipzig. [monatl.]	668 Ger
<i>Int. Q., New York, N.Y. ...</i>	The International Quarterly. New York, N.Y. [Continuation of International Monthly.]	— U.S.
<i>Inverness, Trans. N. Ass.</i>	Transactions of the Northern Association of Literary, etc., Societies, Inverness. 8vo.	159 U.K.
<i>Inverness, Trans. Sci. Soc. F. Cl.</i>	Transactions of the Inverness Scientific Society, etc., Inverness. 8vo.	160 U.K.
<i>Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist.</i>	Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Iowa City.	170 U.S.
<i>Iowa Geol. Surv., Monogr., Des Moines</i>	Iowa Geological Survey, Monographs, Des Moines.	172 U.S.
<i>Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines</i>	Iowa Geological Survey Report, Des Moines.	171 U.S.
<i>Irish Nat., Dublin... ..</i>	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Извѣстія Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Иркутскъ [Bulletin de la Section pour la Sibirie orientale de la Société Impériale russe de Géographie. Irkoutsk].	58 Rus.
<i>Ithaca, N.Y., Cornell Univ. Bull. Sci.</i>	Cornell University Bulletin. Science. Cornell University, Ithaca, N.Y.	175 U.S.
<i>J. Agric. Sci., Cambridge...</i>	Journal of Agricultural Science, Cambridge.	— U.K.

<i>J. agricult. tropic., Paris ...</i>	Journal d'agriculture tropicale. Dir. Vilbouchevitch. Paris. [mensuel.]	879 Fr.
<i>J. Amer. Med. Ass., Chicago, Ill.</i>	Journal of the American Medical Association, Chicago, Ill.	— U.S.
<i>J. Anat. Physiol., London</i>	The Journal of Anatomy and Physiology (normal and pathological), London. 8vo. [Contains Proceedings of the Anatomical Society.]	162 U.K.
<i>J. anat. physiol., Paris ...</i>	Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Dir. Mathias Duval. Paris. [bimestr.]	388 Fr.
<i>J. Biol. Chem., New York, N.Y.</i>	The Journal of Biological Chemistry, New York City.	— U.S.
<i>J. Board Agric., London ...</i>	Journal of the Board of Agriculture, London.	164 U.K.
<i>J. Comp. Neur. Psych., Granville, Ohio</i>	The Journal of Comparative Neurology and Psychology, Denison University, Granville, Ohio.	185 U.S.
<i>J. Comp. Path. Ther., Edinburgh</i>	Journal of Comparative Pathology and Therapeutics, Edinburgh and London.	167 U.K.
<i>J. Conch., Leeds ...</i>	The Journal of Conchology, London, Leeds, Manchester and Berlin. 8vo.	168 U.K.
<i>J. conchyliol., Paris ...</i>	Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de M. H. Fischer. Paris. [trimestr.]	393 Fr.
<i>J. econ. biol., London ...</i>	The Journal of economic Biology, London.	— U.K.
<i>J. Essex Lab., Chelmsford</i>	The Journal of the Essex Technical Laboratories, Chelmsford. 8vo.	170 U.K.
<i>J. Exp. Med., New York, N.Y. [formerly Baltimore, Md.]</i>	Journal of Experimental Medicine, New York, N.Y. [formerly Baltimore, Md.]	— U.S.
<i>J. Exp. Zool., Philadelphia, Pa. [formerly Baltimore, Md.]</i>	The Journal of Experimental Zoology, Philadelphia, Pa. [formerly Baltimore, Md.]	— U.S.
<i>J. Fed. Malay Mus., Kuala Lumpur</i>	Journal of the Federated Malay States Museums, Kuala Lumpur.	— Straits Settlements.
<i>J. Geol., Chicago, Ill ...</i>	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>J. Hygiene, Cambridge ...</i>	The Journal of Hygiene. Cambridge...	171 U.K.
<i>J. inf. diseases, Chicago ...</i>	The Journal of infectious diseases, Chicago.	— U.S.
<i>J. Maine Ornith. Soc., Portland</i>	The Journal of the Maine Ornithological Society, Portland, Me.	550 U.S.
<i>J. Malac., London ...</i>	Journal of Malacology, London. 8vo. ...	172 U.K.
<i>J. Med. Res., Boston, Mass.</i>	Journal of Medical Research. Continuation of the Journal of the Boston Society of Medical Sciences. Boston, Massachusetts.	559 U.S.

<i>J. Morph., Boston, Mass.</i> ...	Journal of Morphology, Boston, Mass. ...	186 U.S.
<i>J. Ornith., Leipzig...</i> ...	Journal für Ornithologie, hrsg. v. Reichenow. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	596 Ger.
<i>J. Physiol., Cambridge</i> ...	The Journal of Physiology, London and Cambridge. 8vo. [Includes Proceedings of the Physiological Society.]	177 U.K.
<i>J. physiol. path. gén., Paris</i>	Journal de physiologie et de pathologie générale. Dir. Bouchard et Chauveau. Paris. [bimestr.]	410 Fr.
<i>J. prakt. Chem., Leipzig</i> ...	Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	598 Ger.
<i>J. Psychol., Leipzig</i> ...	Journal für Psychologie und Neurologie. Zugleich Zeitschrift für Hypnotismus. Red. v. Brodmann. Leipzig. [zwanglos.]	— Ger.
<i>J. Trop. Med., London</i> ...	Journal of Tropical Medicine and Hygiene, London.	181 U.K.
<i>Jaarb. Mijw. Ned. Ind., Batavia</i>	Jaarboek van het Mijnezen in Nederlandsch-Indië, uitgegeven door het Ministerie van Koloniën, Batavia. 8vo.	29 Hol.
<i>Jahrb. schles. Forstver., Breslau</i>	Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau. [jährl.]	618 Ger.
<i>Jahrb. wiss. Bot., Leipzig...</i>	Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4-8 H. jährl.]	620 Ger.
<i>Jahrb. wiss. Tierzucht, Hannover</i>	Jahrbuch für wissenschaftliche und praktische Tierzucht einschliesslich der Züchtungsbiologie. Hrsg. v. Müller. Hannover. [jährl.]	— Ger.
<i>Jahresber. Anat., Jena</i> ...	Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referierend, jährl.]	622 Ger.
<i>Jahresber. forstl.-phän. Stat., Berlin</i>	Jahresbericht der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands. Berlin. [zwanglos.]	628 Ger.
<i>Jahresber. Physiol., Stuttgart</i>	Jahresbericht über die Fortschritte der Physiologie, hrsg. v. Hermann. Stuttgart. [referierend, jährl.]	640 Ger.
<i>Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin</i>	Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin. [jährl.]	— Ger.
<i>Jaroslavl', Mém. Soc. Nat.</i>	Труды Ярославскаго естественно-историческаго Общества. Ярославль [Mémoires de la Société des naturalistes de Jaroslav. Jaroslav].	413 Rus.
<i>Jena, Denkschr. med. Ges.</i>	Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. [jährl. in zwangl. H.]	647 Ger.
<i>Jena, Mitt. geogr. Ges.</i> ...	Mitteilungen der geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Jena. [jährl.]	648 Ger.

<i>Jenaische Zs. Natw.</i> ...	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.
<i>Jestestv. i geogr., Moskva</i> ...	Естествознание и Географія; научно-популярный и педагогический журнал. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
<i>Ježeg. geol. i miner., Varšava</i>	Ежегодник по геологии и минералогии России. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
<i>Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa</i>	Transactions of the Geological Society of South Africa, Johannesburg.	8 S. Afr.
<i>Johns Hopkins Hosp. Bull. Baltimore, Md.</i>	The Johns Hopkins Hospital Bulletin. Baltimore, Md.	— U.S.
<i>Jurjev, Acta Univ.</i> ...	Ученныя Записки Императорскаго Юрьевского Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73 Rus.
<i>Jurjev, Arch. Naturk. L.-Ė.-u. Kurl.</i>	Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Herausgegeben von der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. Jurjev. I. Mineralogische Wissenschaften, Chemie, Physik und Erdbeschreibung. II. Biologische Naturkunde.	74 Rus.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
<i>Karlsruhe, Mitt. Ver. Thierärzte</i>	Mittheilungen des Vereins badischer Thierärzte. Karlsruhe. [monatl.]	680 Ger.
<i>Karlsruhe, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
<i>Kazanĭ, Prot. Obšč. jest.</i> ...	Протоколы засѣданій Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Procès-verbaux des séances de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan. Kazan].	415 Rus.
<i>Kazanĭ, Trd. Obšč. jest.</i> ...	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
<i>Kazanĭ, Trd. Obšč. pčelovod.</i>	Труды Казанскаго Общества пчеловодства. Казань [Travaux de la Société d'apiculture de Kazan. Kazan].	— Rus.

<i>Kazanĭ, Zap. Univ.</i> ...	Ученыя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan].	90 Rus.
<i>Kazanĭ, Zap. veterin. Inst.</i>	Ученыя записки Казанскаго ветеринарнаго Института. Казань [Mémoires scientifiques de l'Institut vétérinaire de Kazan. Kazan].	91 Rus.
<i>Kent Mag., Maidstone</i> ...	The Kentish Magazine, Maidstone ...	184 U.K.
<i>Kew Bull., London...</i> ...	Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew.	185 U.K.
<i>Khartoum, Rep. Wellcome Res. Lab.</i>	Report of the Wellcome Research Laboratories at the Gordon Memorial College, Khartoum. Department of Education, Sudan Govt.	— Eg.
<i>Kiel, Schr. natw. Ver.</i>	Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jähr.]	691 Ger.
<i>Kiev, Izv. Univ.</i> ...	Университетскія публікаціі. Кієвъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
<i>Kiev, Zap. Obsč. Jest.</i> ...	Записки Кієвскаго Общества естествоиспытателей. Кієвъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
<i>Kingston, Ann. Inst. Jamaica</i>	Annals of the Institute of Jamaica, Kingston.	— W. In.
<i>Kingston, J. Inst. Jamaica</i>	Journal of the Institute of Jamaica, Kingston.	— W. In.
<i>Kišinev, Trd. Obsč. jest.</i> ...	Труды Бессарабскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Кишиневъ [Travaux de la Société de Bessarabie des naturalistes et des amateurs des sciences naturelles. Kichinev].	— Rus.
<i>Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat.</i>	Beretning fra den danske biologiske Station, Kjöbenhavn.	1 Den.
<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersögelser, Kjöbenhavn.	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, Ent. Medd.</i> ...	Entomologiske Meddelelser, Kjöbenhavn.	6 Den.
<i>Kjöbenhavn, Geogr. Tids.</i> ...	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	7 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol.</i> ...	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl.</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn	16 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Havunders.</i>	Meddelelser fra Kommissionen for Havundersögelser, Kjöbenhavn.	— Den.
<i>Kjöbenhavn, Nath. Medd.</i> ...	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
<i>Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl.</i>	Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsög og Undersögelser vedrörende Markens Avlsplanter, Kjöbenhavn.	— Den.

<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.</i>	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.</i>	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og matematisk Afdeling, Kjöbenhavn.	20 Den.
<i>Klagenfurt, Jahrb. Nat.-Hist. LdMus. Kärnten</i>	Jahrbuch des Naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [jähr.]	146 Aus.
<i>Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart</i>	Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, hrsg. v. Zehender. Stuttgart. [monatl.]	695 Ger.
<i>Knowledge and Sci. News, London</i>	Knowledge and Scientific News, London	187 U.K.
<i>Königsberger landw. Ztg. ...</i>	Königsberger land- und forstwirtschaftliche Zeitung für das nordöstliche Deutschland. Königsberg. [wöch.]	705 Ger.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.]	702 Ger.
<i>Konch. Sek., Gifu, ...</i>	Konchū Sekai (The Insect World). Japanese language. Gifu, Japan.	10 Jap.
<i>Konch. Z., Tokyo ...</i>	Konchugaku Zasshi (Entomological magazine). Tokyo.	— Jap.
<i>Kosmos, Lwów. ...</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. Svo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kosmos, Stuttgart ...</i>	Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Hrg. v. Kosmos. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. Svo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. B. ...</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. Svo. [monthly.]	15 Pol.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materyały do fizyografii krajowej, Kraków. Svo. [annual.]	17 Pol.
<i>Kristiania, Forh. Vid. selsk.</i>	Forhandlinger i Videnskabselskabet i Kristiania.	12 Nor.
<i>Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk.</i>	Norsk Jaeger og Fiskerforenings Tdskrift, Kristiania.	15 Nor.
<i>Kristiania, Skr. Vid. selsk.</i>	Skrifter udgivne af Videnskabselskabet i Kristiania.	17 Nor.

<i>Kristiania, Tidssk. norsk. Landb.</i>	Tidsskrift for det norske Landbrug, Kristiania.	20 Nor.
<i>Kristiania, Tidssk. Skogbr.</i>	Tidsskrift for Skogbrug, Kristiania ...	21 Nor.
<i>Laibach, Mitt. MusVer. Krain</i>	Mitteilungen des Museal-Vereines für Krain. Red. v. Oskar Gratzy Edlen von Wardengg. Laibach. [2 monatl.]	156 Aus.
<i>Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the American Microscopical Society, Lancaster, Pa.	198 U.S.
<i>Lancet, London</i>	Lancet, London	188 U.K.
<i>Landw. Jahrb., Berlin ...</i>	Landwirtschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
<i>Landw. Versuchstat., Berlin</i>	Die landwirtschaftlichen Versuchstationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
<i>Landw. Wochenschr., Halle</i>	Landwirtschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirtschaftskammer. Halle. [wöch.]	727 Ger.
<i>Langres, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la Société des Sciences naturelles de la Haute-Marne. Langres. 25 cm.	— Fr.
<i>Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.</i>	Report of the Michigan Academy of Science, Lansing, Mich.	565 U.S.
<i>Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo.	60 Swi.
<i>Lawrence, Kan., Univ. Sci. Bull.</i>	The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
<i>Leeds, Trans. Geol. Ass. ...</i>	Transactions of the Leeds Geological Association, Leeds.	194 U.K.
<i>Leeds, Trans. Nat. Cl. ...</i>	Transactions of the Leeds Naturalists' Club, Leeds. 8vo.	195 U.K.
<i>Leeds, Trans. Yorks. Nat. U.</i>	Transactions of the Yorkshire Naturalists' Union, Leeds. 8vo.	196 U.K.
<i>Le Frelon, Châteauroux ...</i>	Le Frelon, journal d'entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coléoptères d'Europe et des pays voisins. Châteauroux. 22·5 cm.	— Fr.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leiden, Notes Mus. Jentink</i>	Notes from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink, Leiden. 8vo.	33 Hol.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden. 8vo.	35 Hol.
<i>Leipzig, Abh. Ges. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jähr.]	738 Ger.
<i>Leipzig, Ber. Ges. Wiss. ...</i>	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jähr. in zwangl. H.]	739 Ger.

<i>Leipzig, Mitt. Ver. Erdk. ...</i>	Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. Leipzig. [jähr.]	742 Ger.
<i>Leipzig, SitzBer. natf. Ges.</i>	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Leipzig. [2 jähr.]	744 Ger.
<i>Leipziger Biencztg ...</i>	Leipziger Bienenzeitung, red. v. Liedloff. Leipzig. [monatl.]	750 Ger.
<i>Lemberg, Zbirn. Sekc. MatPrírod Likarsk</i>	Zbirnik Sekcii Matematično-Prírodopísno-Likarskoj [Sammelschrift der Mathematisch-Naturwissenschaftlich-Arztlichen Sektion der Ševčenko-Gesellschaft der Wissenschaften in Lemberg. Lemberg.]	170 Aus.
<i>Lěsn. žurn., St. Peterburg ...</i>	Лěсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Pétersbourg].	111 Rus.
<i>Levallois-Perret, Ann. ass. nat.</i>	Annales de l'association des naturalistes. Levallois-Perret.	— Fr.
<i>Liebigs Ann. Chem., Leipzig</i>	J. v. Liebigs Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	757 Ger.
<i>Liège, Ann. Soc. géol. Belgique</i>	Annales de la Société géologique de Belgique (Liège). Parait irrégulièrement.	110 Bel.
<i>Liège, Mém. Soc. roy. sci. ...</i>	Mémoires de la Société royale des sciences de Liège (Bruxelles).	116 Bel.
<i>Liegnitz, Mitt. Gesch. Ver. ...</i>	Mitteilungen des Geschichts- und Altertums-Vereins für die Stadt und das Fürstentum Liegnitz. Liegnitz. [zwangl.]	— Ger.
<i>Liestal, Tätigkeitsb. Natf. Ges.</i>	Tätigkeitsbericht der naturforschenden Gesellschaft Baselland, Liestal. 8vo.	— Swi.
<i>Lille, Ann. soc. géol. ...</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Lille, Mém. soc. géol. ...</i>	Mémoires de la Société géologique du Nord. Lille (Nord).	— Fr.
<i>Lille, Mém. soc. sci. agricult.</i>	Mémoires de la société des sciences, de l'agriculture et des arts. Lille (Nord). [trimestr.]	427 Fr.
<i>Lincoln, Nebr., Univ. Stud.</i>	University Studies, University of Nebraska, Lincoln.	199 U.S.
<i>Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr.</i>	Studies from the Zoological Laboratory. University of Nebraska, Lincoln.	203 U.S.
<i>Linz, JahrBer. Mus. Franc. Carol.</i>	Jahresbericht des Museums Franciscocarolinum. Nebst der . . . Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Österreich ob der Enns. Linz. [jähr.]	173 Aus.
<i>Lisboa, Com. Trab. Geol. ...</i>	Comunicações dos Trabalhos geológicos de Portugal, Lisboa.	10 Por.
<i>Lisboa, J. Sci. ...</i>	Jornal de Sciencias mathematicas, Physicas e naturaes, publicado pela Academia Real das Sciencias de Lisboa.	11 Por.

<i>Lisboa, Mem. R. Acad. Sci.</i>	Memórias da real Academia das Sciencias de Lisboa.	13 Por.
<i>Liverpool, Bull. Mus. ...</i>	Bulletin of the Liverpool Museums, Liverpool. 8vo.	200 U.K.
<i>Liverpool, J. Geol. Ass. ...</i>	Journal of the Liverpool Geological Association, Liverpool.	201 U.K.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	204 U.K.
<i>Liverpool, Proc. Lit. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Literary and Philosophical Society of Liverpool, Liverpool.	205 U.K.
<i>Liverpool, Proc. Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Liverpool Naturalists' Field Club, Liverpool. 8vo.	206 U.K.
<i>Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool.	207 U.K.
<i>Liverpool, Rep. Lancs. Ent. Soc.</i>	Annual Report of the Lancashire and Cheshire Entomological Society, Liverpool.	— U.K.
<i>Liverpool, Rep. Sci. Stud. Ass.</i>	Annual Report of the Liverpool Science Students' Association, Liverpool.	— U.K.
<i>Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep.</i>	Thompson-Yates and Johnston Laboratories Reports, Liverpool.	209 U.K.
<i>Locarno, Boll. Soc. Tic. Sci. Nat.</i>	Bollettino della Società ticinese di Scienze Naturali, Locarno (Impr. A. Pedazzini).	— Swi.
<i>London, Bull. Brit. Ornith. Cl.</i>	Bulletin of the British Ornithologists' Club, London. 8vo.	215 U.K.
<i>London, Bull. Imp. Inst. ...</i>	Bulletin of the Imperial Institute. (Issued as a quarterly supplement to the Board of Trade Journal.)	— U.K.
<i>London, Geog. J. ...</i>	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, Guy's Hosp. Rep. ...</i>	Guy's Hospital Reports, London ...	219 U.K.
<i>London, J. City Coll. Sci. Soc.</i>	Journal of the City of London College Science Society, London.	226 U.K.
<i>London, J. Inst. Brewing ...</i>	Journal of the Institute of Brewing, London.	217 U.K.
<i>London, J. Linn. Soc. Zool.</i>	Journal of the Linnean Society, London (Zoology).	234 U.K.
<i>London, J. Quek. Microsc. Cl.</i>	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
<i>London, J. R. Agric. Soc. ...</i>	Journal of the Royal Agricultural Society, London.	236 U.K.
<i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
<i>London, J. Trans. Vic. Inst.</i>	Journal of the Transactions of the Victoria Institute, London.	246 U.K.
<i>London, Monogr. Palæont. Soc.</i>	Monographs of the Palæontographical Society, London.	252 U.K.
<i>London, Mus. J. ...</i>	The Museums Journal, the organ of the Museums Association, London.	390 U.K.

<i>London, Obit. Not. R. Soc....</i>	Obituary notices of the Fellows of the Royal Society, London.	— U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass. ...</i>	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Soc. v. London, Q. J. Geol. Soc.</i>	— U.K.
<i>London, Proc. Linn. Soc. ...</i>	Proceedings of the Linnean Society, London.	260 U.K.
<i>London, Proc. Malac. Soc.</i>	Proceedings of the Malacological Society of London, London. 8vo.	261 U.K.
<i>London, Proc. R. Inst. ...</i>	Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.	265 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc.</i>	Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London.	449 U.K.
<i>London, Proc. Zool. Soc. ...</i>	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc. ...</i>	Quarterly Journal of the Geological Society, London [includes Proceedings].	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Rep. S. E. U. Sci. Soc.</i>	Report and Transactions of the South Eastern Union of Scientific Societies, Tunbridge Wells and London.	422 U.K.
<i>London, Trans. City Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the City of London Entomological and Natural History Society, London.	281 U.K.
<i>London, Trans. Ent. Soc. ...</i>	Transactions of the Entomological Society (includes Proceedings), London. 8vo.	283 U.K.
<i>London, Trans. Linn. Soc....</i>	Transactions of the Linnean Society, London. 4to.	288 U.K.
<i>London, Trans. Odont. Soc.</i>	Transactions of the Odontological Society, London.	291 U.K.
<i>London, Trans. Zool. Soc....</i>	Transactions of the Zoological Society, London.	297 U.K.
<i>Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Louth, Trans. Lincoln. Nat. U.</i>	Transactions of the Lincolnshire Naturalists' Union, Louth. 8vo.	299 U.K.
<i>Lübeck, Mitt. geogr. Ges. ...</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft und des naturhistorischen Museums in Lübeck. Lübeck. [2-3 H. jährl.]	760 Ger.
<i>Lüneburg, Jahreshfte natw. Ver.</i>	Jahreshfte des naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. Lüneburg. [3 jährl.]	763 Ger.

<i>Lund, Univ. Årsskr.</i> ...	Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Ars-skrift. Lund. 4to. [Includes: Acta regia societatis physiographice Lundensis- Kongl. Fysiografiska sällskapetets i Lund Handlingar. Lund. 4to.]	14 Swe.
<i>Luxembourgeois, Arlon</i> ...	Le Luxembourgeois, Arlon. Journal de la Société agricole de la Province de Luxembourg (Arlon). Hebdomadaire.	— Bel.
<i>Luxembourg, Pub. Inst.</i> ...	Publications de l'Institut grand-ducal de Luxembourg. Section des sciences naturelles et mathématiques, Luxembourg.	— Lux.
<i>Luzern, Mitt. Natf. Ges.</i> ...	Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Luzern. 8vo.	65 Swi.
<i>Lyon, Ann. soc. agricult.</i> ...	Annales de la société d'agriculture de Lyon (Rhône). [trimestr.]	443 Fr.
<i>Lyon, Ann. soc. linn.</i> ...	Annales de la société linnéenne. Lyon (Rhône). [annuel.]	442 Fr.
<i>Lyon, Bul. soc. anthr.</i> ...	Bulletin de la société d'anthropologie de Lyon. Dir. Paulet. Lyon (Rhône). [annuel.]	445 Fr.
<i>Lyon, Mém. Acad. sci. bellet.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon (Rhône). [annuel.]	458 Fr.
<i>Mâcon, Bul. soc. sci. nat.</i> ...	Bulletin de la Société des sciences naturelles de Mâcon (Saone et Loire).	928 Fr.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.
<i>Madras, Govt. Mus. Bull.</i> ...	Madras Government Museum Bulletin, Madras.	20 Ind.
<i>Madrid, Act. Soc. Esp. Hist. Nat.</i>	Actas de la Sociedad española de Historia natural, Madrid.	— Spain.
<i>Madrid, An. Soc. Esp. Hist. Nat.</i>	Anales de la Sociedad española de Historia natural, Madrid.	— Spain.
<i>Madrid, Bol. Com. Map. Geol.</i>	Boletín de la Comisión del Mapa Geológico, Madrid.	— Spain.
<i>Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.</i>	Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid.	— Spain.
<i>Madrid, Mem. Com. Map. Geol.</i>	Memorias de la Comisión del Mapa Geológico, Madrid.	— Spain.
<i>Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.</i>	Memorias de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid.	— Spain.
<i>Magdeburg, Abh. Mus. Natk.</i>	Museum für Natur- und Heimatkunde zu Magdeburg. Abhandlungen und Berichte hrsg. v. A. Mertens. Magdeburg. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Magdeburg, Jahresber. natw. Ver.</i>	Jahresbericht und Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Magdeburg. Magdeburg. [zwanglos.]	764 Ger.
<i>Man. Conch. Philadelphia, Pa.</i>	Manual of Conchology. By H. A. Pilsbry. Philadelphia, Pa.	— U.S.

<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Manchester, Notes Mus. ...</i>	Notes from the Manchester Museum, Manchester.	— U.K.
<i>Manchester, Stud. Biol. Owens Coll.</i>	Studies in Biology from the Biological Department of the Owens College, Manchester.	308 U.K.
<i>Manchester, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Geological and Mining Society, Manchester.	310 U.K.
<i>Manchester, Trans. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo. [Includes annual report.]	312 U.K.
<i>Manila, P.I., Dept. Int. Bur. Govt. Lab. [Pub.]</i>	Department of the Interior. Bureau of Government Laboratories. [Publications.] Manila, P.I.	— U.S.
<i>Mannheim, Jahresber. Ver. Natk.</i>	Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Mannheim. Mannheim. [mehrjähr.]	768 Ger.
<i>Mans (Le), Bul. soc. agricut. sci.</i>	Bulletin de la société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. Le Mans (Sarthe). [trimestr.]	464 Fr.
<i>Marburg, Schr. Ges. Natw.</i>	Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Marburg. [jähr.]	770 Ger.
<i>Marburg, SitzBer. Ges. Natw.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwanglos.]	771 Ger.
<i>Marcellia, Avellino... ...</i>	Marcellia, Rivista internazionale di Cecidologia, Avellino.	293 It.
<i>Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo.	315 U.K.
<i>Marseille, Ann. Soc. sci. Provence</i>	Annales de la Société des sciences naturelles de Provence. t. 1. 1907. Marseille. 25 cm. 5.	— Fr.
<i>Maryland Geol. Surv., Baltimore</i>	Maryland Geological Survey, Baltimore.	219 U.S.
<i>Mater. faun. flor. Ross., Moskva</i>	Материалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи. Москва [Matériaux concernant l'étude de la faune et de la flore de l'Empire de Russie. Moscou].	115 Rus.
<i>Mater. geol. Kavk., Tiflis...</i>	Материалы по геологiи Кавказа. Тифлисъ [Matériaux pour la géologie du Caucase. Tiflis].	116 Rus.
<i>Mater. izuč. Perm. Kraja, Perm. v. Beitr. Kenntn. Perm. Geb., Perm.</i>		— Rus.

<i>Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig</i>	Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jährl.]	— Ger.
<i>Math. Termt. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Math. Termt. Közlem., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Közlemények, Budapest. [Mathematische u. naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	12 Hun.
<i>Med. Klinik, Berlin</i>	Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte. Hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Meded. Vissch., Helder</i>	Mededeelingen over Visscherij uitgegeven door Dr. P. P. C. Hoek, Helder, 8vo.	37 Hol.
<i>Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci.</i>	Proceedings of the Delaware County Institute of Science, Media, Pa.	— U.S.
<i>Medyc., Warszawa...</i>	Medycyna, red. Sadowski, Warszawa. 8vo. [weekly.]	25 Pol.
<i>Meissen, Mitt. Isis.</i>	Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“ in Meissen. Mittheilungen aus den Sitzungen des Vereinsjahres. [jährl.]	— Ger.
<i>Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria. Melbourne.	9 Vict.
<i>Melbourne, Trans. R. Soc. Vict.</i>	Transactions of the Royal Society of Victoria, Melbourne.	— Vict.
<i>Mem. Acad., Denmark</i>	Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr. q.v. ...	— Den.
<i>Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>	Memoirs of the Geological Survey of India, Calcutta.	22 Ind.
<i>Mem. Geol. Surv. U. K., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom, London, Glasgow, etc.	327 U.K.
<i>Mém. Mus. Belgique, Bruxelles</i>	Royal d'histoire naturelle de Belgique, Bruxelles.	— Bel.
<i>Mem. Mus. Goeldi, Pará</i>	Memorias do Museu Goeldi (Museu paraense) de Historia Natural e ethnographia, Pará.	— Brazil.
<i>Meriden, Conn., Trans. Sci. Ass.</i>	Transactions of the Meriden Scientific Association, Meriden, Conn.	226 U.S.
<i>Met. Zs., Braunschweig</i>	Meteorologische Zeitschrift. Hrsg. im Auftrage der k. k. österreichischen Gesellschaft für Meteorologie und der Deutschen meteorologischen Gesellschaft. Red. v. J. Hahn und G. Hellmann. Braunschweig. [monatl.]	— Ger.
<i>Metz, Bul. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle de Metz. Metz. [unbestimmt.]	— Ger.
<i>Mexico, Bol. Inst. Geol.</i>	Boletín del Instituto Geológico de Mexico.	— Mex.

<i>Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate</i>	Memorias de la Sociedad Cientifica "Antonio Alzate." Mexico. 8vo.	— Mex.
<i>Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing</i>	Reports of the Michigan Geological Survey, Lansing.	230 U.S.
<i>Microgr. prépar., Paris ...</i>	Micrographe (le) préparateur. Dir. Tempère. Paris. [bimestr.]	493 Fr.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milano, Mem. Ist. lomb. ...</i>	Memorie dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	104 It.
<i>Milano, Mem. Soc. ital. sc. nat.</i>	Memorie della Società italiana di scienze naturali, Milano.	95 It.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb. ...</i>	Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
<i>Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci.</i>	Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis.	247 U.S.
<i>Minneapolis, Occ. Paprs. Minn. Acad. Nat. Sci.</i>	Occasional Papers of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis.	249 U.S.
<i>Minnesota, Bull. Geol. Surv., St. Paul</i>	Bulletin of the Minnesota Geological and Natural History Survey, St. Paul.	251 U.S.
<i>Minnesota, Geol. Nat. Hist. Surv., Rep. St. Paul</i>	The Geological and Natural History Survey of Minnesota. The Geology of Minnesota. Final Report. St. Paul. Minn.	154 U.S.
<i>Misc. ent., Narbonne ...</i>	Miscellanea entomologica. Revue entomologique internationale (édition française). Narbonne (E. Barthe, édit.). [mensuel.]	— Fr.
<i>Missoula, Bull. Univ. Mont. Biol. Ser.</i>	Bulletin University of Montana. Biological Series. Missoula, Mont.	552 U.S.
<i>Missouri, Rep. Geol., Jefferson City</i>	Biennial Report of the State Geologist, Jefferson City, Mo.	259 U.S.
<i>Mitt. D. Schutzgeb., Berlin</i>	Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [¼ jährl.]	803 Ger.
<i>Mitt. D. Weinbauver., Mainz</i>	Mitteilungen des deutschen Weinbauvereins. Mainz. [monatl.]	— Ger.
<i>Mitt. Gesch. Med., Hamburg</i>	Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Hrsg. unter Red. v. W. A. Kahlbaum, M. Neuburg, K. Sudhoff. [¼ jährl.]	— Ger.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mitteilungen der philomatischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Mitt. Weinbau, Geisenheim</i>	Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirtschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.]	810 Ger.

<i>Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin</i>	Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	811 Ger.
<i>Modena, Atti Soc. nat. mat.</i>	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107 It.
<i>Modena, Mem. Acc. ...</i>	Memorie della R. Accademia di scienze, lettere ed arti, Modena.	99 It.
<i>Mon. Rev., London ...</i>	Monthly Review, London ...	332 U.K.
<i>Mon. zool. ital., Firenze ...</i>	Il Monitore zoologico italiano, Firenze ...	109 It.
<i>Monaco, Bull. Inst. Océan.</i>	Bulletin de l'Institut océanographique de Monaco.	— Mon.
<i>Monatsbl. Post, Leipzig ...</i>	Monatsblätter für Post und Telegraphie. Leipzig. [monatl.]	818 Ger.
<i>Monatschr. Geburtsh., Berlin</i>	Monatsschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie, hrsg. v. Martin u. Saenger. Berlin. [monatl.]	819 Ger.
<i>Monatschr. Ohrenheilk., Berlin</i>	Monatsschrift für Ohrenheilkunde, hrsg. v. Gruber etc. Berlin. [monatl.]	821 Ger.
<i>Monatschr. Psychiatrie, Berlin</i>	Monatsschrift für Psychiatrie und Neurologie, hrsg. v. Wernicke u. Ziehen. Berlin. [monatl.]	823 Ger.
<i>Monatshefte Derm., Hamburg</i>	Monatshefte für praktische Dermatologie, red. v. Unna u. Taenzer. Hamburg. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Nebst Ergänzungsheften.	826 Ger.
<i>Monatshefte Jagdschutzver., Berlin</i>	Monatshefte des allgemeinen deutschen Jagdschutz-Vereins und der deutschen Versuchs-Anstalt für Handfeuerwaffen. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	827 Ger.
<i>Mons, Mém. Soc. sci., arts, lettres du Hainaut</i>	Mémoires et publications de la Société des sciences, des arts et des lettres du Hainaut (Mons).	129 Bel.
<i>Montbéliard, Mém. soc. émul.</i>	Mémoires de la société d'émulation de Montbéliard (Doubs). [irrégul.]	510 Fr.
<i>Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let.</i>	Mémoires de la section des sciences [de l'] Académie des sciences et lettres de Montpellier (Hérault). [annuel.]	521 Fr.
<i>Montreal, Canad. Rec. Sci.</i>	The Canadian Record of Science (Organ of the Montreal Natural History Society), Montreal.	18 Can.
<i>Morph. Jahrb., Leipzig ...</i>	Morphologisches Jahrbuch, hrsg. v. Gegenbauer. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	829 Ger.
<i>Moskva, Ann. Inst. agron.</i>	Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.

<i>Moskva, Dněv. otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat.</i>	Дневникъ отдѣла ихтіологіи Императорскаго Русскаго Общества акклиматизаціи животныхъ и растений. Москва [Journal de la section ichthyologique de la Société Impériale Russe d'acclimatation des plantes et des animaux. Moscou].	422 Rus.
<i>Moskva, Dnev. zool. otd. Imp. obšč. ũub. jest.</i>	Дневникъ зоологическаго отдѣленія Императорскаго Общества любителей естествознанія, астрономіи и этнографіи при Имп. Московскомъ Университетѣ. Москва [Journal de la section Zoologique de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, Moscou].	-- Rus.
<i>Moskva, Izv. Obšč. ũub. jest.</i>	Извѣстія Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Bulletin de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, près l'Université Impériale de Moscou].	138 Rus.
<i>Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat.</i>	Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	141 Rus.
<i>Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. priv.</i>	Труды студенческаго кружка для изслѣдованія русской природы, состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Travaux du cercle des étudiants pour l'exploration de la nature russe, attaché à l'Université Impériale de Moscou. Moscou].	425 Rus.
<i>Moskva, Trd. Otd. icht. Obšč. akklim.</i>	Труды отдѣла ихтіологіи Императорскаго Русскаго Общества акклиматизаціи животныхъ и растений (приложение къ Изв. Общ. люб. ест. и проч №. 138). Москва [Travaux de la Section ichthyologique de la Société Impériale russe pour l'acclimatation des animaux et des plantes. (Suppl. au No. 138). Moscou].	323 Rus.
<i>Moskva, Trd. Svarnit-anatom. Inst. Univ.</i>	Труды сравнительно-анатомическаго Института Имп. Московскаго Университета. Москва [Travaux de l'Institut de l'anatomie comparée de l'Université Impériale de Moscou. Moscou].	-- Rus.
<i>Moskva, Zap. Univ. ...</i>	Ученныя записки Императорскаго Московскаго Университета. Москва [Mémoires de l'Université Impériale de Moscou].	158 Rus.
<i>München, Abh. Ak. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jähr. in zwangl. H.]	833 Ger.

<i>München, Mitt. geogr. Ges.</i>	Mitteilungen der geographischen Gesellschaft in München. [Forts. d. Jahresber. der geogr. Ges. in München.]	-- Ger.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]	839 Ger.
<i>München, SitzBer. Ges. Morph.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.]	840 Ger.
<i>München, Ver. Ornith. Ges.</i>	Verhandlungen der ornithologischen Gesellschaft in Bayern. München. [jährl.] [Continuation of München, Jahresber, Ornith. Ver.]	-- Ger.
<i>Münchener med. Wochenschr.</i>	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]	847 Ger.
<i>Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss.</i>	Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. [jährl.]	850 Ger.
<i>Museumskunde, Berlin ...</i>	Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährl.]	-- Ger.
<i>Muzeum, Lwów ...</i>	Muzeum, czasopismo Towarzystwa Naukowych Szkoł wyższych, red. B. Mańkowski, Lwów. 8vo. [monthly.]	26 Pol.
<i>N. Bahnen, Leipzig ...</i>	Neue Bahnen. Monatschrift für Haus-, Schul- und Gesellschafts-Erziehung. Zugleich Organ der Freien Vereinigung für philosophische Paedagogik. Hrsg. unter Mitwirkung namhafter Paedagogen v. H. Scherer. Leipzig (Emil Behrend).	1345 Ger.
<i>N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw., Zürich</i>	Neue Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société helvétique des sciences naturelles. Zürich, etc. 4to.	71 Swi.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ...</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Namur, Rev. Soc. ent. ...</i>	Revue de la Société entomologique namuroise. Namur. 8vo.	-- Bel.
<i>Nancy, Bul. soc. sci. ...</i>	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
<i>Nancy, C.-R. Ass. anat. ...</i>	Comptes rendus de l'association des anatomistes. Nancy.	-- Fr.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.

<i>Napoli, Annuario Museo zool.</i>	Annuario del Museo zoologico della R. Università di Napoli.	294 It.
<i>Napoli, Atti Acc. Pontaniana</i>	Atti dell' Accademia Pontaniana, Napoli	111 It.
<i>Napoli, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	115 It.
<i>Napoli, Atti Ist. incoragg. sc. nat.</i>	Atti dell' Istituto d' incoraggiamento alle scienze naturali, Napoli.	113 It.
<i>Napoli, Boll. Soc. nat. ...</i>	Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.	118 It.
<i>Napoli, Rend. Acc. sc. ...</i>	Rendiconti dell'Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	120 It.
<i>Nat. Canad., Quebec ...</i>	Naturaliste Canadien Cap Rouge, Chicoutimi, Quebec.	22 Can.
<i>Nat. Novit., Berlin... ...</i>	Naturae Novitates. Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Berlin. [Bibliographie, 26 Nrn jährl.]	861 Ger.
<i>Nation. Geog. Mag., Washington, D.C. [formerly New York, N.Y.]</i>	National Geographic Magazine, Washington, D.C. [formerly New York, N.Y.]	270 U.S.
<i>Natur u. Glaube, Leutkirch. v. Natur u. Kultur, München</i>		— Ger.
<i>Natur u. Haus, Stuttgart [früher Dresden]</i>	Natur und Haus. Illustrierte Zeitschrift, hrg. v. Hesdörffer. Stuttgart [früher Dresden]. [monatl.]	865 Ger.
<i>Natur u. Kultur, München</i>	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrg. v. F. H. Völler. München. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	— Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster... ..</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Natur u. Schule, Leipzig und Berlin</i>	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
<i>Naturaleza, Mexico ...</i>	La Naturaleza. Periódico científico de la Sociedad mexicana de Historia natural, Mexico.	— Mex.
<i>Naturalist, London ...</i>	The Naturalist, Leeds and London ...	336 U.K.
<i>Naturalista sicil., Palermo ...</i>	Il Naturalista siciliano, Palermo ...	121 It.
<i>Naturaliste, Paris</i>	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
<i>Nature, London</i>	Nature, London	337 U.K.
<i>Nature Notes, London ...</i>	Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London. 8vo.	338 U.K.

<i>Nature, Paris</i>	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Naturfreund, St. Peterburg</i>	Любитель природы. С.-Петербургъ [Der Naturfreund. St. Peterburg].	— Rus.
<i>Natw. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natw. Wochenschr., Jena...</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Natw. Zs. Landw., Stuttgart</i>	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Nautilus, Boston, Mass. ...</i>	Nautilus, Boston, Mass.	271 U.S.
<i>Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam. 8vo.	39 Hol.
<i>Nerthus, Altona v. Natur u. Haus, Stuttgart</i>		
<i>Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société neuchâtoise des sciences naturelles. Neuchâtel. 8vo.	73 Swi.
<i>Neurol. Centralbl., Leipzig</i>	Neurologisches Centralblatt, hrsg. v. Mendel. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	873 Ger.
<i>New Brighton, N.Y., Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci.</i>	Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences. New Brighton, N.Y.	274 U.S.
<i>Newcastle, Proc. Univ. Durham Phil. Soc.</i>	Proceedings of the University of Durham Philosophical Society, Newcastle-upon-Tyne.	— U.K.
<i>Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne Natural History Society, Newcastle-upon-Tyne and London and Edinburgh.	344 U.K.
<i>New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci.</i>	Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences, New Haven.	279 U.S.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.
<i>Newport, Proc. Nat. Hist. Soc.</i>	Proceedings of the Newport Natural History Society, Newport. 8vo.	346 U.K.
<i>Newport, R.I., Proc. Nat. Hist. Soc.</i>	Proceedings of the Newport Natural History Society, Newport, R.I.	286 U.S.
<i>New York, N.Y., Acad. Sci., Mem.</i>	New York Academy of Sciences, Memoirs, New York, N.Y.	321 U.S.
<i>New York, N.Y., Amer. Mus. Nat. Hist. Rep.</i>	American Museum of Natural History. Annual Report of the President.	329 U.S.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.

<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	290 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Ent. Soc.</i>	Journal of the New York Entomological Society, New York, N.Y.	319 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Microsc. Soc.</i>	Journal of the New York Microscopical Society, New York, N.Y.	320 U.S.
<i>New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	322 U.S.
<i>New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med.</i>	Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine. New York.	— U.S.
<i>New York, N.Y., Rep. Zool. Soc.</i>	Annual Report of the New York Zoological Society, New York, N.Y.	331 U.S.
<i>New York, N.Y., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	334 U.S.
<i>New York, N.Y., Zool. Soc. Bull.</i>	Zoological Society Bulletin. New York Zoological Society, New York, N.Y.	— U.S.
<i>Nice, Ann. soc. let. sci. ...</i>	Annales de la société des lettres, sciences et arts des Alpes Maritimes. Nice (Alpes-Maritimes). [annuel.]	546 Fr.
<i>Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles. Nîmes (Gard). [mensuel.]	551 Fr.
<i>Nōji Shi. Toku. Hō., Tōkyō</i>	Nōji Shikenjō Tokubetsu Hōkoku (Special reports of the Experimental Farm). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	12 Jap.
<i>Norges geol. Und., Kristiania</i>	Norges geologiske Undersøgelse, Kristiania.	23 Nor.
<i>Norsk Landm., Kristiania</i>	Norsk Landmansblad, Kristiania ...	30 Nor.
<i>Northampton, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349 U.K.
<i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo.	350 U.K.
<i>Nottingham, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Nottingham Naturalists' Society, Nottingham. 12mo.	351 U.K.
<i>Nouv. arch. Muséum, Paris</i>	Nouvelles archives du Muséum. Paris. [2 vols. par an.]	558 Fr.
<i>Nov. Zool., Tring</i>	Novitates Zoologicae, Tring. 8vo. ...	352 U.K.
<i>Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom.</i>	Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лесоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria].	167 Rus.
<i>Nürnberg, Abh. natlist. Ges.</i>	Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwanglos.]	880 Ger.
<i>Nürnberg, Mitt. natlist. Ges.</i>	Mitteilungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Nürnberg. [monatl.]	— Ger.

<i>Nymegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.</i>	Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimègue (Macdonald). 8vo.	— Hol.
<i>Nyt Mag. Naturv., Kristiania</i>	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
<i>Oberlin, Ohio, Lab. Bull. Coll.</i>	Laboratory Bulletin, Oberlin College, Oberlin, Ohio.	— U.S.
<i>Ochotn. věst., Moskva ...</i>	Охотничий Вѣстникъ. Москва [Messenger de chasse, Moscou].	— Rus.
<i>Odessa, Mém. Soc. Nat. ...</i>	Записки Общества естествоиспытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa].	411 Rus.
<i>Odessa, Zap. Univ. ...</i>	Записки Императорскаго Новороссійскаго Университета. Одесса [Mémoires de l'Université Impériale d'Odessa].	178 Rus.
<i>Offenbach, Ber. Ver. Nath.</i>	Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde. Offenbach a. M. [mehrjähr.]	887 Ger.
<i>Ohio Nat., Columbus ...</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Okóln. ryb., Kraków ...</i>	Okólnik, organ Krajowego Towarzystwa Rybackiego w Krakowie, red. F. Wilkosz. 8vo. [once in two months.]	31 Pol.
<i>Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Оренбургскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Оренбургъ [Bulletin de la Section d'Orenbourg de la Société Impériale russe de Géographie. Orenbourg].	184 Rus.
<i>Ornis, London [formerly Paris]</i>	Ornis, London [formerly Paris] ...	— U.K.
<i>Ornith. Beob., Bern. ...</i>	Der Ornithologische Beobachter, Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz . . . Hrsg. von Carl Daut in Bern. Jahrg, Bern.	— Swi.
<i>Ornith. Jahrb., Hallein ...</i>	Ornithologisches Jahrbuch. Organ für das paläarktische Faunengebiet. Herausgeg. v. Viktor Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. [2 monatl.]	271 Aus.
<i>Ornith. Monatsber., Berlin</i>	Ornithologische Monatsberichte, hrsg. v. Reichenow. Berlin. [monatl.]	892 Ger.
<i>Ornith. Monatschr., Dresden [früher Gera]</i>	Ornithologische Monatschrift des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Dresden [früher Gera-Untermhaus. [monatl.]	893 Ger.
<i>Ornith. Rdsch., Berlin ...</i>	Ornithologische Rundschau. Hrsg. v. W. Schuster. Berlin. [2 monatl.]	-- Ger.
<i>Orono, Univ. Maine, Stud.</i>	The University of Maine Studies. Orono, Maine.	— U.S.

<i>Orv.-termt. Ért., Kolozsvár</i>	Értesigt az erdélyi Muzeumegylet orvostermészettudományi szakosztályából. [Sitzungsberichte der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Section des Erdélyi Muzeumegylet (Siebenbürgischer Museumverein).] I. Orvosi szak [Medizinische Abtheilung.] II. Természettudományi szak [Naturwissenschaftliche Abtheilung.]	8 Hun.
<i>Osnabrück, Jahresber. natw. Ver.</i>	Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. Osnabrück. [jährl.]	894 Ger.
<i>Ottawa, Contr. Canad. Pal.</i>	Geological Survey of Canada. Contributions to Canadian Palaeontology, Ottawa.	— Can.
<i>Ottawa Nat....</i>	Ottawa Naturalist. (Published by the Ottawa Field Naturalists' Club.)	24 Can.
<i>Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can.</i>	Geological Survey of Canada, Annual Reports of the Director, Ottawa.	11 Can.
<i>Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Oxfordshire Ashmolean Natural History Society, Oxford.	— U.K.
<i>Oxford, Trans. Univ. Jun. Sci. Cl.</i>	Transactions of the Oxford University Junior Scientific Club, Oxford. 8vo.	361 U.K.
<i>Padova, Atti Acc. ven.-trent.</i>	Atti dell' Accademia scientifica veneto-trentina-istriana, Padova.	130 It.
<i>Padova, Atti Mem. Acc. ...</i>	Atti e Memorie dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Padova.	129 It.
<i>Padova, Bull. Soc. ven.-trent.</i>	Bullettino della Società veneto-trentina di scienze naturali, Padova.	131 It.
<i>Pal. Ind., Calcutta...</i>	Memoirs of the Geological Survey of India, Palaeontologia Indica, Calcutta. (Being figures and descriptions of the organic remains procured during the progress of the Geological Survey of India.)	25 Ind.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Paleontogr. Ital., Pisa ..</i>	Paleontografia Italiana, Pisa	132 It.
<i>Palermo, Atti Acc....</i>	Atti dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Palermo.	134 It.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.
<i>Pam. fizyogr., Warszawa</i>	Pamiętnik fizyograficzny, wydawcy W. Wróblewski i B. Znatowicz, Warszawa. 4to. [annual.]	32 Pol.
<i>Papier-Fabrikant, Berlin...</i>	Der Papier-Fabrikant. Zeitschrift für die Papier-, Pappen-, Holz-, Zell- und Strohstoff-Fabrikation. Berlin. [Monats- und Wochenausg.]	— Ger.
<i>Paris, Ann. soc. ent. ...</i>	Annales de la société entomologique de France. Paris. [trimestr.]	574 Fr.

<i>Paris, Bul. mém. soc. anthr.</i>	Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestr.]	577 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. cent. aquicult.</i>	Bulletin de la société centrale d'aquiculture et de pêche. Gér. Senques. Paris.	587 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. ent.</i> ...	Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.]	591 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol.</i> ...	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. nat. acclim.</i>	Bulletin de la société nationale d'acclimation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.]	606 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. philom.</i> ...	Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]	608 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. zool.</i> ...	Bulletin de la société zoologique de France. Paris. [mensuel.]	611 Fr.
<i>Paris, C. R. Acad. sci.</i> ...	Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C. R. soc. biol.</i> ...	Comptes rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Paris, Mém. Acad. sci.</i> ...	Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des sciences de l'Institut de France. Paris. [irrégul.]	618 Fr.
<i>Paris, Mém. soc. géol.</i> ...	Mémoires de la société géologique de France. Paris. [irrégulier.]	622 Fr.
<i>Paris, Mém. soc. zool.</i> ...	Mémoires de la société zoologique de France. Paris. [bimestr.]	626 Fr.
<i>Pasadena, Cal., Throop Polytech. Inst. Bull.</i>	Throop Institute Bulletin. Science Series. Throop Polytechnic Institute, Pasadena, Cal.	— U.S.
<i>Passau, Ber. natw. Ver.</i> ...	Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Passau. (Eingetragener Verein.) Passau. [mehrjähr.]	900 Ger.
<i>Pavia, Boll. Soc. med.-chirurg.</i>	Bollettino della Società medico-chirurgica, Pavia.	141 It.
<i>Pčelovod. žizň, Moskva</i> ...	Пчеловодная Жизнь. Москва. [La vie de l'apiculture. Moscou.]	— Rus.
<i>Pennsylvania, Dept. Agric. Bull., Harrisburg</i>	Commonwealth of Pennsylvania Department of Agriculture. Bulletin. Harrisburg, Pa.	— U.S.
<i>Pennsylvania, Dept. Agric., Div. Zool. Mon., Bull., Harrisburg</i>	Pennsylvania State Department of Agriculture. Division of Zoology. Monthly Bulletin. Harrisburg, Pa.	— U.S.

<i>Pennsylvania, Dept. Agric., Div. Zool. Q. Bull., Harrisburg</i>	Pennsylvania Department of Agriculture. Division of Zoology. The Zoological Quarterly Bulletin. Harrisburg, Pa.	— U.S.
<i>Pennsylvania, Rep. Dept. Agric., Harrisburg</i>	Annual Report of the Pennsylvania Department of Agriculture. Harrisburg, Pa.	— U.S.
<i>Penzance, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Natural History and Antiquarian Society, Penzance.	364 U.K.
<i>Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall</i>	Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, Penzance.	365 U.K.
<i>Perpignan, Bul. soc. agric. sci.</i>	Bulletin de la société agricole, scientifique et littéraire des Pyrénées-Orientales. Perpignan (Pyrénées-Orientales). [trimestr.]	630 Fr.
<i>Perth, Proc. E. Scot. Soc.</i>	Proceedings of the East of Scotland Union of Naturalists' Societies, Perth. 8vo.	366 U.K.
<i>Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367 U.K.
<i>Petrol. Rev., London ...</i>	Petroleum Review, London ...	370 U.K.
<i>Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem [ceased to appear]</i>	Petrus Camper, Nederlandsche Bijdragen tot de Anatomie, Haarlem. 4to.	44 Hol.
<i>Pfälz. Heimatk., Kaiserslautern</i>	Pfälzische Heimatkunde. Monatschrift für heimatliche Archäologie, Anthropologie, Geographie, Geologie und Botanik sowie verwandte Wissenschaften. Schriftl. Ph. Fauth. Kaiserslautern. [monatl.]	— Ger.
<i>Pflanzer, Tanga ...</i>	Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani, hrsg. durch die „Usambara-Post“. Tanga. [¼ monatl.]	— Ger.
<i>Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa.</i>	Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania, Philadelphia.	379 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci.</i>	Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	367 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc.</i>	Transactions of the American Entomological Society, Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	364 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc.</i>	Transactions of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	375 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Wagner Free Inst. Sci....</i>	Transactions of the Wagner Free Institute of Science, Philadelphia, Pa.	376 U.S.

<i>Philippine J. Sci., Manila, P.I.</i>	The Philippine Journal of Science. Bureau of Science of the Philippine Islands. Manila, P.I.	— U.S.
<i>Philos. Jahrb., Fulda ...</i>	Philosophisches Jahrbuch, hrsg. v. Gutberlet. Fulda. [½ jährl.]	911 Ger.
<i>Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Nat. Zulul.</i>	Report of the Geological Survey of Natal and Zululand, Pietermaritzburg	— S. Af.
<i>Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.</i>	Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa. [Includes Mem. and Proc.-verb.]	26 It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.</i>	Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.	389 U.S.
<i>Plant World, Washington, D.C.</i>	The Plant World, Washington, D.C. ...	390 U.S.
<i>Plodovodstvo, St. Peterburg</i>	Плодоводство. Органъ російскаго общества плодоводства. С.-Петербургъ [Organe de la Société russe de culture fruitière. St.-Pétersbourg].	195 Rus.
<i>Plymouth, J. Mar. Biol. Ass.</i>	Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, Plymouth.	374 U.K.
<i>Plymouth, Rep. Devon. Ass.</i>	Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. 8vo.	376 U.K.
<i>Polit.-anthr. Rev., Leipzig...</i>	Politisch-anthropologische Revue. Monatsschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Port of Spain, J. Trinidad Cl.</i>	Journal of the Trinidad Field Naturalists' Club, Port of Spain.	— W. In.
<i>Port of Spain, Proc. Inst. Trinidad</i>	Proceedings of the Victoria Institute of Trinidad, Port of Spain.	— W. In.
<i>Portici, Ann. Scuola sup. agric.</i>	Annali della Scuola superiore di agricoltura, Portici.	152 It.
<i>Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Portland Society of Natural History, Portland, Me.	395 U.S.
<i>Portland, Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Portland Society of Natural History, Portland. 8vo.	377 U.K.
<i>Porto, Anuario Ac. polyt.</i>	Anuario da Academia polytechnica do Porto.	— Por.
<i>Porto, Rev. Soc. Ribeiro ...</i>	Revista de Sciencias naturaes e sociaes, orgão dos Trabalhos da Sociedade Carlos Ribeiro, Porto.	— Por.
<i>Posen, Zs. D. Ges. Wiss. ...</i>	Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Postelsia, St. Paul, Minn....</i>	Postelsia: the Year Book of the Minnesota Seaside Station. St. Paul, Minn.	— U.S.

<i>Potf. Termt. Közl., Buda- pest</i>	Potfizetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaft- lichen Mittheilungen, Budapest.]	13 Hun.
<i>Pozsonyi Orv.-termt. Egyll. Közlem.</i>	A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei, Pozsony. [Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony (Pressburg), Pozsony.]	— Hun.
<i>Prag, Abh. Böhm. Ges. Wiss.</i>	Abhandlungen der Mathematisch-Natur- wissenschaftlichen Klasse der König- lich Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Prag. [zwanglos.]	283 Aus.
<i>Prag, Abh. Lotos</i>	Abhandlungen des Deutschen Natur- wissenschaftlich-Medizinischen Ve- reines für Böhmen „Lotos.“ Prag. [zwanglos.]	284 Aus.
<i>Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos.</i>	Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I. Bulletin Inter- national. Prag.	289 Aus.
<i>Prag, Čas. České Spol. Entomolog.</i>	Časopis České Společnosti Entomo- logické. Acta Societatis Entomo- logicae Bohemiae. Redakční Komité. [Zeitschrift der Cechischen Entomo- logischen Gesellschaft. Cechisch]. Prag. [zwangl.]	— Aus.
<i>Prag, JahrBer. Böhm. Ges. Wiss.</i>	Jahresbericht der Kön[iglich] Böh- mischen Gesellschaft der Wissen- schaften. Prag. [jährl.]	294 Aus.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Sloves- nost a Umění. Praha. [Abhandlun- gen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst]. [zwanglos.]	302 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Königlich Böh- mischen Gesellschaft der Wissen- schaften. Mathematisch-Naturwissen- schaftliche Klasse. Prag. [jährl]. [Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Příro- dovědecká. Praha.]	305 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Lotos ...</i>	Sitzungsberichte des Deutschen Natur- wissenschaftlich-Medizinischen Ve- reines für Böhmen „Lotos“ in Prag. Prag. [jährl.]	306 Aus.
<i>Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos.</i>	Věstník České Akademie Císaře Fran- tiška Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Anzeiger der Tschechischen Kaiser Franz Josefs- Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [9 H. jährl.]	312 Aus.
<i>Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart</i>	Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. I. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	931 Ger.

<i>Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union</i>	Journal of the South African Ornithologists' Union, Pretoria.	— S.A.
<i>Prir. i ochota, Moskva ...</i>	Природа и охота. (Прилож. Охотничья газета). Москва [Nature et chasse. (avec suppl. "Journal cuné-gétique"). Moscou].	200 Rus.
<i>Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C.</i>	Proceedings of the Amer. Ass. for the Advancement of Science. Washing-ton, D.C.	138 U.S.
<i>Prometheus, Berlin... ..</i>	Promethens. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Prostějov, Věstn. Kl. Přír.</i>	Věstník klubu přírodovědeckího. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.]	535 Aus.
<i>Providence, R.I., Bull. Roger Williams Park Mus.</i>	Roger Williams Park Museum. Bulletin. Providence, R.I.	— U.S.
<i>Providence, R.I., Monogr., Roger Williams Park Mus.</i>	Providence, R.I., Monogr., Roger Williams Park Mus.	— U.S.
<i>Przegl. lek., Kraków ...</i>	Przegląd lekarski, red. A. Kwaśnicki, Kraków. 4to. [weekly.]	43 Pol.
<i>Psov. i ružejn. ochota, Moskva</i>	Псовая и ружейная охота. Москва [La chasse à courre et à l'arrêt. Moscou].	204 Rus.
<i>Psyche, Boston, Mass. ...</i>	Psyche, a Journal of Entomology. Published bi-monthly by the Cambridge Entomological Club, Boston, Mass.	404 U.S.
<i>Q. J. Microsc. Sci., London</i>	Quarterly Journal of Microscopical Science, London. 8vo.	381 U.K.
<i>Queensland Agric. J., Brisbane</i>	Queensland Agricultural Journal, Brisbane.	— Qnsl.
<i>Ravensberger Bl., Bielefeld</i>	Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde. Hrsg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.]	— Ger.
<i>Reading, Rep. Lit. Sci. Soc.</i>	Report and Proceedings of the Reading Literary and Scientific Society, Reading.	— U.K.
<i>Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>	The Recrds of the Geological Survey of India. Calcutta.	— Ind.
<i>Rec. Ind. Mus., Calcutta ...</i>	Records of the Indian Museum, Calcutta	— Ind.
<i>Redia, Firenze</i>	Redia, Giornale d'Entomologia, Firenze.	297 It.
<i>Regensburg, Ber. natw. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.
<i>Reims, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.

<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i>	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ile-et-Vilaine). [trimestr.]	658 Fr.
<i>Rep. Austr. Ass., Sydney, N.S.W.</i>	Report of the Australasian Association for the Advancement of science. Sydney, N.S.W.	— N.S.W
<i>Rés. camp. sci., Monaco ...</i>	Résultats des campagnes scientifiques de S. A. le Prince de Monaco, Monaco.	— Mon.
<i>Rev. Argent., Buenos Aires</i>	Revista Argentina de Historia natural, Buenos Aires.	— Argent.
<i>Rev. cathol., Strassbourg [früher Rixheim]</i>	Revue catholique d'Alsace. Strassbourg [früher Rixheim].	— Ger.
<i>Rev. chilena, Valparaiso ...</i>	Revista chilena de historia natural. Organó del museo de Valparaiso. Valparaiso.	— Chile.
<i>Rev. colon., Paris ...</i>	Revue coloniale. Ministère des colonies. Paris. [bimestr.]	675 Fr.
<i>Rev. crit. paléozool., Paris</i>	Revue critique de paléozoologie. Dir. Cossmann. Paris. [trimestr.]	678 Fr.
<i>Rev. Ent., Caen ...</i>	Revue d'Entomologie. Réd. A. Fauvel. Caen (Calvados). [mensuel.]	683 Fr.
<i>Rev. gén. marine march., Paris</i>	Revue générale de la marine marchande, publication hebdomadaire illustrée. Dir. L. Muller. Paris.	690 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris ...</i>	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. hist. sci. dép. Tarn, Albi</i>	Revue historique, scientifique et littéraire du département du Tarn. Dir. J. Jolibois. Albi (Tarn). [bimestr.]	700 Fr.
<i>Rev. Jard. zool., Buenos Aires</i>	Revista del Jardin Zoológico de Buenos Aires, Buenos Aires.	— Argent.
<i>Rev. Mus., La Plata, Buenos Aires</i>	Revista del Museo de la Plata, Buenos Aires.	— Argent.
<i>Rev. Mus., São Paulo ...</i>	Revista do Musai Paulista, publicada por H. von Ihering, São Paulo.	— Brazil.
<i>Rev. psychiatr. névol. psychol. exp., St. Peterburg</i>	Обозрѣніе психіатріи, неврологіи и экспериментальной психологіи. С.-Петербургъ [Revue de psychiatrie, de névrologie et de psychologie expérimentale. St.-Pétersbourg].	208 Rus.
<i>Rev. russ. ent., St. Peterburg</i>	Русское Энтомологическое Обозрѣніе. С.-Петербургъ [Revue russe d'Entomologie. St.-Pétersbourg].	209 Rus.
<i>Rev. sci. Bourbon., Moulins</i>	Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.]	750 Fr.
<i>Rev. sci. Limous., Limoges</i>	Revue scientifique du Limousin. Limoges (Haute-Vienne). [mensuel.]	752 Fr.
<i>Rev. sci. nat. ouest, Paris, Tours</i>	Revue des Sciences naturelles de l'Ouest. Paris, Tours. [trimestr.]	748 Fr.

<i>Rev. sci., Paris</i>	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Rev. Suisse Zool., Genève</i> ...	Revue suisse de Zoologie. Annales de la Société zoologique suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Genève. 8vo.	83 Swi.
<i>Rev. univ. intern. illustrée, Bruxelles</i>	Revue universelle internationale illustrée. Science, industrie, finance. Bruxelles. 4to. (3 f. p. mois.)	— Bel.
<i>Reykjavik, Andvari</i> ...	Andvari Timarit hins islenzka thjóðvinafjelags, Reykjavik.	35 Den.
<i>Reykjavik, Skyrsla nattu- ufr.</i>	Skýrsla um hid islenzka nattufrad- ifjelag, Reykjavik.	38 Den.
<i>Riga, Arb. Naturf.-Ver.</i> ...	Arbeiten des Naturforscher-Vereins zu Riga.	210 Rus.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.- Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Rio de Janeiro, Bol. Comm. geogr. Minas Geraes</i>	Boletim da Comissão geographica e geologica do Estado de Minas Geraes, Rio de Janeiro.	— Brazil.
<i>Riv. coleottor. ital., Came- rino</i>	Rivista coleottorologica italiana, Camerino.	299 It.
<i>Riv. ital. paleont., Perugia</i>	Rivista italiana di paleontologia, Perugia.	167 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena</i> ...	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
<i>Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.</i>	Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale. 8vo.	394 U.K.
<i>Rochelle (La), Ann. soc., sci. nat. Acad. bel.-let.</i>	Annales de la section des sciences naturelles de l'Académie des Belles-lettres, sciences et arts de la Rochelle (Charente-Inférieure). [annuel.]	770 Fr.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Rochester Nat.</i>	Rochester Naturalist, Rochester ...	395 U.K.
<i>Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Rochester Academy of Science, Rochester, N.Y.	411 U.S.
<i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i>	Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
<i>Roma, Atti Soc. romana antrop.</i>	Atti della Società romana d'antropologia, Roma.	190 It.
<i>Roma, Atti Soc. studî malaria</i>	Atti della Società per gli studî della malaria, Roma.	191 It.
<i>Roma, Boll. Comitato geol.</i>	Bollettino del R. Comitato geologico, Roma.	192 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Boll. Soc. zool. ital.</i>	Bollettino della Società zoologica italiana, Roma.	199 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Lincei</i> ...	Memorie della R. Accademia dei Lincei, Roma.	203 It.

<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Mem. Soc. XL ...</i>	Memorie della Società italiana delle scienze, detta dei XL, Roma.	208 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ...</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Roma, Ric. Lab. anat. norm.</i>	Ricerche del laboratorio di anatomia normale della R. Università, Roma.	211 It.
<i>Rostock, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen aus der grossherzoglich mecklenburgischen geologischen Landesanstalt. Rostock. [jähr.]	959 Ger.
<i>Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.</i>	Bulletin de la société des amis des sciences naturelles de Rouen (Seine-Inférieure). [semestr.]	774 Fr.
<i>Rovart. L., Budapest ...</i>	Rovartani Lapok, Budapest [Entomologische Blätter, Budapest.]	14 Hun.
<i>Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Rugby School Natural History Society, Rugby.	397 U.K.
<i>Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg</i>	Русскій пчеловодный листокъ. С.-Петербургъ [Journal russe d'apiculture. St.-Petersbourg].	227 Rus.
<i>Russ. sudochod., St. Peterburg</i>	Русское судходство. С.-Петербургъ [La navigation russe, St.-Petersbourg].	— Rus.
<i>Sadovod, Rostov-Don ...</i>	Садоводъ. Ростовъ на Дону [Horticulteur. Rostov-Don].	— Rus.
<i>St. Dizier, Mém. soc. let. sci.</i>	Mémoires de la société des lettres, sciences, arts, de l'agriculture et de l'industrie de St. Dizier (Haute-Marne). [annuel.]	787 Fr.
<i>St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges.</i>	Jahrbuch der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo.	111 Swi.
<i>St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw.</i>	Bulletin of the Natural History Society of New Brunswick, St. John, New Brunswick.	29 Can.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.</i>	Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Petersbourg].	248 Rus.
<i>St. Peterburg, Ber. Süswasserst. Naturf.-Ges.</i>	Труды прѣсноводной біологической станции Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естественныхъ наукъ. С.-Петербургъ [Berichte der biologischen Süswasserstation der Kaiserlichen Naturforscher-Gesellschaft zu St.-Petersburg].	250 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.

<i>St. Peterburg, Bull. Com. géolog.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique. St.-Petersbourg].	252 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. labor. biol.</i>	Извѣстія С.-Петербургской биологической лабораторій. С.-Петербургъ [Bulletin du laboratoire biologique de St.-Petersbourg].	254 Rus.
<i>St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross.</i>	Труды русскаго энтомологическаго Общества въ С.-Петербургъ [Horae Societatis Entomologicae Rossicae. St.-Petersbourg].	256 Rus.
<i>St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst.</i>	Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Petersbourg].	257 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg].	266 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der Russisch kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg].	290 Rus.
<i>St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Императорскаго русскаго географическаго Общества. 3 серіи: 1) по общей географіи; 2) статистикѣ; 3) этнографіи. С.-Петербургъ [Mémoires de la Société Impériale russe de Géographie. En 3 séries: 1) géographie générale; 2) statistique; 3) ethnographie. St.-Petersbourg].	291 Rus.
<i>Salatiga, Bull. alg. Proefstat.</i>	Algemeen proefstation te Salatiga. Bulletin. Malang. A. T. Jahn. 8vo.	— Hol.
<i>Sanct Hubertus, Cöthen ...</i>	Sanct Hubertus. Wöchentliche illustrierte Zeitschrift für Jagd, Hundezucht, Fischerei und Naturkunde, red. v. Scheffler. Cöthen. [wöch.]	977 Ger.
<i>San Francisco, Cal., Occ. Paprs. Acad. Sci.</i>	Occasional Papers of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.	419 U.S.

<i>San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci.</i>	Memoirs of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.	423 U.S.
<i>San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool.</i>	Proceedings of the California Academy of Sciences. Zoology. San Francisco, Cal.	— U.S.
<i>Santiago, Act. Soc. Chile ...</i>	Actes de la Société scientifique du Chile, Santiago	— Chile.
<i>Santiago, Ann. Univ. Chile</i>	Anales de la Universidad de Chile, Santiago.	— Chile.
<i>Santiago, Verh. Ver. Chile</i>	Verhandlungen des deutschen wissenschaftlichen Vereins zu Santiago (Chile). Santiago.	— Chile.
<i>São Paulo, Bol. Comm. geogr.</i>	Boletim da Comissão geographica e geologica da Provincia de S. Paulo. S. Paulo.	— Brazil.
<i>Sarajevo, Wiss. Mitt. Bosn. Herceg.</i>	Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Hercegovina. Herausgegeben vom Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museum. Red. v. Moritz Hoernes. Wien. [jähr.]	342 Aus.
<i>Saratov, Trd. Obšč. jest. ...</i>	Труды Саратовскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Саратовъ [Travaux de la Société des naturalistes de Saratov].	235 Rus.
<i>Sborn. stud. biolog. Kruž., Odessa</i>	Оборникъ студенческаго биологическаго кружка при Императорскомъ Новороссійскомъ Университетѣ. Одесса [Recueil du cercle biologique des étudiants de l'Université Impériale d'Odessa. Odessa].	— Rus.
<i>Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges.</i>	Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société entomologique suisse. Schaffhausen. 8vo.	69 Swi.
<i>Schwalbe, Wien ...</i>	Die Schwalbe. Berichte des Komitees für ornithologische Beobachtungs-Stationen in Osterreich. Herausgegeben von der Ornithologischen Sektion der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Red. v. Ludwig Ritter Lorenz von Liburnau. Wien. [2jähr.]	348 Aus.
<i>Schweiz.-Arch. Thierheilk., Zürich</i>	Schweizer-Archiv für Thierheilkunde. Zürich. 8vo.	85 Swi.
<i>Schweiz. Fischereizeitg. Pfäffikon</i>	Schweizerische Fischereizeitung. Pfäffikon. 8vo.	93 Swi.
<i>Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich.</i>	Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. Journal suisse de chimie et de pharmacie. Zürich. 8vo.	104 Swi.
<i>Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta</i>	Scientific Memoirs by the Medical Officers of the Army of India, Calcutta.	27 Ind.

<i>Sci. Progr., London</i> ...	Science Progress, London	— U.K.
<i>Science, New York, N.Y.</i> ...	Science, New York, N.Y....	429 U.S.
<i>Semur, Bul. soc. sci. hist. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles. Semur en Auxois (Côte d'Or). [annuel.]	803 Fr.
<i>S. E. Nat., Tunbridge Wells</i>	The South Eastern Naturalist, Tunbridge Wells. 8vo.	401 U.K.
's <i>Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver.</i>	Entomologische Berichten uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 8vo.	— Hol.
's <i>Gravenhage, Tijdschr. Ent.</i>	Tijdschrift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereeniging, 's Gravenhage. 8vo.	49 Hol.
<i>Shanghai, J. China R. As. Soc.</i>	Journal of the China Branch of the Royal Asiatic Society, Shanghai.	— China
<i>Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl.</i>	Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury.	403 U.K.
<i>Shrewsbury, Trans. Shropsh. Archæol. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Shropshire Archæological and Natural History Society, Shrewsbury. 8vo.	404 U.K.
<i>Siena, Atti Acc. fisiocritici</i>	Atti dell' Accademia dei fisiocritici, Siena.	212 It.
<i>Singapore, J. Straits Asiat. Soc.</i>	Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society, Singapore.	— Straits Settlements.
<i>Sioux City, Iowa, Proc. Acad. Sci</i>	Proceedings of the Academy of Sciences and Letters of Sioux City. Sioux City, Iowa.	— U.S.
<i>Skand. Arch. Physiol., Leipzig</i>	Skandinavisches Archiv für Physiologie, hrsg. v. Tigerstedt. Leipzig. [monatl.]	1005 Ger.
<i>Soc. Entomol., Zürich</i> ...	Societas entomologica. Zürich. 4to. ...	110 Swi.
<i>Southampton, Proc. Hants F. Cl.</i>	Proceedings of the Hampshire Field Club, Southampton	406 U.K.
<i>Southport, Rep. Soc. Nat. Sci.</i>	Report of the Southport Society of Natural Science, Southport. 8vo.	407 U.K.
<i>Spelunca, Paris</i>	Spelunca, Bulletin et Memoires de la société de spéléologie. Dir. Martel. Paris. [trimestr.]	806 Fr.
<i>Sperimentale, Firenze</i> ...	Lo Sperimentale, Firenze	215 It.
<i>Spolia Zeylan., Colombo</i> ...	Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum, Ceylon. Colombo.	— Ind.
<i>Springfield, Ill., Bull. St. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the Illinois State Museum of Natural History, Springfield, Ill.	435 U.S.
<i>Stavanger, Mus. Aarsb.</i> ...	Aarsberetning for Stavanger Museum, Stavanger	26 Nor.
<i>Stettiner ent. Ztg.</i>	Stettiner entomologische Zeitung, red. v. Dohrn. Stettin, Berlin. [monatl.]	1016 Ger.
<i>Stimmen Maria - Laach, Freiburg i. B.</i>	Stimmen aus Maria-Laach. Freiburg i. B. [10 H. jährl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	1017 Ger.

<i>Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Stirling Natural History, etc., Society, Stirling. 8vo.	409 U.K.
<i>Stockholm, Biol. För. Förh.</i>	Biologiska Föreningens Förhandlingar, Stockholm.	— Swe.
<i>Stockholm, Geol. För. Förh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
<i>Stockholm, Sv. Geol. Unders.</i>	Sveriges Geologiska Undersökning. Serien A. Kartblad med beskrifningar. Serien B. Öfversigtskartor, Specialkartor. Serien C. Afhandlingar och uppsatser.	35 Swe.
<i>Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr.</i>	Svenska Jägareförbundets nya tidskrift. Stockholm. In-8vo.	36 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok.</i>	Kungl. Svenska Vetenskaps-Academicus årsbok. Stockholm. In-8vo.	— Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Handl.</i>	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to.	40 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.</i>	Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens förhandlingar. Stockholm. 8vo.	41 Swe.
<i>Stone, Rep. N. Staff. F. Cl.</i>	Annual report and transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archæological Society, Stone.	410 U.K.
<i>Strassburg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass - Lothringen. Strassburg. [jähr.]	1019 Ger.
<i>Stratford, Essex Nat. ..</i>	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
<i>Studi sassaresi, Sassari ...</i>	Studi sassaresi, Sassari	258 It.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jähr.]	1021 Ger.
<i>Suffolk, Proc. Inst. Archeol. Nat. Hist.</i>	Proceedings of Suffolk Institute of Archæology and Natural History.	412 U.K.
<i>Sv. Fisk. Tidskr., Upsala...</i>	Svensk Fiskeritidskrift utgifven af Rudolf Lundberg. Upsala. In-8vo.	45 Swe.
<i>Sydney, N.S.W., J. R. Soc.</i>	The Journal and Proceedings of the Royal Society, Sydney, N.S.W.	3 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus.</i>	Memoirs of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	4 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S. Wales</i>	Memoirs of the Geological Survey of New South Wales, Sydney, N.S.W.	5 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc.</i>	Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, Sydney, N.S.W.	6 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.</i>	Records of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	7 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales</i>	Records of the Geological Survey of New South Wales, Sydney, N.S.W.	8 N.S.W.

<i>Tashkent, Izv. Turkh. Otd. Russ. Geogr. Obsë.</i>	Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Ташкентъ [Bulletin de la Section du Turkestan de la Société Impériale russe de Géographie. Tachkent].	301 Rus.
<i>Taunton, Proc. Somerset. Archæol. Nat. Hist. Soc.</i>	Proceedings of the Somersetshire Archaeological and Natural History Society, Taunton.	418 U.K.
<i>Termt. Közl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Teysmannia, Batavia ...</i>	Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haasen H. J. Wigman. Batavia. (G. Kolf & Co.).	— Hol.
<i>Tharander forstl. Jahrb. ...</i>	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin. [jähr.]	1039 Ger.
<i>Thür. Monatsbl., Eisenach...</i>	Thüringer Monatsblätter. Verbands-Zeitschrift des Thüringerwald-Vereins. Eisenach. [monatl.]	1053 Ger.
<i>Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsë.</i>	Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasiennne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	307 Rus.
<i>Tiflis, Mitth. Kavk. Mus. ...</i>	Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mittheilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis].	309 Rus.
<i>Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsë.</i>	Записки Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Mémoires de la Section Caucasiennne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	314 Rus.
<i>Tijdschr. Veearts., Utrecht</i>	Tijdschrift voor Veeartsenijkunde en Veeveelt, Utrecht. 8vo.	51 Hol.
<i>Tobol'sk, Ann. mus. ...</i>	Ежегодникъ Тобольскаго Музея. Тобольскъ [Annuaire du Musée de Tobolsk].	315 Rus.
<i>Tōkyō, Bull. Coll. Agric. ...</i>	The Bulletin of the College of Agriculture, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	21 Jap.
<i>Tōkyō, Bull. Imp. Agric. Exp. Sta.</i>	Bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, Tokyo.	— Jap.
<i>Tōkyō, Chishits. Z. ...</i>	Chishitsugaku Zasshi (Journal of the Geological Society of Tōkyō). <i>Japanese language.</i>	23 Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci. ...</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Tōkyō, J. Imp. Fish. Bur...</i>	Journal of the Imperial Fisheries' Bureau. Tokyo.	— Jap.

<i>Tōkyō, Kwag. Kw. Sh.</i> ...	Tōkyō Kwagaku Kwai Shi (Journal of the Tōkyō Chemical Society). <i>Japanese language.</i>	33 Jap.
<i>Tōkyō, Mitt. med. Fac.</i> ...	Mittheilungen aus der medicinischen Facultät der Kaiserlich-Japanischen Universität zu Tōkyō. <i>German language.</i>	34 Jap.
<i>Tōkyō, Mitt. ost. Ges.</i> ...	Mittheilungen der ostasiatischen Gesellschaft. <i>German language.</i> Tōkyō, Japan.	35 Jap.
<i>Tokyo, Nip. Konch. Theo. Hō.</i>	Nippon Konchugakkwai Kwaiko [Transactions of the Entomological Society of Japan]. Tokyo.	— Jap.
<i>Tōkyō, Nip. Nō. Kw. Hō.</i> ...	Tōkyō, Dai Nippon Nō Kwai Hō. (Journal of the Agricultural Society of Japan).	— Jap.
<i>Tōkyō, Nip. Sanrin. Kw. Z.</i>	Dai Nippon Sanringaku Kwai Zasshi (Journal of the Society of Forestry of Japan). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	37 Jap.
<i>Tōkyō, Nip. Sanshi Kw. Hō.</i>	Tōkyō, Dai Nippon Sanshi Kwai Hō. (Journal of the Japanese Sericultural Association.)	— Jap.
<i>Tōkyō, Proc. Dept. Nat. Hist.</i>	Tōkyō, Proceedings of the Department of Natural History, Tōkyō Imperial Museum.	— Jap.
<i>Torino, Atti Acc. sc.</i> ...	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Torino, Boll. Musei zool. anat.</i>	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Torino.	224 It.
<i>Torino, Giorn. Acc. med.</i> ...	Giornale della R. Accademia di medicina, Torino.	226 It.
<i>Torino, Mem. Acc. sc.</i> ...	Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.	228 It.
<i>Toronto, Proc. Canad. Inst.</i>	Proceedings of the Canadian Institute, Toronto.	33 Can.
<i>Toronto, Rep. Ent. Soc. Ont.</i>	Annual Report of the Entomological Society of Ontario, Toronto.	— Can.
<i>Toronto, Stud. Univ. Biol. Ser.</i>	Studies from the University of Toronto, Biological Series.	36 Can.
<i>Toronto, Stud. Univ. Geol. Ser.</i>	Studies from the University of Toronto, Geological Series.	— Can.
<i>Toronto, Stud. Univ. Physiol. Ser.</i>	Studies from the University of Toronto, Physiological Series.	38 Can.
<i>Toronto, Stud. Univ. Psychol. Ser.</i>	Studies from the University of Toronto, Psychological Series.	37 Can.
<i>Toronto, Trans. Canad. Inst.</i>	Transactions of the Canadian Institute, Toronto.	40 Can.
<i>Torreya, New York, N.Y.</i> ...	Torreya. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.

<i>Toulouse, Bul. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle de Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.]	815 Fr.
<i>Toulouse, Bul. soc. sci. phys. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences physiques et naturelles de Toulouse (Haute-Garonne).	817 Fr.
<i>Toulouse, Bul. stat. pisc. hydrobiol.</i>	Bulletin de la station de pisciculture et hydrobiologie de l'Université de Toulouse.	— Fr.
<i>Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, inscriptions et belles lettres de Toulouse (Haute-Garonne). [annuel.]	822 Fr.
<i>Trav. Lab. étud. soie, Lyon</i>	Travaux du Laboratoire d'études de la soie, fondé par la Chambre de commerce de Lyon par la commission administrative. Lyon. 28 cm.	— Fr.
<i>Trav. Lab. géol., Grenoble</i>	Travaux du laboratoire de géologie de l'Université de Grenoble, Grenoble.	— Fr.
<i>Trav. mém. Fac. Lille ...</i>	Travaux et mémoires des Facultés de Lille (Nord).	834 Fr.
<i>Trav. Sect. géolog. Cab. S. M. I., St. Peterburg</i>	Труды геологической части кабинета Его Императорскаго Величества. С.-Петербургъ [Travaux de la Section géologique du Cabinet de Sa Majesté Impériale. St.-Petersbourg.]	319 Rus.
<i>Trav. Sect. Troick-Kjacht. Soc. Russ. Geogr., St. Peterburg</i>	Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго отдѣла. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Travaux de la subdivision de Troizkosavsk-Kjacht de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. St. Pétersbourg].	155 Rus.
<i>Trav. Univ., Rennes ...</i>	Travaux scientifiques de l'Université de Rennes [Reprinted from Rennes Bull. soc. sci. méd.]	— Fr.
<i>Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg</i>	Труды Бюро по энтомологіи Ученаго Комитета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Travaux du Bureau entomologique du Comité scientifique du Ministère d'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg.]	444 Rus.
<i>Trdm. Komm. Šelkov., Moskva</i>	Труды Комитета Шелководства Московскаго Общества сельскаго хозяйства. Москва [Travaux du Comité séricole de la Société agromique de Moscou. Moscou].	— Rus.
<i>Trencsén m. term. társ. évk.</i>	Trencsén megyei természettudományi társulat évkönyvei. Trencsén. [Jahrbuch des trencsiner naturwissenschaftlichen Vereins, Trencsén.]	17 Hun.
<i>Trieste, Boll. Soc. Adriat. Sci. Nat.</i>	Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste. Red. Antonio Valle. Trieste. [irregol.]	376 Aus.

<i>Tromsø Mus. Aarsh.</i> ...	Aarshefter fra Tromsø Museum, Tromsø.	27 Nor.
<i>Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr.</i>	Det kongelige norske Videnskabernes Selskabs Skrifter, Trondhjem.	28 Nor.
<i>Tropenpflanzer, Berlin</i> ...	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirtschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohlthmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
<i>Truro, J. R. Inst. Cornwall</i>	Journal of the Royal Institution of Cornwall, Truro.	420 U.K.
<i>Tübingen, Bl. Albver.</i> ...	Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.]	1060 Ger.
<i>Tuft's College, Mass., Tuft's Coll. Stud.</i>	Tuft's College Studies. (Scientific Series.) Tuft's College, Mass.	— U.S.
<i>Turkest. Véd., Taškent.</i> ...	Туркестанскія Вѣдомости. Ташкентъ [Bulletin de Turkestan. Tachkent].	328 Rus.
<i>Ulm, Jahreshefte Ver. Math.</i>	Jahreshefte des Vereins für Mathematik und Naturwissenschaften zu Ulm. [unbestimmt.]	1066 Ger.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Upps. Prakt. Entomol., Stockholm</i>	Uppsatser i Praktisk Entomologi med statsbidrag utgifna af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Stockholm. 8vo.	54 Swe.
<i>Upsala, Bull. Geol. Inst.</i> ...	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Swe.
<i>Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne.	448 U.S.
<i>Urbana, Stud. Univ. Ill.</i> ...	University Studies. University of Illinois, Urbana.	451 U.S.
<i>Utrecht, Onderz. Physiol. Lab.</i>	Onderzoekingen gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Utrecht. 8vo.	54 Hol.
<i>Varšava, Izv. Univ.</i> ...	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Varšava, Rab. zool. kab. Univ.</i>	Работы изъ зоологическаго кабинета Варшавскаго Университета. Варшава. [Travaux du cabinet zoologique de l'Université de Varsovie. Varsovie.]	— Rus.
<i>Varšava, Trav. soc. nat. Proc. verb. réun. gén.</i>	Труды Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Протоколы общаго собранія. Баршава [Travaux de la société des naturalistes de Varsovie. Procès-verbaux de la réunion générale].	336 Rus.

<i>Varšava, Trd. Obšč. jest. ...</i>	Труды Варшавскаго Общества естественныхиспытателей. Варшава [Travaux de la Société des naturalistes de Varsovie].	336 Rus.
<i>Venezia, Atti Ist. ven. ...</i>	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Venezia, Mem. Ist. ven. ...</i>	Memorie del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	236 It.
<i>Verh. D. KolKongr., Berlin</i>	Verhandlungen des deutschen Kolonialkongresses. Berlin.	— Ger.
<i>Verh. D. otol. Ges., Jena</i>	Verhandlungen der deutschen otologischen Gesellschaft. Jena. [jähr.]	1080 Ger.
<i>Verh. D. path. Ges., Jena...</i>	Verhandlungen der deutschen pathologischen Gesellschaft. Jena. [jähr.]	1081 Ger.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jähr.]	1082 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.]	1083 Ger.
<i>Verh. Schweiz. Natf. Ges...</i>	Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau, Basel etc. 8vo.	116 Swi.
<i>Vermont, Rep. Geol., Montpelier</i>	Report of the State Geologist on the Mineral Industries and Geology of certain areas of Vermont. Montpelier, Vt.	585 U.S.
<i>Versailles, Mém. soc. sci. nat.</i>	Mémoires de la société des sciences naturelles et médicales de Seine-et-Oise. Versailles (Seine-et-Oise). [trimestr.]	847 Fr.
<i>Verst. Staat Ned. Zeevissch., 's Gravenhage</i>	Verslag van den Staat der Nederlandsche Zeevisscherijen, 's Gravenhage. 4to.	56 Hol.
<i>Vesoul, Bul. mém. soc. agricult. commer.</i>	Bulletin et mémoires de la société d'agriculture, commerce, sciences et arts de la Haute-Saône. Vesoul (Haute-Saône).	848 Fr.
<i>Věst. Obšč. pčelovod., St. Peterburg</i>	Вѣстникъ русскаго общества пчеловодства. С.-Петербургъ [Messenger de la Société russe d'apiculture. St.-Petersbourg].	344 Rus.
<i>Věst. rybopromyšl., St. Peterburg</i>	Вѣстникъ рыбной промышленности; органъ Русскаго Общества рыболовства и рыболовства. С.-Петербургъ [Messenger du commerce de poissons; organe de la Société russe de pisciculture et de pêche. St.-Petersbourg].	354 Rus.
<i>Věst. sacharn. promyšl., Kiev</i>	Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messenger de l'industrie du sucre. Kiev].	355 Rus.
<i>Veterin. fel'dš., St. Peterburg</i>	Ветеринарный фельдшеръ. С.-Петербургъ [Vétérinaire. St.-Petersbourg].	363 Rus.

<i>Vict. Dept. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne</i>	Victoria, Department of Mines. Bulletins of the Geological Survey, Melbourne.	— Vict.
<i>Vict. Dept. Mines, Mem. Geol. Surv., Melbourne</i>	Victoria, Department of Mines. Memoirs of the Geological Survey of Victoria. Melbourne.	— Vict.
<i>Vict. Dept. Mines, Rec. Geol. Surv., Melbourne</i>	Victoria, Department of Mines. Records of the Geological Survey of Victoria, Melbourne.	— Vict.
<i>Vict. J. Dept. Agric., Melbourne</i>	Journal of the Department of Agriculture, Victoria. Melbourne.	23 Vict.
<i>Vict. Nat., Melbourne ...</i>	The Victorian Naturalist. Melbourne ...	19 Vict.
<i>Vierteljschr. Philos., Leipzig</i>	Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	1097 Ger.
<i>Vladivostok, Zap. Obšč. izuč. Amur. kraja</i>	Записки Общества изучения Амурскаго края (Владивостокскаго отдела Приамурскаго отдела Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.) Владивостокъ [Mémoires de la Société pour l'étude du territoire de l'Amour, Vladivostok].	369 Rus.
<i>Vogelschutzbl., Frankfurt a. M.</i>	Vogelschutz-Blätter für Vogelfreunde, Wirte und -züchter, für Jäger und Sammler. Hrsg. v. d. Frankfurter ornithologischen Gesellschaft e. V. [2 monatl.]	— Ger.
<i>W. Amer. Sci., San Diego, Cal.</i>	West American Scientist, San Diego, Cal.	454 U.S.
<i>Warwick, Proc. F. Cl. ...</i>	Proceedings of the Warwickshire Naturalists' and Archæologists' Field Club, Warwick.	424 U.K.
<i>Washington, D.C., Bull. Phil. Soc.</i>	Bulletin of the Philosophical Society of Washington, Washington, D.C.	456 U.S.
<i>Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book</i>	Carnegie Institution of Washington. Year Book, Washington, D.C.	468 U.S.
<i>Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent.</i>	Circular. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology, Washington, D.C.	474 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Geol. Atlas</i>	Department of the Interior. Geological Atlas of the United States. U. S. Geological Survey, Washington, D.C.	517 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish. [supersedes Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com.]</i>	Department of Commerce and Labor. Bulletin of the Bureau of Fisheries, Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Annual Report of the U. S. Geological Survey, Washington, D.C.	482 U.S.

<i>Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs.</i>	Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey, Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr.</i>	Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Monographs, Washington, D.C.	483 U.S.
<i>Washington, D.C., George Washington Univ. Bull.</i>	The George Washington University Bulletin. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci.</i>	Memoirs of the National Academy of Science, Washington, D.C.	486 U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486a U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.</i>	Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.	488 U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Ent. Soc.</i>	Proceedings of the Entomological Society of Washington, Washington, D.C.	489 U.S.
<i>Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish.</i>	U. S. Commission of Fish and Fisheries. Report of the Commissioner, Washington, D.C.	493 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. Knowl.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Contributions to Knowledge, Washington, D.C.	496 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly, Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Bull.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Bulletin, Washington, D.C.	498 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, Washington, D.C.	492 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Special Bulletin, Washington, D.C.	501 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution, U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Washington, D.C., Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent.</i>	Technical Series. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology, Washington, D.C.	505 U.S.
<i>Washington, D.C., Treas. Dept., Pub. Hlth. Mar. Hosp. Serv., Hyg. Lab. Bull.</i>	Treasury Department, U. S. Public Health and Marine Hospital Service. Hygienic Laboratory. Bulletin. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Biol. Surv. Bull.</i>	U. S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey, Washington, D.C., Bulletin.	459 U.S.

<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Ind. Bull.</i>	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Animal Industry, Bulletin. Washington, D.C.	457 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Ind. Cir.</i>	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Animal Industry, Circular. Washington, D.C.	469 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Ent., Bull.</i>	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology, Bulletin. Washington, D.C.	462 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Biol. Surv., N. Amer. Fauna</i>	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Biological Survey, North American Fauna, Washington, D.C.	510 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Farm. Bull.</i>	U. S. Department of Agriculture. Farmer's Bulletin, Washington, D.C.	508 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec.</i>	U. S. Department of Agriculture. Office of Experiment Stations. Experiment Station Record, Washington, D.C.	511 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust.</i>	U. S. Department of Agriculture. Annual Report of the Bureau of Animal Industry, Washington, D.C.	512 U.S.
<i>Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric.</i>	Yearbook of the U. S. Department of Agriculture, Washington, D.C.	529 U.S.
<i>Watford, Trans. Herts. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Watford and St. Albans.	148 U.K.
<i>Weidmann, Berlin ...</i>	Der Weidmann. Blätter für Jäger und Jagdfreunde, red. v. Dr. L. Staby. Berlin. [wöch.]	1106 Ger.
<i>Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc.</i>	Annual Report of the Wellington College Natural Science Society, Wellington. 8vo.	425 U.K.
<i>Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
<i>Weltevreden, Meded. Geneesk. Lab.</i>	Mededeelingen uit het Geneeskundig Laboratorium te Weltevreden, Batavia. 8vo.	58 Hol.
<i>Wernigerode, Schr. natw. Ver.</i>	Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes in Wernigerode. Wernigerode. [zwanglos.]	1112 Ger.
<i>West Ind. Bull., Barbados</i>	West Indian Bulletin, the Journal of the Imperial Agricultural Department for the West Indies, Barbados.	— W. In.
<i>West Virginia, Morgantown, Pub. Geol. Surv.</i>	Publications of the West Virginian Geological Survey, Morgantown.	531 U.S.
<i>Wien, Abh. ZoolBot. Ges. ...</i>	Abhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Red. v. Anton Handlirsch. Wien. [zwanglos.]	405 Aus.
<i>Wien, Ann. NatHist. Hofmus.</i>	Annalen des k. k. Naturhistorischen Hof-museums. Redig. von Franz Steindachner. Wien. [¼ jährl.]	408 Aus.
<i>Wien, Anz. Ak. Wiss. ...</i>	Anzeiger der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. [27 H. jährl.]	409 Aus.

Wien, Arb. Zool. Inst. Univ.	Arbeiten aus den Zoologischen-Instituten der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest. Herausgeg. v. Karl Grobben und Berthold Hatschek. Wien. [zwanglos.]	411 Aus.
Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng.	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und G[ustav] von Arthaber. Wien. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	415 Aus.
Wien, Denkschr. Ak. Wiss.	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.]	420 Aus.
Wien, JahrBer. Entom. Ver.	Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines. Wien. [jährl.]	430 Aus.
Wien, JahrBer. Ver. Adria	Jahresbericht des Vereines zur Förderung der naturwissenschaftlichen Erforschung der Adria. Wien. [jährl.]	— Aus.
Wien, Jahrb. Geol. Reichs- Anst.	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	425 Aus.
Wien, SitzBer. Ak. Wiss. ...	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
Wien, Verh. Geol. Reichs- Anst.	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [18 H. jährl.]	477 Aus.
Wien, Verh. ZoolBot. Ges....	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.]	479 Aus.
Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.	Jahrbücher des nassauischen Vereines für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.]	1121 Ger.
Wild u. Hund, Berlin ...	Wild und Hund, red. v. Stahlecker. Berlin. [wöch.]	1123 Ger.
Wilson Bull., Oberlin, Ohio	The Wilson Bulletin. (Wilson Ornithological Club.) Oberlin, Ohio.	347 U.S.
Wiltsh. Archæol. Mag., Devizes	The Wiltshire Archæological and Natural History Magazine, Devizes.	426 U.K.
Winterthur, Mitt. Natw. Ges.	Mitteilungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Winterthur. Redaktion. Dr. Robert Keller. Wien, terthur. 8vo.	— Swi.
Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull. Econ. Ser.	Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Madison. Economics Series.	534 U.S.

<i>Wiss. Meeresunters., Kiel ...</i>	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwanglos.]	1127 Ger.
<i>Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig</i>	Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. Hrsg. v. W. Wolterstorff. Braunschweig. [wöch.]	— Ger.
<i>Wochenschr. Tierheilk., München</i>	Wochenschrift für Tierheilkunde und Viehzucht, hrsg. v. Albrecht und Göring. München. [wöch.]	1136 Ger.
<i>Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Lect.</i>	Marine Biological Laboratory. Biological Lectures, Wood's Holl, Mass.	536 U.S.
<i>Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.</i>	Transactions of the Woolhope Naturalists' Field Club, Hereford. 8vo.	427 U.K.
<i>Worcester, Trans. Nat. Cl.</i>	Worcester. The transactions of the Worcestershire Naturalists' Club. [Established 1847.]	— U.K.
<i>Wr Klin. Rdsch., Wien ...</i>	Wiener Klinische Rundschau. Organ für die gesamte praktische Heilkunde sowie für die Interessen des ärztlichen Standes. Red. v. F. Obermayer und Karl Kunn. Wien. [wöchentl.]	495 Aus.
<i>Wszechświat, Warszawa ...</i>	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Würzburg, SitzBer. physik. Ges.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jähr. in zwangl. H.]	1140 Ger.
<i>Würzburg, Verh. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jähr. in zwangl. H.]	1141 Ger.
<i>Wye, J. Agric. Coll. ...</i>	The Journal of the South-Eastern Agricultural College, Wye, Kent. London and Ashford.	485 U.K.
<i>Ymer, Stockholm ...</i>	Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Stockholm. 8vo.	61 Swe.
<i>Yorks. Proc. Geol. Soc. ...</i>	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
<i>York, Rep. Phil. Soc. ...</i>	Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society. York. 8vo.	431 U.K.
<i>Zaragoza, Bol. Soc. Arag....</i>	Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales, Zaragoza.	— Spain.
<i>Zagreb, Rad. Jugoslav. Ak.</i>	Rad Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti. [Transactions of the South Slav Academy of Art and Science.] Zagreb.	— Croat.
<i>Zap. Obšč. sel'sk. hoz. Južn. Ross., Odessa</i>	Записки Императорскаго общества сельского хозяйства Южной России. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa].	380 Rus

<i>ZentrBl. Forstwes., Wien ...</i>	Zentralblatt für das gesamte Forstwesen. Organ der k. k. Forstlichen Versuchsanstalt. Herausgegeben von Josef Friedrich. Wien. [monatl.]	506 Aus.
<i>ZentrBl. Physiol., Wien ...</i>	Zentralblatt für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin und der Morphologisch-Physiologischen Gesellschaft zu Wien herausgegeben von Siegmund Fuchs und J. Munk. Wien und Leipzig. [2 wöchentl.]	510 Aus.
<i>Zool. Ann., Würzburg ...</i>	Zoologische Annalen. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Hrsg. von Max Braun. Würzburg.	— Ger
<i>Zool. Anz., Leipzig... ...</i>	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
<i>Zool. Beob., Frankfurt a. M. [supersedes Zool. Garten, Frankfurt a. M.]</i>	Zoologischer Beobachter. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Hrsg. v. d. Neuen zoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	— Ger.
<i>Zool. Centralbl., Leipzig ...</i>	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referierend, 26 Nrn jährl.]	1149 Ger.
<i>Zool. Garten, Frankfurt a. M. v. Zool. Beob., Frankfurt a. M.</i>		
<i>Zool. Jahrb., Jena... ...</i>	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
<i>Zool. Jahresber., Berlin ...</i>	Zoologischer Jahresbericht, hrsg. v. d. zool. Station zu Neapel. Berlin. [referierend, jährl.]	1152 Ger.
<i>Zool. Rec., London... ...</i>	The Zoological Record, London... ...	435 U.K.
<i>Zoologica, Stuttgart ...</i>	Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie, hrsg. v. Chun. Stuttgart. [3-4 H. jährl.]	1153 Ger.
<i>Zoologist, London</i>	The Zoologist, London. 8vo.	434 U.K.
<i>Zs. allg. Physiol., Jena ...</i>	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbestimmt.]	1279 Ger.
<i>Zs. angew. Mikrosk., Leipzig</i>	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie und klinische Chemie, hrsg. v. Marpmann. Leipzig. [monatl.]	1157 Ger.
<i>Zs. Augenheilk., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Augenheilkunde, red v. Kuhnt u. v. Michel. Berlin. [monatl.]	1160 Ger.
<i>Zs. Biol., München... ...</i>	Zeitschrift für Biologie, hrsg. v. Kühne u. Voit. München. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	1168 Ger.
<i>Zs. D. Wortforsch., Strassburg</i>	Zeitschrift für deutsche Wortforschung. Hrsg. v. F. Kluge. Strassburg. [zwangl.]	— Ger.

<i>Zs. Ent., Breslau</i> ...	Zeitschrift für Entomologie, hrsg. vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Breslau. [jähr.]	1180 Ger.
<i>Zs. EntwLehre, Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre. Hrsg. v. R. H. Francé. Stuttgart. [jähr. 12 Hefte.]	— Ger.
<i>Zs. Ethn., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monatl.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde.	1181 Ger.
<i>Zs. Fleischhyg., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene, red. v. Ostertag. Berlin. [monatl.]	1183 Ger.
<i>Zs. Forstw., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184 Ger.
<i>Zs. Geburtsh., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie, hrsg. v. Olshausen u. Hofmeier. Stuttgart. [6 H. jähr.]	1186 Ger.
<i>Zs. Hymenopter., Teschen- dorf</i>	Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, hrsg. v. Konow. Teschen- dorf bei Stargard. [2 monatl.]	1194 Ger.
<i>Zs. Hyg., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch u. Flügge. Leipzig. [8 H. jähr.]	1193 Ger.
<i>Zs. Infektkrankh., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere. Hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Zs. klin. Med., Berlin</i> ...	Zeitschrift für klinische Medicin, red. v. v. Leyden u. Klemperer. Berlin. [15 H. jähr.]	1199 Ger.
<i>Zs. LehrmWes., Wien</i> ...	Zeitschrift für Lehrmittelwesen und pädagogische Literatur. Herausgegeben v. Franz Frisch. Wien. [10 H. jähr.]	— Aus.
<i>Zs. Med Beamte, Berlin</i> ...	Zeitschrift für Medicinalbeamte, hrsg. v. Rapinud. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1212 Ger.
<i>Zs. Morph., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwanglos.]	1213 Ger.
<i>Zs. NatCab., Grünberg</i> ...	Zeitschrift Naturalien-Cabinet mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Grünberg i. Schl. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	862 Ger.
<i>Zs. Natw., Stuttgart und Leipzig</i>	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart und Leipzig. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. Oologie, Berlin</i> ...	Zeitschrift für Oologie. Organ für Wissenschaft und Liebhaberei. Berlin.	1308 Ger.
<i>Zs. Ornith., Stettin...</i> ...	Zeitschrift für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns. Stettin. [monatl.]	1218 Ger.

<i>Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222 Ger.
<i>Zs. physik. Unterr., Berlin</i>	Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht, hrsg. v. Poske. Berlin. [2 monatl.]	1226 Ger.
<i>Zs. Psychol., Leipzig</i> ..	Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane, hrsg. v. Ebbinghaus und König. Leipzig. [18 H. jährl.]	1220 Ger.
<i>Zs. Thiermed., Jena</i> ...	Zeitschrift für Thiermedizin, red. v. Albrecht etc. Jena. [2 monatl.]	1234 Ger.
<i>Zs. Veterinärk., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Veterinärkunde mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene, red. v. Gramlich. Berlin. [monatl.]	1244 Ger.
<i>Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin [früher Husum]</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. (Früher: Allg. Zs. Ent. Hrsg. v. C. Schröder.) Berlin [früher Husum]. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [¼ jährl.]	1248 Ger.
<i>Zs. wiss. Zool., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.
<i>Zürich, Neujahrbl. natf. Ges.</i>	Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. 4to.	— Swi.
<i>Zürich, Vierteljahrshr. Natf. Ges.</i>	Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo.	125 Swi.
<i>Žurn. Obšč. ljub. komn. rast., St. Peterburg</i>	Журналъ Общества любителей комнатныхъ растений и аквариумовъ. С.-Петербургъ [Journal de la Société des Amateurs de plantes et d'aquariums. St.-Petersbourg].	394 Rus.
<i>Zwickau, Jahresber. Ver. Natk.</i>	Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau. Zwickau. [jährl.]	1253 Ger.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals relating to all sciences which is published by the International Catalogue of Scientific Literature as a separate volume.

INDEX TO NAMES
OF
NEW GENERA AND SUBGENERA

RECORDED IN THIS VOLUME

(INCLUDING NEW NAMES FOR GENERA PREVIOUSLY ESTABLISHED).*

- | | |
|---|--|
| Aaata, <i>Semenov</i> , Ins. 231 | Afiola, <i>Peckham</i> , Arachn. 39 |
| Abidama, <i>Distant</i> , Ins. 392 | Agalliopsis, <i>Kirkaldy</i> , Ins. 393 |
| Acacus, <i>Brunner</i> , Ins. 410 | Aglaothorax, <i>Caudell</i> , Ins. 415 |
| Acanthacorydalis, <i>Weele</i> , Ins. 353 | Agnathomyzon, <i>Gracianow</i> , Pisces. 56 |
| Acantheremus, <i>Karny</i> , Ins. 415 | Agnesia, <i>Lokay</i> , Ins. 219 |
| Acanthocoryphus, <i>Karny</i> , Ins. 415 | Agnostochthona, <i>Kirkaldy</i> , Ins. 401 |
| Acanthodinium, <i>Kofoid</i> , Prot. 56 | Agonatopoides, <i>Perkins</i> , Ins. 285 |
| Acanthomuricea, <i>Thomson & Hender-
son</i> , Coel. 22 | Agonatopus, <i>Perkins</i> , Ins. 285 |
| Acantuera, <i>Jordan</i> , Ins. 304 | Agonismus, <i>Walsingham</i> , Ins. 339 |
| Acaromimus, <i>Jordan</i> , Ins. 254 | Agriothera, <i>Meyrick</i> , Ins. 339 |
| Acaudina, <i>Clark</i> , Echin. 22 | Agyrtodes, <i>Portevin</i> , Ins. 220 |
| Aceratagallia, <i>Kirkaldy</i> , Ins. 393 | Albatrossaster, <i>Ludwig</i> , Echin. 30 |
| Acerentomon, <i>Silvestri</i> , Ins. 422 | Alcella, <i>Stone</i> , Aves 100 |
| Achaetomus, <i>Coquillett</i> , Ins. 372 | Alectorobius, <i>Pocock</i> , Arachn. 44 |
| Achiridota, <i>Clark</i> , Echin. 22 | Aleurchiton, <i>Tullgren</i> , Ins. 398 |
| Acoryphella, <i>Giglio-Tos</i> , Ins. 418 | Aligia, <i>Ball</i> , Ins. 393 |
| Aciantus, <i>Hutton</i> , Ins. 253 | Allactoneura, <i>Meyere</i> , Ins. 357 |
| Acrunoccia, <i>Ulmer</i> , Ins. 350 | Allantophora, <i>Whitelegge</i> , Por. 8 |
| Actenotarsus, <i>Enderlein</i> , Ins. 401 | Allia, <i>Schouteden</i> , Ins. 377 |
| Actocharina, <i>Bernhauer</i> , Ins. 215 | Allocotopterus, <i>Ridgway</i> , Aves 119 |
| Adelometra, <i>Clark</i> , Echin. 37 | Allonotus, <i>Cameron</i> , Ins. 276 |
| Adelopidius, <i>Apfelbeck</i> , Ins. 220 | Allophylax, <i>Banks</i> , Ins. 350 |
| Adelopsis, <i>Portevin</i> , Ins. 220 | Allophylus, <i>Brunner</i> , Ins. 410 |
| Adelungella, <i>Brunner</i> , Ins. 410 | Allorhiscosoma, <i>Verhoeff</i> , Arachn. 52 |
| Adenoneura, <i>Walsingham</i> , Ins. 335 | Alseis, <i>Kirkaldy</i> , Ins. 393 |
| Adiathetus, <i>Burr</i> , Ins. 407 | Alveolinella, <i>Prever</i> , Prot. 42 |
| Adoxomyia, <i>Kertész</i> , Ins. 364 | Amathyntis, <i>Meyrick</i> , Ins. 339 |
| Aegialoalaimus, <i>Man</i> , Verm. 33 | Ambonoderes, <i>Jordan</i> , Ins. 254 |
| Aegolasia, <i>Kolbe</i> , Ins. 227 | Ameiropsis, <i>Sars</i> , Crust. 77 |
| Aeolanthus, <i>Meyrick</i> , Ins. 339 | Amirafra, <i>Bianchi</i> , Aves 132 |
| Aeronympha, <i>Oberholser</i> , Aves 113 | Amphitcthya, <i>Lendenfeld</i> , Por. 6 |
| Aeschynichthys, <i>Ogilby</i> , Pisces 38 | Anacompsa, <i>Shelford</i> , Ins. 408 |
| | Anaphantis, <i>Meyrick</i> , Ins. 340 |

* The total number of names in this index is 1,537, distributed as follows: — Protozoa, 49; Porifera, 16; Coelenterata, 27; Echinodermata, 48; Vermidea, 63; Brachiopoda, 0; Bryozoa, 3; Mollusca, 39; Crustacea, 42; Arachnida, 69; Myriopoda, 12; Insecta, 996; Prochordata, 4; Pisces, 82; Reptilia and Batrachia, 12; Aves, 39; Mammalia, 36. The total last year was 2,309.

- Anaphiloseia, *Racovitza*, Crust. 61
 Anartiella, *Fruhstorfer*, Ins. 295
 Anatonochilus, *Péringuey*, Ins. 229
 (sic)
 Anatonochilus, *Péringuey*, Ins. 229
 (sic)
 Anaulosoma, *Kirkpatrick*, Por. 6
 Ancorella, *Lendensfeld*, Por. 6
 Ancylocladus, *Müller*, Rept. 29
 Ancystropodium, *Fauré-Frémiet*, Prot. 58
 Anectopia, *Kirkaldy*, Ins. 385
 Anerpa, *Gahan*, Ins. 255
 Anhausta, *Hampson*, Ins. 313
 Anisarthrus, *Giard*, Crust. 62
 Anomalomyia, *Hutton*, Ins. 357
 Anomocidaris, *Agassiz & Clark*, Echin. 26
 Anomophagus, *Reitter*, Ins. 223
 Anoplodusa, *Caudell*, Ins. 415
 Anoxycalyx, *Kirkpatrick*, Por. 6
 Antarctoechia, *Ulmer*, Ins. 350
 Antartcomysis, *Coutière*, Crust. 58
 Antartcopsycha, *Ulmer*, Ins. 350
 Anthemothrips, *Karny*, Ins. 401
 Anthracopis, *Karny*, Ins. 415
 Anthrenoides, *Ducke*, Ins. 264
 Antidrymaeus, *Germain*, Moll. 122
 Anuraphis, *Del Guercio*, Ins. 398
 Anypodetus, *Hermann*, Ins. 365
 Aocobothrium, *Mola*, Verm. 29
 Apennocoris, *Montandon*, Ins. 379
 Aphadnus, *Cameron*, Ins. 277
 Aphanotriccus, *Ridgway*, Aves 119
 Aphanurus, *Looss*, Verm. 27
 Apheliona, *Kirkaldy*, Ins. 393
 Aphelodactyla, *Clark*, Echin. 22
 Aphthonetus, *Walsingham*, Ins. 340
 Aphyodes, *Warren*, Ins. 319
 Apodinium, *Chatton*, Prot. 56
 Apoeme, *Aurivillius*, Ins. 255
 Apomachaerota, *Schmidt*, Ins. 392
 Aponurus, *Looss*, Verm. 27
 Apora, *Brunner*, Ins. 410
 Aporocidaris, *Agassiz & Clark*, Echin. 26
 Aporoculex, *Theobald*, Ins. 358
 Apostibes, *Walsingham*, Ins. 340
 Apothripa, *Hampson*, Ins. 313
 Apotropina, *Hendel*, Ins. 372
 Apsadaroptyryx, *Kirkaldy*, Ins. 385
 Apulochorema, *Ulmer*, Ins. 350
 Apteraphaenops, *Jeannel*, Ins. 215
 Apteroblatta, *Shelford*, Ins. 408
 Apterodryinus, *Perkins*, Ins. 285
 Arcoscalpellum, *Hoek*, Crust. 86
 Arctoneura, *Hutton*, Ins. 357
 Ardelia, *Melichar*, Ins. 385
 Ardonissa, *Dognin*, Ins. 305
 Arcocryptus, *Hutton*, Ins. 246
 Arfaka, *Distant*, Ins. 385
 Argyroscelesia, *Warren*, Ins. 319
 Aristaca, *Meyrick*, Ins. 340
 Armalia, *Casey*, Ins. 240
 Arnaudiella, *Douvillé*, Prot. 42
 Artas, *Howard*, Ins. 283
 Arthroedetus, *Caudell*, Ins. 407
 Articollela, *Meyrick*, Ins. 335
 Arunta, *Distant*, Ins. 385
 Aspasmogaster, *Waite*, Pisces 39
 Aspilomyia, *Hendel*, Ins. 372
 Aspiolucius, *Berg*, Pisces 50
 Assiringia, *Distant*, Ins. 393
 Astenophylax, *Ulmer*, Ins. 350
 Astoxenus, *Péringuey*, Ins. 229
 Astrapogon, *Fowler*, Pisces 44
 Atalotriccus, *Ridgway*, Aves 118
 Atermonochela, *Blackburn*, Ins. 227
 Atkinsoniella, *Distant*, Ins. 393
 Atoposoma, *Masi*, Ins. 283
 Atrichius, *Gillet*, Ins. 226
 Auchenophorus, *Turner*, Ins. 270
 Auchmophila, *Rebel*, Ins. 305
 Aulojoppa, *Cameron*, Ins. 277
 Aulorossella, *Kirkpatrick*, Por. 6
 Australoma, *Kirkaldy*, Ins. 385
 Austrodeous, *Hodgson*, Arachn. 12
 Austropotamobius, *Skorikov*, Crust. 39
 Austroraptus, *Hodgson*, Arachn. 12
 Automachocaris, *Meyrick*, Ins. 340
 Axelsonia, *Börner*, Ins. 423
 Babras, *Jacobi*, Ins. 383
 Baerella, *Dahl*, Arachn. 36
 Bactica, *Bolívar*, Ins. 415
 Bajauana, *Distant*, Ins. 385
 Bakeria, *Tutt*, Ins. 300
 Balala, *Distant*, Ins. 393
 Balocha, *Distant*, Ins. 393
 Banksinella, *Theobald*, Ins. 358
 Bantiska, *Sellards*, Ins. 404
 Bardylis, *Howard*, Ins. 283
 Barcegonalos, *Schulz*, Ins. 282
 Bathoutha, *Distant*, Ins. 390
 Bathymysis, *Tattersall*, Crust. 58
 Batuliodes, *Casey*, Ins. 240
 Belonocharax, *Fowler*, Pisces 52
 Benthascidia, *Ritter*, Proch. 6
 Bergiella, *Scelkanovec*, Ins. 41
 Bhandara, *Distant*, Ins. 393
 Bhooria, *Distant*, Ins. 393
 Bianchiella, *Reuter*, Ins. 379
 Biangulaxis, *Pilsbry*, Moll. 123
 Binghamiella, *Cockerell*, Ins. 26
 Blattodromus, *Reitter*, Ins. 220
 Blepharita, *Hampson*, Ins. 313
 Blepharota, *Hampson*, Ins. 313
 Blepopenis, *Röber*, Ins. 297
 Bolbotrypes, *d'Olsouffeff*, Ins. 226
 Bolivarides, *Martin*, Ins. 405

- Bolotettix, *Hancock*, Ins. 419
 Bonnetia, *Cossmann*, Moll. 67
 Booneta, *Distant*, Ins. 385
 Bothrotes, *Casey*, Ins. 240
 Boulengerina, *Fowler*, Pisces 45
 Boycia, *Newstead*, Ins. 359
 Brachycentrus, *Szépligeti*, Ins. 281
 Brachycystellus, *Baker*, Ins. 270
 Breddiniella, *Schouteden*, Ins. 377
 Brucella, *Ritchie*, Coel. 17
 Bruchia, *Spaeth*, Ins. 259
 Bryconamericus, *Eigenmann*, Pisces 51
 Bubalidos, *Heude*, Mam. 68
 Bueltia, *Dahl*, Arachn. 36
 Bulinella, *Penard*, Prot. 41
 Bundera, *Distant*, Ins. 393
 Burmagomphus, *Williamson*, Ins. 405
 Busonia, *Distant*, Ins. 393
 Buyisa, *Distant*, Ins. 384
 Cactogorgia, *Simpson*, Coel. 22
 Calamothopsis, *Werner*, Ins. 414
 Cales, *Howard*, Ins. 283
 Calicogorgia, *Thomson & Henderson*,
 Coel. 22
 Callibaptés, *Jordan*, Ins. 306
 Callichlamys, *Kirkaldy*, Ins. 385
 Callidulus, *Fowler*, Pisces 44
 Callinesia, *Kirkaldy*, Ins. 385
 Calopistromyia, *Hendel*, Ins. 373
 Calometra, *Clark*, Echin. 39
 Calonyx, *Walter*, Arachn. 42
 Camelotettix, *Hancock*, Ins. 419
 Camiguinia, *McGregor*, Aves 122
 Canma, *Distant*, Ins. 385
 Camptoprosopella, *Hendel*, Ins. 373
 Cantheconidea, *Schouteden*, Ins. 377
 Cantuarides, *Strand*, Arachn. 29
 Capitellides, *Ehlers*, Verm. 43
 Capyella, *Bredden*, Ins. 381
 Cardiosporidium, *Van Gaver & Stephan*,
 Prot. 53
 Cariodictyon, *Oppliger*, Por. 6
 Carnegia, *Girty*, Coel. 20
 Carphosoma, *Boyer*, Ins. 393
 Carrollia, *Theobald*, Ins. 359
 Carteroniella, *Strand*, Arachn. 37
 Cartoblatta, *Shelford*, Ins. 409
 Casa, *Hutton*, Ins. 357
 Casca, *Howard*, Ins. 283
 Castelnaulina, *Fowler*, Pisces 47
 Catacrypsis, *Walsingham*, Ins. 341
 Catapempsis, *Walsingham*, Ins. 341
 Cataphrodisium, *Aurivillius*, Ins. 255
 Catodus, *Deprat*, Mam. 70
 Caudolanus, *Bianchi*, Aves 128
 Caullerya, *Chatton*, Prot. 52
 Centrodinium, *Kofoed*, Prot. 56
 Cephalocottus, *Gratzianow*, Pisces 40
 Cephalophella, *Knottnerus-Meyer*, Mam.
 68
 Cephalophia, *Knottnerus-Meyer*, Mam.
 68
 Cephalophidium, *Knottnerus-Meyer*,
 Mam. 68
 Cephalophula, *Knottnerus-Meyer*, Mam.
 68
 Cephalops, *Knottnerus-Meyer*, Mam. 68
 Cephaloxynum, *Bernhauer*, Ins. 215
 Cephennomicrus, *Reitter*, Ins. 219
 Ceraplectana, *Clark*, Echin. 22
 Cerataulina, *Hendel*, Ins. 373
 Ceratocoencha, *Simroth*, Moll. 124
 Ceratoxodon, *Ameghino*, Mam. 71
 Cercidophela, *Kirkpatrick*, Por. 8
 Cercion, *Navás*, Ins. 405
 Cercococcus *Scott*, Ins. 399
 Cerviciferina, *Goddard & Jensen*, Prot.
 43
 Cetema, *Hendel*, Ins. 373
 Chaetoderma, *Moser*, Ins. 220
 Chagasia, *Cruz*, Ins. 359
 Chalconycles, *Jordan*, Ins. 306
 Chamaipetes, *Burr*, Ins. 407
 Charicisilla, *Giglio-Tos*, Ins. 414
 Charitometra, *Clark*, Echin. 39
 Charonites, *Apfelbeck*, Ins. 221
 Chasmacryptum, *Hendel*, Ins. 373
 Chatura, *Distant*, Ins. 394
 Cheimas, *Thieme*, Ins. 298
 Chelotropaena, *Lendenfeld*, Por. 6
 Chelotropella, *Lendenfeld*, Por. 6
 Chirinda, *Péringuey*, Ins. 229
 Chirindia, *Boulenger*, Rept. 28
 Chlamydopteryx, *Kirkaldy*, Ins. 385
 Chlorojoppa, *Cameron*, Ins. 277
 Chodsigoa, *Kascenko*, Mam. 59
 Chrysoceria, *Williston*, Ins. 365
 Chrysocosmius, *Bezzi*, Ins. 371
 Chrysomelidium, *Handlirsch*, Ins. 263
 Chrysoperca, *Fowler*, Pisces 44
 Chunaster, *Ludwig*, Echin. 31
 Chunra, *Distant*, Ins. 394
 Cladocoropsis, *Felix*, Coel. 25
 Cladoramus, *Hancock*, Ins. 419
 Clautriavia, *Massart*, Prot. 53
 Clematoscenea, *Enderlein*, Ins. 401
 Cleptodromia, *Corti*, Ins. 367
 Clonorchis, *Looss*, Verm. 27
 Cnemarchus, *Ridgway*, Aves 118
 Cobbia, *Man*, Verm. 34
 Coccomyxa, *Léger & Hesse*, Prot. 52
 Cochise, *Kirkaldy*, Ins. 385
 Codonodes, *Hampson*, Ins. 314
 Coelanthemum, *Häcker*, Prot. 48
 Coelechinus, *Häcker*, Prot. 48
 Coelodiceras, *Häcker*, Prot. 48
 Coelopoeta, *Walsingham*, Ins. 341
 Coelopus, *Becker*, Ins. 366

- Coelotetraceras, *Häcker*, Prot. 48
 Coelothyrsus, *Häcker*, Prot. 48
 Coleomeropsis, *Champion*, Ins. 247
 Colinita, *Busck*, Ins. 341
 Colomys, *Thomas & Wroughton*, Mam. 64
 Colpocraspeda, *Warren*, Ins. 321
 Compsotata, *Prout*, Ins. 314
 Conchostrophus, *Flach*, Ins. 248
 Condicea, *Coquillett*, Ins. 369
 Confucius, *Distant*, Ins. 394
 Cononedys, *Hermann*, Ins. 367
 Conostylus, *Popofsky*, Prot. 48
 Cooperia, *Ransom*, Verm. 34
 Copidoris, *Meyrick*, Ins. 341
 Coptochilus, *Rey*, Ins. 222
 Coriaraus, *Hedley*, Moll. 153
 Cornigomphus, *Martin*, Ins. 405
 Cornillus, *Lewis*, Ins. 222
 Cornucella, *Borgert*, Prot. 48
 Corynephorina, *Absolon*, Ins. 423
 Coscinoxyron, *Fowler*, Pisces 52
 Cosmodiscus, *Sloane*, Ins. 210
 Cottinella, *Berg*, Pisces 40
 Cotylocera, *Ritter-Záhony*, Verm. 26
 Cratocentrus, *Cameron*, Ins. 284
 Crisson, *Jordan & Seale*, Pisces 41
 Crossomys, *Thomas*, Mam. 64
 Cryaster, *Koehler*, Echin. 32
 Cryphopus, *Petri*, Ins. 248
 Crypsicrocis, *Warren*, Ins. 321
 Crypsithyris, *Meyrick*, Ins. 341
 Cryptobothrus, *Rehn*, Ins. 420
 Cryptocorypha, *Attems*, Arachn. 52
 Cryptosporidium, *Tyzer*, Prot. 50
 Ctenocharax, *Regan*, Pisces 52
 Ctenodoris, *Eliot*, Moll. 116
 Ctenothrips, *Franklin*, Ins. 401
 Culicomyia, *Theobald*, Ins. 359
 Cuneipectus, *Sloane*, Ins. 210
 Cuniculina, *Brunner*, Ins. 411
 Curculidium, *Handlirsch*, Ins. 263
 Curculiopsis, *Handlirsch*, Ins. 263
 Cyanolaemus, *Stone*, Aves 113
 Cyanotiphia, *Cameron*, Ins. 270
 Cyathidea, *Simon*, Arachn. 34
 Cybacopsis, *Strand*, Arachn. 38
 Cyceetes, *Enderlein*, Ins. 401
 Cyclocephalomyia, *Hendel*, Ins. 373
 Cyclotorna, *Meyrick*, Ins. 341
 Cylometra, *Clark*, Echin. 39
 Cymbalopus, *Kirkaldy*, Ins. 394
 Cymoninus, *Breddin*, Ins. 379
 Cynocharax, *Fowler*, Pisces 51
 Cynotes, *Walsingham*, Ins. 342
 Cyphosticha, *Turner*, Ins. 342
 Cyrtocharax, *Fowler*, Pisces 152
 Cyrtognatopus, *Kieffer*, Ins. 286
 Cyrtomius, *Casey*, Ins. 240
 Czernyola, *Bezzi*, Ins. 371
 Dacnodes, *Burr*, Ins. 407
 Dacryphanes, *Meyrick*, Ins. 342
 Dactylapta, *Clark*, Echin. 23
 Dadayella, *Koenike*, Arachn. 42
 Dadophora, *Olivier*, Ins. 235
 Daha, *Distant*, Ins. 392
 Damarius, *Schouteden*, Ins. 377
 Danuriodes, *Giglio-Tos*, Ins. 414
 Dasylechia, *Williston*, Ins. 366
 Dasypelates, *Portevin*, Ins. 221
 Dasystole, *Warren*, Ins. 321
 Deinodryinus, *Perkins*, Ins. 286
 Delopatagus, *Koehler*, Echin. 27
 Deltodorydium, *Kirkaldy*, Ins. 394
 Demanga, *Distant*, Ins. 390
 Derbyiella, *Lea*, Ins. 248
 Desmalopex, *Miller*, Mam. 58
 Desmathyus, *Matthew*, Mam. 70
 Desmonyx, *Arrow*, Ins. 228
 Deuterodon, *Jordan*, Pisces 51
 Devorgilla, *Cameron*, Ins. 277
 Djerboa, *Chevreux*, Crust. 68
 Diactenus, *Meyrick*, Ins. 396
 Dialecticopteryx, *Kirkaldy*, Ins. 394
 Diangelus, *Brunner*, Ins. 411
 Diaperasticus, *Burr*, Ins. 407
 Diaphractus, *Purcell*, Arachn. 32
 Diathryctia, *Meyrick*, Ins. 342
 Dibastica, *Giglio-Tos*, Ins. 420
 Dictaetoneura, *Johnson*, Ins. 371
 Dichoteleas, *Kieffer*, Ins. 286
 Dictyophorodelphax, *Swezey*, Ins. 386
 Didocha, *Konow*, Ins. 290
 Dietzella, *Champion*, Ins. 248
 Dinarthrella, *Ulmer*, Ins. 350
 Dinarthrodes, *Ulmer*, Ins. 350
 Dinelops, *Woodward*, Pisces 53
 Dinomimetes, *Knab*, Ins. 359
 Dinurus, *Looss*, Verm. 28
 Diolenella, *Strand*, Arachn. 39
 Dioriste, *Thieme*, Ins. 298
 Dioscore, *Warren*, Ins. 322
 Diploeida, *Péringuey*, Ins. 229
 Diplogrammicus, *Lewis*, Ins. 222
 Diplomaragna, *Attems*, Arachn. 53
 Diplometopon, *Nikolski*, Rept. 28
 Dissaporus, *Aurivillius*, Ins. 256
 Dissolophodes, *Warren*, Ins. 322
 Ditaphronotus, *Casey*, Ins. 240
 Ditropinotus, *Crawford*, Ins. 284
 Dityle, *Friedrichs*, Ins. 403
 Dochmiotrema, *Hofsten*, Verm. 26
 Docomphala, *Bartsch*, Moll. 77
 Dograna, *Distant*, Ins. 391
 Dolaeschna, *Needham*, Ins. 405
 Doleromyrma, *Forel*, Ins. 274
 Dolia, *Kirkaldy*, Ins. 386
 Doru, *Burr*, Ins. 407
 Doter, *Sellards*, Ins. 404
 Drachmobola, *Meyrick*, Ins. 336

- Drimylastis, *Meyrick*, Ins. 342
 Dromeus, *Sellards*, Ins. 404
 Drymonoeca, *Becker*, Ins. 368
 Dryptopelmides, *Strand*, Arachn. 29
 Dubreuilia, *Brunner*, Ins. 411
 Dulcinea, *Péringuey*, Ins. 230
 Dulophanes, *Konow*, Ins. 290
 Dusuna, *Distant*, Ins. 394
 Duttonia, *Newstead*, Ins. 359
 Dyotopasta, *Busck*, Ins. 342
 Dyromys, *Thomas*, Mam. 63
 Dyophoria, *Walsingham*, Ins. 342
 Dystheantias, *Kirkaldy*, Ins. 386

 Ebbuh, *Distant*, Ins. 391
 Ebrechtella, *Dahl*, Arachn. 36
 Eccoptocera, *Walsingham*, Ins. 336
 Eccoptomma, *Becker*, Ins. 373
 Echinogromia, *Schröder*, Prot. 43
 Ecclisomyia, *Banks*, Ins. 350
 Ectatina, *Gahan*, Ins. 256
 Ectatopsides, *Bovie*, Ins. 249
 Ectentoria, *Brunner*, Ins. 412
 Ectenurus, *Looss*, Verm. 28
 Ectoedemia, *Busck*, Ins. 342
 Ectoneura, *Shelford*, Ins. 409
 Edrissa, *Cameron*, Ins. 278
 Edwardsia, *Tutt*, Ins. 300
 Elainopsis, *Ridgway*, Aves 119
 Elates, *Jordan & Seale*, Pisces 40
 Elaunon, *Burr*, Ins. 407
 Elecabrosaurus, *Case*, Rept. 33
 Eleazara, *Distant*, Ins. 394
 Electrophina, *Buckton*, Ins. 391
 Eleoniscus, *Racovitza*, Crust. 63
 Eleutherotheca, *Karny*, Ins. 420
 Elinostola, *Meyrick & Lower*, Ins. 307
 Ellipotaenia, *Becker*, Ins. 373
 Ellipsolingulina, *Silvestri*, Prot. 43
 Ellipteroidea, *Becker*, Ins. 363
 Elpidus, *Péringuey*, Ins. 230
 Elytrulum, *Handlirsch*, Ins. 263
 Emboros, *Burr*, Ins. 407
 Emmonides, *Casey*, Ins. 240
 Empidideicus, *Becker*, Ins. 367
 Encyoceratella, *Strand*, Arachn. 29
 Enderleinia, *Schmidt*, Ins. 392
 Eugyneura, *Stein*, Ins. 371
 Entorodera, *Simon*, Arachn. 33
 Eobrycon, *Jordan*, Pisces 51
 Eodrilus, *Michaelsen*, Verm. 45
 Eodryas, *Kirkaldy*, Ins. 336
 Eopteryx, *Cockerell*, Ins. 350
 Eosaccharissa, *Kirkaldy*, Ins. 386
 Eparchus, *Burr*, Ins. 407
 Eparmatostethus, *Kohl*, Ins. 270
 Epieroesa, *Meyrick*, Ins. 342
 Epigaulus, *Gidley*, Mam. 64
 Epiglypsus, *Schouteden*, Ins. 378
 Epimactis, *Meyrick*, Ins. 342

 Epiphasis, *Becker*, Ins. 373
 Epipolaeus, *Weise*, Ins. 249
 Epitettix, *Hancock*, Ins. 420
 Epitragoma, *Casey*, Ins. 240
 Epitragopsis, *Casey*, Ins. 240
 Erebrabraxas, *Thierry-Mieg*, Ins. 322
 Eremophthirus, *Glinkiewicz*, Ins. 400
 Eridontomerus, *Crawford*, Ins. 284
 Erigethes, *Walsingham*, Ins. 342
 Eriglyptus, *Crawford*, Ins. 284
 Erinaea, *Meyrick*, Ins. 337
 Errera, *Schouteden*, Prot. 54
 Erringtonia, *Brunner*, Ins. 412
 Erschoffia, *Tutt*, Ins. 300
 Erdlia, *Aurivillius*, Ins. 256
 Erythricus, *Meek*, Pisces 43
 Escaleriella, *Weise*, Ins. 260
 Ethelumoris, *Richardson*, Crust. 63
 Etringus, *Jordan*, Pisces 63
 Eucamptonyx, *Perkins*, Ins. 287
 Eucarcharus, *Brunner*, Ins. 412
 Eucarunculata, *Malquin & Dehorne*,
 Verm. 42
 Eucharidema, *Rothschild & Jordan*,
 Ins. 323
 Euchloropus, *Arrow*, Ins. 230
 Eucodonium, *Harlaub*, Coel. 18
 Euconocephalus, *Karny*, Ins. 416
 Euderoides, *Marshall*, Ins. 249
 Eudistenia, *Fall*, Ins. 256
 Eudohrnia, *Burr*, Ins. 407
 Eudulus, *Fowler*, Pisces 44
 Eugrammicus, *Lewis*, Ins. 222
 Eulaidopsis, *Udaticov*, Arachn. 42
 Eulinhomoeus, *Man*, Verm. 34
 Eumescoma, *Warren*, Ins. 322
 Eumetopiella, *Hendel*, Ins. 373
 Eumorphomyia, *Hendel*, Ins. 373
 Eunapiodes, *Bolivar*, Ins. 420
 Euniceopsis, *Verrill*, Coel. 22
 Eunotheocyon, *Allen*, Mam. 61
 Eurothrotus, *Adelung*, Ins. 420
 Eunotiodes, *Casey*, Ins. 240
 Eupelates, *Portevin*, Ins. 221
 Eupentarius, *Reitter*, Ins. 220
 Euphemia, *Warren*, Ins. 323
 Euphenolia, *Grossbeck*, Ins. 323
 Eupodisus, *Schouteden*, Ins. 378
 Eupromachus, *Brunner*, Ins. 412
 Eurocalia, *Van Duzee*, Ins. 336
 Eurycentrus, *Cameron*, Ins. 284
 Eurycephalomyia, *Hendel*, Ins. 373
 Eurypelmella, *Strand*, Arachn. 29
 Erytrema, *Looss*, Verm. 28
 Euscalpellum, *Hoek*, Crust. 87
 Eusplotus, *Lewis*, Ins. 222
 Eastenopus, *Petri*, Ins. 249
 Eustygera, *Brunner*, Ins. 412
 Euthysana, *Warren*, Ins. 323
 Eutrichomerus, *Carret*, Ins. 211

- Euxenodes, *Bovie*, Ins. 249
 Evermannolus, *Eigenmann*, Pisces 52
 Evistias, *Jordan*, Pisces 45
 Exaleochara, *Keys*, Ins. 215
 Exelastis, *Meyrick*, Ins. 334
 Exypnus, *Burr*, Ins. 407
 Ezrana, *Distant*, Ins. 394
 Falklandius, *Enderlein*, Ins. 249
 Falsomycterus, *Pic*, Ins. 245
 Fenuahala, *Distant*, Ins. 386
 Felargia, *Cameron*, Ins. 278
 Felderia, *Tutt*, Ins. 300
 Feltrinella, *Theobald*, Ins. 359
 Finchra, *Cameron*, Ins. 278
 Fixsenia, *Tutt*, Ins. 300
 Frenzelina, *Léger & Duboseq*, Prot. 49
 Friarius, *Schouteden*, Ins. 378
 Gahania, *Distant*, Ins. 256
 Galactochlora, *Warren*, Ins. 323
 Ganesha, *Moser*, Coel. 28
 Gardinaria, *Vaughan*, Coel. 26
 Gariep, *Péringuey*, Ins. 230
 Gastraspis, *Flach*, Ins. 249
 Gauribos, *Heude*, Mam. 68
 Gaussicum, *Zimmer*, Crust. 60
 Genaphis, *Handlirsch*, Ins. 398
 Gennadius, *Jordan & Seale*, Pisces 41
 Georgella, *Koenike*, Arachn. 43
 Geosargus, *Bezzi*, Ins. 364
 Gerhardtia, *Dall*, Arachn. 36
 Gersia, *Warren*, Ins. 323
 Giardia, *Ancey*, Moll. 127
 Gilbertolus, *Eigenmann*, Pisces 52
 Globicella, *Borgert*, Prot. 49
 Glossolepis, *Weger*, Pisces 46
 Glyphorhynchus, *Luther*, Verm. 26
 Glyptelasma, *Pilsbry*, Crust. 87
 Gnathocerida, *Péringuey*, Ins. 230
 Gnoerichia, *Dahl*, Arachn. 36
 Goajara, *Peckham*, Arachn. 39
 Goerodes, *Ulmer*, Ins. 350
 Gonatacanthus, *Karny*, Ins. 416
 Gongylopus, *Brunner*, Ins. 412
 Gonieucoela, *Kieffer*, Ins. 289
 Goniocampa, *Warren*, Ins. 324
 Goniocolletes, *Cockerell*, Ins. 266
 Gonyacanthella, *Giglio-Tos*, Ins. 420
 Goragua, *Péringuey*, Ins. 230
 Grammopelta, *Rothschild*, Ins. 308
 Gregoriura, *Chapman*, Echin. 35.
 Gronoceras, *Cockerell*, Ins. 266
 Grypomachaerota, *Schmidt*, Ins. 392
 Grysbock, *Knottnerus-Meyer*, Mam. 68
 Gunomys, *Thomas*, Mam. 64
 Gurawa, *Distant*, Ins. 394
 Habrochiton, *Semenov*, Ins. 240
 Habrocidaris, *Agassiz & Clark*, Echin.
 28
 Haematobosca, *Bezzi*, Ins. 371
 Halesinus, *Ulmer*, Ins. 350
 Halesochila, *Banks*, Ins. 350
 Halictanthrena, *Ducke*, Ins. 266
 Halocella, *Borgert*, Prot. 49
 Halomolgula, *Ritter*, Proch. 6
 Hamaxas, *Burr*, Ins. 407
 Hamba, *Distant*, Ins. 386
 Hamma, *Buckton*, Ins. 391
 Haplodelphax, *Kirkaldy*, Ins. 386
 Haploeax, *Aurivillius*, Ins. 256
 Haranga, *Distant*, Ins. 394
 Harpeola, *Dall*, Moll. 82
 Hatigoria, *Distant*, Ins. 394
 Helicoeranchia, *Massy*, Moll. 176
 Helicosiphon, *Gravier*, Verm. 44
 Heliodoma, *Calvet*, Brach., Bry. 2
 Heliometra, *Clark*, Echin. 39
 Heliospiza, *Gunning*, Aves 134
 Helladopichoria, *Becker*, Ins. 357
 Hemasodes, *Casey*, Ins. 240
 Hemicopha, *Warren*, Ins. 324
 Hemileucon, *Calman*, Crust. 60
 Henonemus, *Eigenmann & Ward*,
 Pisces 49
 Hepaliopsis, *Warren*, Ins. 332
 Hesperodryinus, *Perkins*, Ins. 287
 Heteralepas, *Pilsbry*, Crust. 87
 Heterocliona, *Verrill*, Por. 8
 Heteroclymene, *Arwidsson*, Verm. 44
 Heterognathus, *Key*, Ins. 222
 Heteroleucon, *Calman*, Crust. 60
 Heteropolynoe, *Bidenkap*, Verm. 42
 Heterospora, *St. Joseph*, Prot. 50
 Hoxacharis, *Kieffer*, Ins. 289
 Hexalebertia, *Thor*, Arachn. 43
 Hexagrammoides, *Gratzianow*, Pisces 40
 Heydeniella, *Richters*, Arachn. 46
 Hildebrandtia, *Nieden*, Rept. 33
 Himasthlephora, *Clark*, Echin. 23
 Himerometra, *Clark*, Echin. 39
 Hippostoma, *Weise*, Ins. 261
 Histoplasma, *Darling*, Prot. 53
 Hodegia, *Walsingham*, Ins. 343
 Holoscalpellum, *Pilsbry*, Crust. 87
 Holostilpnus, *Jordan*, Ins. 254
 Homodaula, *Meyrick*, Ins. 343
 Homodiaetus, *Eigenmann & Ward*,
 Pisces 49
 Homolichas, *Schmidt*, Arachn. 8
 Homoplexis, *Warren*, Ins. 324
 Homopterulum, *Handlirsch*, Ins. 383
 Homorocoryphus, *Karny*, Ins. 416
 Hopatromorpha, *Blackburn*, Ins. 241
 Hoplakithara, *Kirkpatrick*, Por. 9
 Hoplitoplacenticerus, *Paulcke*, Moll.
 176
 Horaismoptera, *Hendel*, Ins. 374
 Hyalarcta, *Meyrick & Lower*, Ins. 308
 Hybrasil, *Kirkaldy*, Ins. 394

- Hydrocoryne, *Stechow*, Cocl. 18
 Hylobrontes, *Stone*, Aves 96
 Hylocrinus, *Casey*, Ins. 241
 Hylonax, *Ridgway*, Aves 119
 Hypagoga, *Hendel*, Ins. 374
 Hypaspistomyia, *Hendel*, Ins. 374
 Hypatopa, *Walsingham*, Ins. 344
 Hyperdasys, *Walsingham*, Ins. 344
 Hypoleschus, *Fall*, Ins. 249
 Hypomacrus, *Evermann & Jordan*,
 Pisces 41
 Hyposolenus, *Lewis*, Ins. 222
 Hypurgus, *Burr*, Ins. 408
 Hytophatnus, *Cameron*, Ins. 278

 Iasides, *Champion*, Ins. 249
 Iberia, *Kirkaldy*, Ins. 395
 Idiocraticus, *Ridgway*, Aves 118
 Idioptilon, *Berlepsch*, Aves 118
 Illaenoides, *Weller*, Arachn. 8
 Ilyodon, *Eigenmann*, Pisces 47
 Incalidia, *Janson*, Ins. 230
 Indicopleustes, *Distant*, Ins. 391
 Inosomus, *Hutton*, Ins. 249
 Inhambane, *Péringuey*, Ins. 230
 Inxwala, *Distant*, Ins. 387
 Ischnocolella, *Strand*, Arachn. 30
 Ischnogonalos, *Schulz*, Ins. 282
 Isepeolus, *Cockerell*, Ins. 266
 Isobuna, *Jordan*, Pisces 44
 Isocirrus, *Arwidsson*, Verm. 44
 Isolomalus, *Lewis*, Ins. 222
 Isoplastinus, *Portevin*, Ins. 221
 Ixodiphagus, *Howard*, Ins. 284

 Jacobiella, *Rübsaamen*, Ins. 357
 Jalla, *Giglio-Tos*, Ins. 414
 Jalloides, *Schouteden*, Ins. 378
 Jassites, *Handlirsch*, Ins. 383
 Jembrana, *Distant*, Ins. 392
 Johannesburgia, *Distant*, Ins. 387
 Johannseniella, *Williston*, Ins. 357
 Joppomorpha, *Cameron*, Ins. 278
 Jousscaumiella, *Bourne*, Moll. 156
 Jukaruka, *Distant*, Ins. 395
 Justella, *Dahl*, Arachn. 36

 Kalasha, *Distant*, Ins. 395
 Kalpidorhynchus, *Cunningham*, Prot.
 50
 Kanada, *Distant*, Ins. 391
 Katepyris, *Kieffer*, Ins. 287
 Kelloggina, *Williston*, Ins. 363
 Kinesis, *Burr*, Ins. 408
 Kleter, *Burr*, Ins. 408
 Klugia, *Tutt*, Ins. 300
 Knightia, *Jordan*, Pisces 53
 Kolbeillus, *Jacobson*, Ins. 226
 Kolla, *Distant*, Ins. 395
 Kollaria, *Tutt*, Ins. 300

 Kosmetor, *Burr*, Ins. 408
 Kozlowia, *Bianchi*, Aves 134
 Kuranda, *Distant*, Ins. 387

 Labidogonalos, *Schulz*, Ins. 282
 Lactistica, *Meyrick*, Ins. 345
 Laevaricella, *Pilsbry*, Moll. 131
 Ladissa, *Simon*, Arachn. 32
 Laevoleacina, *Pilsbry*, Moll. 132
 Lagarista, *Cameron*, Ins. 278
 Lampedona, *Weise*, Ins. 261
 Lampertia, *Strand*, Arachn. 36
 Lasioedma, *Warren*, Ins. 325
 Lasiogyia, *Hampson*, Ins. 332
 Lasiopsocus, *Enderlein*, Ins. 402
 Leasia, *Jacoby*, Ins. 261
 Lecanoderus, *Kolbe*, Ins. 230
 Lecchia, *Tutt*, Ins. 300
 Leimonodite, *Kirkaldy*, Ins. 387
 Leiriocessa, *Kirkaldy*, Ins. 387
 Lepteirone, *Turner*, Ins. 271
 Leptochlarnys, *Kirkaldy*, Ins. 387
 Leptodiadema, *Agassiz & Clark*, Echin.
 28
 Leptopteromyia, *Williston*, Ins. 366
 Leucomyia, *Theobald*, Ins. 360
 Leucopepla, *Kirkaldy*, Ins. 395
 Leucostrophus, *Flach*, Ins. 250
 Leucothorax, *Buckton*, Ins. 391
 Lianema, *Fall*, Ins. 257
 Limiculina, *Fowler*, Pisces 47
 Limnetron, *Foerster*, Ins. 406
 Limnocentropus, *Ulmer*, Ins. 351
 Linhomoeus, *Man*, Verm. 34
 Liomelon, *Dall*, Moll. 84
 Liomotilla, *André*, Ins. 271
 Liparura, *Burr*, Ins. 408
 Lipoclitia, *Péringuey*, Ins. 230
 Lipodes, *Burr*, Ins. 408
 Lipothryca, *Péringuey*, Ins. 230
 Lischroa, *Breddin*, Ins. 379
 Lissamaroucium, *Sluiter*, Proch. 7
 Lissobaris, *Champion*, Ins. 250
 Lissophadnus, *Cameron*, Ins. 279
 Lissoprion, *Hay*, Pisces 56
 Listropsylla, *Rothschild*, Ins. 376
 Lithacanthus, *Popofsky*, Prot. 49
 Lithaeschna, *Cockerell*, Ins. 406
 Litoscirtus, *Bruner*, Ins. 420
 Lobocella, *Borgert*, Prot. 49
 Lobomctopon, *Casey*, Ins. 241
 Loerodes, *Casey*, Ins. 241
 Lophocephalus, *Oorio*, Pisces 45
 Lophomicippa, *Rathbun*, Crust. 48
 Lophopterygella, *Enderlein*, Ins. 402
 Loxocara, *Sloane*, Ins. 211
 Loxochona, *Arwidsson*, Verm. 44
 Loxogenius, *Sloane*, Ins. 211
 Loxophobema, *Simon*, Arachn. 30
 Loxophora, *Van Duzee*, Ins. 387

- Ludlowia, *Theobald*, Ins. 360
 Lutheria, *Hofsten*, Verm. 26
 Lycostomus, *Hermann*, Ins. 366
 Lyricen, *Kirkaldy*, Ins. 387

 Maarbarus, *Distant*, Ins. 391
 Macarostola, *Meyrick*, Ins. 345
 Machacrosema, *Rothschild*, Ins. 309
 Macleayina, *Fowler*, Pisces 46
 Macrocerococcus, *Leonardi*, Ins. 399
 Macroechinus, *Satunin*, Mam. 60
 Macrostenomyia, *Hendel*, Ins. 374
 Macrotomella, *Van Duzee*, Ins. 387
 Magdalenaster, *Koehler*, Echin. 33
 Magia, *Distant*, Ins. 387
 Mahuna, *Distant*, Ins. 387
 Mailcus, *Peckham*, Arachn. 40
 Maillotia, *Theobald*, Ins. 360
 Mainda, *Distant*, Ins. 395
 Makula, *Distant*, Ins. 387
 Malacobatis, *Gratzianow*, Pisces 56
 Malamblia, *Jordan*, Ins. 309
 Malindangia, *Mearns*, Aves 122
 Malthacotricha, *Becker*, Ins. 367
 Mandesa, *Distant*, Ins. 392
 Manodema, *Moser*, Ins. 230
 Manomera, *Rehn & Hubbard*, Ins. 412
 Mansonioides, *Theobald*, Ins. 360
 Mapsidius, *Walsingham*, Ins. 345
 Marcellaster, *Koehler*, Echin. 33
 Maritrema, *Nicoll*, Verm. 28
 Marlattiella, *Howard*, Ins. 284
 Martia, *Forel*, Ins. 274
 Martinella, *Sicard*, Ins. 263
 Martinina, *Schouteden*, Ins. 378
 Matschica, *Knottnerus-Meyer*, Mam. 68
 Mawsonia, *Mawson & Woodward*, Pisces 55
 Maxudea, *Schmidt*, Ins. 392
 Meradia, *Brooks & Rittenhouse*, Coel. 19
 Mearnsella, *Seale & Bean*, Pisces 50
 Mechistauchenus, *Brölemann*, Arachn. 52
 Megaculex, *Theobald*, Ins. 360
 Megalictis, *Mathev*, Mam. 62
 Megalonychotherium, *Scott*, Mam. 73
 Megalotheva, *Karny*, Ins. 417
 Megaraphidia, *Cockerell*, Ins. 354
 Megatrema, *Cameron*, Ins. 279
 Melanastus, *Casey*, Ins. 241
 Melanesia, *Kirkaldy*, Ins. 387
 Melanetaerius, *Fall*, Ins. 223
 Melanocoryphoides, *Bianchi*, Aves 132
 Melanophoxus, *Karny*, Ins. 417
 Melisomimas, *Jordan*, Ins. 309
 Memadoceras, *Vredenburg*, Moll. 177
 Menesida, *Gahan*, Ins. 257
 Menestomorpha, *Walsingham*, Ins. 345

 Menopsimus, *Dyar*, Ins. 316
 Meralius, *Casey*, Ins. 241
 Merriamella, *Jordan*, Pisces 46
 Merycooides, *Douglass*, Mam. 70
 Mevaniella, *Bergroth*, Ins. 379
 Mesabatodes, *Casey*, Ins. 241
 Mesamia, *Ball*, Ins. 395
 Mesatractodes, *Morley*, Ins. 279
 Mesobelemnon, *Gravier*, Coel. 23
 Mesobomba, *Warren*, Ins. 325
 Mesocottus, *Gratzianow*, Pisces 40
 Mesograptus, *Elles & Wood*, Coel. 21
 Mesoscalpellum, *Hoek*, Crust. 88
 Mesoscolytus, *Hutton*, Ins. 254
 Metadromius, *Bedel*, Ins. 211
 Metagylla, *Hampson*, Ins. 309
 Metaleptobasis, *Calvert*, Ins. 406
 Metalinhomoeus, *Man*, Verm. 34
 Metamandana, *Stichel*, Ins. 297
 Metamblyops, *Tattersall*, Crust. 58
 Metaphrastis, *Meyrick*, Ins. 345
 Metapula, *Giglio-Tos*, Ins. 421
 Metelasmus, *Coquillett*, Ins. 376
 Metentoria, *Brunner*, Ins. 412
 Metopidiothrix, *Attems*, Arachn. 53
 Metopoloba, *Casey*, Ins. 241
 Metoponiopsis, *Casey*, Ins. 241
 Metoponium, *Casey*, Ins. 241
 Micrarmalia, *Casey*, Ins. 241
 Microbainopus, *Bianchi*, Aves 121
 Microberosiris, *Lea*, Ins. 250
 Microclymene, *Arwidsson*, Verm. 44
 Micrococcus, *Leonardi*, Ins. 399
 Microculex, *Theobald*, Ins. 360
 Microdontomerus, *Crawford*, Ins. 284
 Microgecko, *Nikolski*, Rept. 29
 Microlepas, *Hoek*, Crust. 88
 Microlomalus, *Lewis*, Ins. 223
 Micromes, *Casey*, Ins. 241
 Microperalon, *Agassiz & Clark*, Echin. 29
 Microrchis, *Daday*, Verm. 28
 Microstigmus, *Ducke*, Ins. 271
 Microtricus, *Ridgway*, Aves 119
 Milewa, *Distant*, Ins. 395
 Milu, *Kirkaldy*, Ins. 381
 Mimagoniates, *Regan*, Pisces 52
 Mimelognalos, *Schulz*, Ins. 282
 Mimomma, *Warren*, Ins. 326
 Miocephala, *Konow*, Ins. 291
 Miomelon, *Dall*, Moll. 88
 Miophatnus, *Cameron*, Ins. 279
 Miopleiona, *Dall*, Moll. 88
 Miopristis, *Simon*, Arachn. 36
 Misodema, *Melichar*, Ins. 387
 Mistharnophantia, *Kirkaldy*, Ins. 387
 Miteucoela, *Kieffer*, Ins. 289
 Monocentropella, *Strand*, Arachn. 30
 Monodonta, *Kenrick*, Ins. 332
 Monographis, *Attems*, Arachn. 53

- Moonia, *Distant*, Ins. 395
 Morbaeschna, *Needham*, Ins. 406
 Mormomyia, *Banks*, Ins. 351
 Morphostrophus, *Flach*, Ins. 250
 Muirella, *Kirkaldy*, Ins. 395
 Muiria, *Kirkaldy*, Ins. 387
 Murexus, *Lewis*, Ins. 223
 Murrayella, *Kofoid*, Prot. 57
 Muscicapella, *Bianchi*, Aves 120
 Mussafira, *Osharin*, Ins. 378
 Mycetosoritis, *Wheeler*, Ins. 275
 Mycterotypus, *Noé*, Ins. 358
 Mygona, *Thieme*, Ins. 278
 Myialges, *Sergent & Trouessart*, Arachn. 46
 Myiotriccus, *Ridgway*, Aves 119
 Mylothra, *Meyrick*, Ins. 346
 Myrinochernes, *Tullgren*, Arachn. 41
 Myrmegryllus, *Fiebrig*, Ins. 415
 Myxoplasma, *Kirk*, Prot. 41
 Myzorhynchella, *Theobald*, Ins. 360

 Namsangia, *Distant*, Ins. 395
 Nannoprionus, *Aurivillius*, Ins. 257
 Nanometra, *Clark*, Echin. 40
 Neachrostia, *Hampson*, Ins. 316
 Neelysia, *Walsingham*, Ins. 346
 Nematodirus, *Ransom*, Verm. 34
 Neocellia, *Theobald*, Ins. 360
 Neocentropus, *Martynow*, Ins. 351
 Neocimbus, *Bowie*, Ins. 250
 Neoconocephalus, *Karny*, Ins. 417
 Neocychrus, *Roeschke*, Ins. 211
 Neocythus, *Gilchrist*, Pisces 42
 Neogenesis, *Hampson*, Ins. 333
 Neojanacus, *Suter*, Moll. 92
 Neoleptonema, *Ulmer*, Ins. 351
 Neomacleaya, *Theobald*, Ins. 360
 Neomelanoconion, *Theobald*, Ins. 360
 Neopsilorhinus, *Bowie*, Inst. 250
 Neoscalpellum, *Pilsbry*, Crust. 88
 Neostomias, *Gilchrist*, Pisces 52
 Nephelia, *Kirkaldy*, Ins. 388
 Nesaphrestes, *Kirkaldy*, Ins. 393
 Nesaphrogenia, *Kirkaldy*, Ins. 393
 Nesocharis, *Kirkaldy*, Ins. 388
 Nesochlamys, *Kirkaldy*, Ins. 388
 Nesocore, *Kirkaldy*, Ins. 388
 Nesocymus, *Kirkaldy*, Ins. 380
 Nesogrammus, *Evermann & Seale*, Pisces 42
 Nesomartis, *Kirkaldy*, Ins. 380
 Nesoneura, *Kirkaldy*, Ins. 388
 Nesoniphias, *Kirkaldy*, Ins. 388
 Nesophantasma, *Kirkaldy*, Ins. 388
 Nesophrosyne, *Kirkaldy*, Ins. 395
 Nesophryne, *Kirkaldy*, Ins. 395
 Nesopompe, *Kirkaldy*, Ins. 388
 Nesosydne, *Kirkaldy*, Ins. 388
 Nesothrips, *Kirkaldy*, Ins. 401

 Nesotyphlias, *Kirkaldy*, Ins. 381
 Netrocera, *Jordan*, Ins. 309
 Neumannella, *Trouessart*, Arachn. 46
 Neurogalesus, *Kieffer*, Ins. 287
 Neurosporidium, *Ridewood & Fantham*, Prot. 52
 Nilautama, *Distant*, Ins. 391
 Nilomantis, *Werner*, Ins. 414
 Niphadodite, *Kirkaldy*, Ins. 388
 Noaditherium, *Ameghino*, Mam. 71
 Nordenskiöldia, *Koenike*, Arachn. 43
 Nordmannia, *Tutt*, Ins. 300
 Noserinus, *Casey*, Ins. 241
 Noserodes, *Casey*, Ins. 241
 Nossibeia, *Strand*, Arachn. 30
 Notobothrium, *Linstow*, Verm. 30
 Notochilaster, *Breddin*, Ins. 379
 Notocymatodera, *Schenkling*, Ins. 237
 Notoproctus, *Arvidsson*, Verm. 44
 Nuchenceros, *Gemmill & Leiper*, Verm. 26
 Nudiclava, *Lloyd*, Coel. 19
 Nummulostegina, *Schubert*, Prot. 45
 Nycteridopsylla, *Oudemans*, Ins. 376

 Obelura, *Burr*, Ins. 408
 Obisiphaga, *Morley*, Ins. 279
 Ocellataria, *Weber*, Ins. 402
 Ochetocephalus, *Linstow*, Verm. 34
 Ocnophila, *Brunner*, Ins. 413
 Oculeomyia, *Theobald*, Ins. 360
 Ocytettix, *Hancock*, Ins. 421
 Odontaphodius, *Schmidt*, Ins. 226
 Odontochelus, *Semenov*, Ins. 228
 Odontocoryphus, *Karny*, Ins. 417
 Oecetinella, *Ulmer*, Ins. 351
 Oecetodes, *Ulmer*, Ins. 351
 Oenochrodes, *Lower*, Ins. 346
 Oestophora, *Hesse*, Moll. 134
 Okeniella, *Hendel*, Ins. 374
 Omomyia, *Coquillett*, Ins. 374
 Omopheres, *Casey*, Ins. 242
 Opheodesoma, *Clark*, Echin. 24
 Ophiolela, *Kochler*, Echin. 36
 Ophiomedeia, *Koehler*, Echin. 36
 Ophthalmocoris, *Montandon*, Ins. 380
 Opisetretus, *Attems*, Arachn. 53
 Opisthops, *Richters*, Arachn. 46
 Opsiclines, *Meyrick*, Ins. 346
 Orbitoclypeus, *Silvestri*, Prot. 45
 Orchitophyra, *Cépède*, Prot. 58
 Oreomyias, *Berlepsch*, Aves 118
 Orinda, *Kirkaldy*, Ins. 338
 Ormyrodes, *Brues*, Ins. 284
 Orneostoma, *Warren*, Ins. 333
 Orodynastes, *Ridgway*, Aves 118
 Orothrips, *Moulton*, Ins. 401
 Orthagria, *Casey*, Ins. 216
 Ortheolus, *Casey*, Ins. 242
 Orthoehus, *Andersson*, Verm. 48

- Ostertagia, *Ransom*, Verm. 34
 Osteuleus, *Burr*, Ins. 408
 Otocorydopsis, *Bianchi*, Aves 132
 Otohime, *Jordan & Starks*, Pisces 39
 Otucha, *Warren*, Ins. 327
 Ouranorthus, *Buckton*, Ins. 391
 Ouwea, *Distant*, Ins. 388
 Oxygonodera, *Casey*, Ins. 242
 Oxyscelio, *Kieffer*, Ins. 288
 Ozelaphus, *Knottnerus-Meyer*, Mam. 69

 Pachamphilla, *Lendenfeld*, Por. 7
 Pachnistis, *Meyrick*, Ins. 346
 Pachychaetina, *Hendel*, Ins. 374
 Pachycavalaria, *Roule*, Coel. 23
 Pachycorynea, *Pocta*, Por. 7
 Pachydomella, *Etheridge*, Moll. 163
 Pachynachaerota, *Schmidt*, Ins. 393
 Pachysyrnola, *Cossmann*, Moll. 96
 Pachytrema, *Looss*, Verm. 28
 Paessleria, *Michaelsen*, Proch. 7
 Palaeagrotis, *Hampson*, Ins. 317
 Palaeochromis, *Sauvage*, Pisces 43
 Palaeochrysolus, *Meunier*, Ins. 368
 Palaecdoxa, *Warren*, Ins. 327
 Panamia, *Kirkaldy*, Ins. 381
 Panaphelix, *Walsingham*, Ins. 338
 Panarcho, *Thieme*, Ins. 298
 Pandelleia, *Villeneuve*, Ins. 372
 Pansporella, *Chatton*, Prot. 53
 Parabasus, *Looss*, Verm. 28
 Parabombylus, *Williston*, Ins. 367
 Paracassina, *Peracca*, Rept. 24
 Paracatops, *Portevin*, Ins. 221
 Paracharactis, *Meyrick & Lower*, Ins. 310
 Paracodrux, *Kieffer*, Ins. 288
 Paracrabro, *Turner*, Ins. 271
 Paracytheroma, *Juday*, Crust. 84
 Paradaris, *Meyrick*, Ins. 346
 Paradiapheromera, *Brunner*, Ins. 413
 Paradmeta, *Warren*, Ins. 327
 Parafriesea, *Schrotky*, Ins. 267
 Paraglycia, *Bedel*, Ins. 211
 Paraglyphus, *Schouteden*, Ins. 378
 Paragraecia, *Karny*, Ins. 417
 Paralaelia, *Hampson*, Ins. 310
 Paralepas, *Pilsbry*, Crust. 88
 Paraleucogobio, *Berg*, Pisces 50
 Paraleucon, *Calman*, Crust. 61
 Paralinhomoeus, *Man*, Verm. 35
 Paralistronyx, *Brenske*, Ins. 228
 Paraloxoblemmus, *Karny*, Ins. 415
 Paramaypa, *Brenske*, Ins. 228
 Parameira, *Sars*, Crust. 82
 Paramethana, *Shelford*, Ins. 409
 Paramphilus, *Pellegrin*, Pisces 49
 Paranclytra, *Karny*, Ins. 417
 Paranomina, *Hendel*, Ins. 374
 Paranthaclisis, *Banks*, Ins. 354

 Paraphasis, *Walsingham*, Ins. 347
 Paraphlegopteryx, *Ulmer*, Ins. 351
 Paraphyllis, *Meyrick*, Ins. 347
 Paraplecta, *Shelford*, Ins. 409
 Parapogon, *Distant*, Ins. 391
 Parapotamon, *Man*, Crust. 52
 Paraprotactia, *Moser*, Ins. 231
 Parapygaeus, *Pellegrin*, Pisces 45
 Parapygirhynchus, *Brunner*, Ins. 413
 Pararrhaptica, *Walsingham*, Ins. 338
 Parasabatiera, *Man*, Verm. 35
 Parasolindenia, *Brues*, Ins. 285
 Paraspicera, *Kieffer*, Ins. 289
 Parathrips, *Karny*, Ins. 401
 Paratituaia, *Lea*, Ins. 251
 Paratorna, *Meyrick*, Ins. 338
 Paravius, *Casey*, Ins. 242
 Paravortex, *Wahl*, Verm. 26
 Parawrightia, *Warren*, Coel. 19
 Parazeuxis, *Warren*, Ins. 327
 Pardomyia, *Theobald*, Ins. 360
 Parealda, *Schouteden*, Ins. 378
 Parepitragus, *Casey*, Ins. 242
 Pareupithec, *Warren*, Ins. 327
 Pareutatus, *Scott*, Mam. 73
 Parevania, *Kieffer*, Ins. 282
 Parischnia, *Aurivillius*, Ins. 257
 Paroccia, *Warren*, Ins. 327
 Paromelix, *Aurivillius*, Ins. 257
 Paropheltes, *Cameron*, Ins. 279
 Paroxylabis, *Kieffer*, Ins. 288
 Paroxyprora, *Karny*, Ins. 417
 Parusta, *Rothschild*, Ins. 310
 Patocra, *Giglio-Tos*, Ins. 421
 Patusias, *Jakovleff*, Ins. 378
 Pechalius, *Casey*, Ins. 242
 Pectinidiscus, *Ludwig*, Echin. 33
 Pelitropis, *Van Duzee*, Ins. 388
 Pellegrinina, *Fowler*, Pisces 51
 Peltochares, *Régimbart*, Ins. 214
 Perapion, *Wagner*, Ins. 251
 Periaman, *Distant*, Ins. 391
 Peridontopyge, *Silvestri*, Arachn. 53
 Peridinetellus, *Champion*, Ins. 251
 Perilloides, *Schouteden*, Ins. 378
 Peripola, *Melichar*, Ins. 388
 Perionychella, *Michaelsen*, Verm. 47
 Peritrana, *Meyrick*, Ins. 347
 Perodryinus, *Perkins*, Ins. 288
 Perometra, *Clark*, Echin. 40
 Peronorchus, *Attems*, Arachn. 53
 Petamella, *Giglio-Tos*, Ins. 421
 Pezoloxoblemmus, *Karny*, Ins. 41
 Pezothrips, *Karny*, Ins. 401
 Phaenonetta, *Stone*, Aves 106
 Phaeopteryx, *Kirkaldy*, Ins. 388
 Phaeosoma, *Becker*, Ins. 374
 Phaeotricus, *Ridgway*, Aves 118
 Phalangitis, *Meyrick*, Ins. 347
 Phalloceros, *Eigenmann*, Pisces 48

- Phalloptychus, *Eigenmann*, Pisces, 48
 Phanobothrium, *Mola*, Verm. 30
 Phegoneus, *Casey*, Ins. 242
 Phenacephorus, *Brunner*, Ins. 413
 Phenacogrammus, *Eigenmann*, Pisces 51
 Philista, *Jakovleff*, Ins. 378
 Philodendromyia, *Theobald*, Ins. 360
 Philodoria, *Walsingham*, Ins. 347
 Phylgiola, *Karny*, Ins. 417
 Phobaeticus, *Brunner*, Ins. 413
 Pholidosteus, *Jackel*, Pisces 54
 Pholidopus, *Wilson*, Crust. 82
 Phoxacris, *Karny*, Ins. 417
 Phoxinopsis, *Regan*, Pisces 51
 Phreodriloides, *Benham*, Verm. 47
 Phryganomyia, *Banks*, Ins. 351
 Phrynoerinus, *Clark*, Echin. 40
 Phylleustes, *Cockerell*, Ins. 317
 Phylocentropus, *Banks*, Ins. 351
 Pymeurus, *Giglio-Tos*, Ins. 421
 Physoclypeus, *Hendel*, Ins. 374
 Phytoplesius, *Kolbe*, Ins. 245
 Phyxacra, *Karny*, Ins. 421
 Piestoceros, *Meyrick*, Ins. 347
 Pimalius, *Casey*, Ins. 242
 Pincerna, *Preston*, Moll. 97
 Pinctodia, *Sellards*, Ins. 404
 Pintneria, *Poche*, Verm. 28
 Piracarus, *Richters*, Arachn. 46
 Piroblatta, *Shelford*, Ins. 410
 Pisacha, *Distant*, Ins. 396
 Placostomus, *Ridgway*, Aves 118
 Placotelia, *Oppliger*, Por. 6
 Plagiognathops, *Berg*, Pisces 51
 Plagiograptus, *Hampson*, Ins. 317
 Plakidium, *Lendenfeld*, Por. 7
 Planopsis, *Schouteden*, Ins. 378
 Platycolon, *Portevin*, Ins. 221
 Platynosomum, *Looss*, Verm. 28
 Platyspondylus, *Haug*, Pisces 56
 Plerurus, *Looss*, Verm. 28
 Plesiopanurgus, *Cameron*, Ins. 268
 Plesius, *Semenov*, Ins. 211
 Plexauropsis, *Verrill*, Coel. 23
 Pliniaea, *Busck*, Ins. 347
 Plutroectis, *Meyrick & Lower*, Ins. 310
 Podactinelius, *Schröder*, Prot. 49
 Poecilohetaerus, *Hendel*, Ins. 375
 Poecilomerus, *Karny*, Ins. 417
 Poecilometra, *Clark*, Echin. 40
 Pogonocharax, *Regan*, Pisces 51
 Pogonorhinus, *Hutton*, Ins. 252
 Pogontypus, *Distant*, Ins. 391
 Polemiotus, *Casey*, Ins. 242
 Poliosaurus, *Case*, Rept. 33
 Polycheira, *Clark*, Echin. 24
 Polychoa, *Turner*, Ins. 310
 Polymastus, *Thieme*, Ins. 298
 Polyplectana, *Clark*, Echin. 24
 Pontiometra, *Clark*, Echin. 40
 Pontolis, *True*, Mam. 62
 Praehippigeria, *Bolivar*, Ins. 418
 Praos, *Burr*, Ins. 408
 Prasoidea, *Weise*, Ins. 262
 Preta, *Distant*, Ins. 396
 Prionallus, *Gahan*, Ins. 258
 Prionidus, *Bernhauer*, Ins. 216
 Proalides, *Beauchamp*, Verm. 38]
 Proboscis, *Thieme*, Ins. 299
 Probstmayria, *Ransom*, Verm. 35
 Prochrysolus, *Meunier*, Ins. 368
 Proclymene, *Arwidsson*, Verm. 44
 Procrustides, *Semenov*, Ins. 211
 Prodomus, *Sellards*, Ins. 404
 Prolanceola, *Wollereck*, Crust. 71
 Prometopion, *Casey*, Ins. 242
 Pronomotherium, *Douglass*, Mam. 70
 Proreus, *Burr*, Ins. 408
 Prosaetes, *Wilson*, Crust. 82
 Prosaspicera, *Kieffer*, Ins. 289
 Proschistis, *Meyrick*, Ins. 338
 Proschizotaenia, *Silvestri*, Arachn. 52]
 Prosentoria, *Brunner*, Ins. 413
 Propopochrysa, *Meyere*, Ins. 364
 Prosotettix, *Jacobi*, Ins. 384
 Protechma, *Sellards*, Ins. 404
 Protenthes, *Johannsen*, Ins. 358
 Proteocypris, *Brady*, Crust. 85
 Protereisma, *Sellards*, Ins. 404
 Proteresyndne, *Kirkaldy*, Ins. 389
 Protohermes, *Weele*, Ins. 354
 Protomacleana, *Theobald*, Ins. 360
 Protoscalpellum, *Hoek*, Crust. 89
 Proxenus, *Péringuey*, Ins. 231
 Psathyrometra, *Clark*, Echin. 40
 Pseudacteon, *Coquillett*, Ins. 369
 Pseudanasida, *Schouteden*, Ins. 378
 Pseudambates, *Champion*, Ins. 252
 Pseudaphana, *Bernhauer*, Ins. 216
 Pseudastrapia, *Rothschild*, Aves 138
 Pseudeuchromia, *Schultze*, Ins. 311
 Pseudhapalopus, *Strand*, Arachn. 30
 Pseudhelicina, *Sykes*, Moll. 99
 Pseudocladochonus, *Versluys*, Coel. 23
 Pseudocladorehis, *Daday*, Verm. 28
 Pseudoclymene, *Arwidsson*, Verm. 44
 Pseudoctenella, *Strand*, Ins. 333
 Pseudocyttus, *Gülichrist*, Pisces 42
 Pseudodelphax, *Handlirsch*, Ins. 389
 Pseudogriphoneura, *Hendel*, Ins. 375
 Pseudohermacha, *Strand*, Arachn. 30
 Pseudohowardina, *Theobald*, Ins. 360
 Pseudohydrphantus, *Viets*, Arachn. 43
 Pseudoleptocerus, *Ulmer*, Ins. 351
 Pseudoliara, *Karny*, Ins. 418
 Pseudolithosia, *Hampson*, Ins. 333
 Pseudolovenia, *Agassiz & Clark*, Echin. 29

- Pseudomegista, *Bernhauer*, Ins. 216
 Pseudomilichia, *Becker*, Ins. 375
 Pseudonomareetus, *Roeschke*, Ins. 212
 Pseudophidium, *Gratzianow*, Pisces 39
 Pseudopiezotrachelus, *Wagner*, Ins. 252
 Pseudoptatus, *Champion*, Ins. 252
 Pseudosaurus, *Warren*, Ins. 328
 Pseudoscaphiella, *Simon*, Arachn. 31
 Pseudoskusea, *Theobald*, Ins. 360
 Pseudotheobaldia, *Theobald*, Ins. 360
 Pseudovermilia, *Bush*, Verm. 44
 Pseudoxylesthia, *Walsingham*, Ins. 347
 Psilopsyche, *Ulmer*, Ins. 351
 Psychichthys, *Fowler*, Pisces 55
 Psychra, *Walsingham*, Ins. 347
 Pterautolytus, *Ehlers*, Verm. 43
 Pterygifer, *Linstow*, Verm. 35
 Ptilocoris, *Montandon*, Ins. 381
 Ptilocrinus, *Clark*, Echin. 40
 Ptilometra, *Clark*, Echin. 40
 Ptychosphenodon, *Seeley*, Rept. 35
 Ptychothrix, *Walsingham*, Ins. 347
 Purena, *Harilaub*, Coel. 19
 Putoniessa, *Kirkaldy*, Ins. 396
 Pycnolampas, *Agassiz & Clark*, Echin. 29
 Pygidiopsis, *Looss*, Verm. 29
 Pygmaeopsis, *Warren*, Ins. 328
 Pyloetis, *Meyrick*, Ins. 347
 Pyrgophyma, *Giglio-Tos*, Ins. 421
 Pyrgopsis, *Gauvel*, Crust. 89
 Quadrivisio, *Stebbing*, Crust. 71
 Quinquarius, *Jordan*, Pisces 44
 Quirosia, *Kirkaldy*, Ins. 389
 Rectoleacina, *Pilsbry*, Moll. 139
 Regania, *Fowler*, Pisces 52
 Rehnia, *Caudell*, Ins. 418
 Reinickella, *Dahl*, Arachn. 36
 Rektek, *Sellards*, Ins. 404
 Remipedella, *Semenov*, Ins. 242
 Rhabdatomis, *Dyar*, Ins. 311
 Rhabdeucoela, *Kiesser*, Ins. 289
 Rhabdura, *Ogilby*, Pisces 48
 Rhacholaemus, *Hermann*, Ins. 366
 Rhacoptera, *Karny*, Ins. 418
 Rhadamanthus, *Burr*, Ins. 408
 Rhagadolyra, *Hendel*, Ins. 375
 Rhianopsis, *Champion*, Ins. 252
 Rhinocactrum, *Walsingham*, Ins. 347
 Rhizocaryum, *Caulley & Mesnil*, Prot. 58
 Rhodopsona, *Seitz*, Ins. 311
 Rhodoplana, *Vayssièrè*, Moll. 60
 Rhopalonella, *Roule*, Coel. 23
 Rhophitulus, *Ducke*, Ins. 268
 Rhycherus, *Ogilby*, Pisces 39
 Rhynchiscus, *Miller*, Mam. 59
 Rhynchotettix, *Hancock*, Ins. 421
 Rhysops, *Williston*, Ins. 369
 Rhytidocystis, *Henneguy*, Prot. 50
 Rhytidogaster, *Turner*, Ins. 272
 Rhytidogyne, *Karny*, Ins. 418
 Rimania, *Dahl*, Arachn. 36
 Ripaster, *Koehler*, Echin. 34
 Risa, *Becker*, Ins. 375
 Rogenis, *Jordan*, Pisces. 46
 Rooseveltia, *Peckham*, Arachn. 40
 Rostellaca, *Dall*, Moll. 102
 Rostellana, *Dall*, Moll. 102
 Rostellinda, *Dall*, Moll. 103
 Rupisitta, *Buturlin*, Aves 129
 Saccharias, *Kirkaldy*, Ins. 389
 Saccharosydne, *Kirkaldy*, Ins. 389
 Saccharodite, *Kirkaldy*, Ins. 389
 Saccospyris, *Haecker*, Prot. 49
 Saliuncella, *Jordan*, Ins. 311
 Sapheneutis, *Meyrick*, Ins. 347
 Sarakas, *Burr*, Ins. 408
 Sarothromerus, *Blackburn*, Ins. 228
 Sarsiella, *Harilaub*, Coel. 19
 Scelidocteus, *Simon*, Arachn. 32
 Schaudinnula, *Averintzev*, Prot. 42
 Schema, *Becker*, Ins. 375
 Schendylurus, *Silvestri*, Arachn. 52
 Schilleria, *Dahl*, Arachn. 37
 Sciasmomyia, *Hendel*, Ins. 375
 Scissilabra, *Bartsch*, Moll. 104
 Scleramoehlus, *Woodward*, Rept. 32
 Scolecopelides, *Ehlers*, Verm. 43
 Scoliodota, *Clark*, Echin. 24
 Scopus, *Sellards*, Ins. 404
 Scotiaster, *Koehler*, Echin. 34
 Scotocryptodes, *Portevin*, Ins. 222
 Scutariella, *Mrázek*, Verm. 29
 Semnoprepia, *Walsingham*, Ins. 348
 Sesaspis, *Casey*, Ins. 242
 Setodina, *Banks*, Ins. 352
 Setosellina, *Calvet*, Brach., Bry. 37
 Severinia, *Ulmer*, Ins. 352
 Sieblosia, *Handlirsch*, Ins. 406
 Sifolinia, *Emery*, Ins. 275
 Sigmagraptus, *Ruedemann*, Coel. 21
 Siginasoma, *Schmidt*, Ins. 393
 Sigmataxis, *Pilsbry*, Moll. 140
 Sigmaxyssa, *Kirkpatrick*, Por. 9
 Sigthoria, *Koenike*, Arachn. 43
 Sikaina, *Distant*, Ins. 389
 Silinus, *Lewis*, Ins. 223
 Sillophora, *Warren*, Ins. 329
 Silphidium, *Handlirsch*, Ins. 263
 Siphonophysa, *Hendel*, Ins. 375
 Siragra, *Cameron*, Ins. 282
 Sjoestedtia, *Konow*, Ins. 291
 Skalistes, *Burr*, Ins. 408
 Skendyle, *Burr*, Int. 408
 Skorikovia, *Linstow*, Verm. 30
 Sladina, *Reed*, Brach., Bry. 37

- Soarella, *Koenike*, Arachn. 43
 Soelteria, *Dahl*, Arachn. 37
 Sogna, *Cameron*, Ins. 280
 Soibanga, *Distant*, Ins. 396
 Solenopoda, *Zarnik*, Prot. 47
 Solenosoma, *Burr*, Ins. 408
 Soracte, *Kirkaldy*, Ins. 396
 Sorata, *Strand*, Arachn. 30
 Sounama, *Distant*, Ins. 393
 Spada, *Karny*, Ins. 418
 Spalacopsylla, *Oudemans*, Ins. 377
 Spatalistis, *Meyrick*, Ins. 338
 Spelaeoniscus, *Racovitz*, Crust. 66
 Spelaetes, *Apfelbeck*, Ins. 222
 Spenceriella, *Michaelsen*, Verm. 47
 Sphaerocotaps, *Portevin*, Ins. 222
 Sphaerosporidium, *Mazzarelli*, Prot. 53
 Sphécodosoma, *Crawford*, Ins. 268
 Spherarmadillo, *Richardson*, Crust. 66
 Sphyaenocharax, *Fowler*, Pisces 52
 Spilochroa, *Williston*, Ins. 375
 Spilocoenis, *Enderlein*, Ins. 354
 Sporadotrix, *Hermann*, Ins. 366
 Sporomyxa, *Léger*, Prot. 41
 Stantonella, *Handlirsch*, Ins. 410
 Stelcoxiphus, *Rehn*, Ins. 413
 Stenista, *Warren*, Ins. 329
 Stenocopia, *Sars*, Crust. 82
 Stenophrynetia, *Aurivillius*, Ins. 258
 Stenopsis, *Bernhauer*, Ins. 217
 Stenothemus, *Bourgeois*, Ins. 237
 Stereacantha, *Thomson & Henderson*,
 Coel. 24
 Steriphanides, *Casey*, Ins. 242
 Steriphanus, *Casey*, Ins. 242
 Sternarchella, *Eigenmann & Ward*,
 Pisces 51
 Sternarchogiton, *Eigenmann & Ward*,
 Pisces 51
 Sternarchorhamphus, *Eigenmann &*
Ward, Pisces 51
 Sterrhurus, *Looss*, Verm. 29
 Stibulaspis, *Cameron*, Ins. 285
 Stictocryptus, *Cameron*, Ins. 280
 Stictodera, *Casey*, Ins. 243
 Stictolissonota, *Cameron*, Ins. 280
 Stictornis, *Ridgway*, Aves 120
 Stomatophora, *Drzewiecki*, Prot. 50
 Strepsichlora, *Warren*, Ins. 329
 Streptostylella, *Pilsbry*, Moll. 141
 Strobilothrix, *Becker*, Ins. 366
 Strophograptus, *Ruedemann*, Coel. 21
 Stygeromyia, *Austen*, Ins. 372
 Stygnogonals, *Schulz*, Ins. 283
 Subafrius, *Schouteden*, Ins. 378
 Subcaulostrophus, *Flach*, Ins. 262
 Sudra, *Distant*, Ins. 396
 Sulciurus, *Flach*, Ins. 252
 Svavopsis, *Roule*, Coel. 24
 Sybrinura, *Gahan*, Ins. 258
 Sympediosoma, *Lea*, Ins. 253
 Symphitopsyche, *Ulmer*, Ins. 352
 Symmimetis, *Turner*, Ins. 329
 Synallagma, *Engel*, Ins. 348
 Synapis, *Cockerell*, Ins. 268
 Synaristus, *Portevin*, Ins. 222
 Synochodaesus, *Kolbe*, Ins. 227
 Syntypistis, *Turner*, Ins. 312
 Syringophora, *Kirkaldy*, Ins. 396
 Systemoplacis, *Simon*, Arachn. 33
 Tachygonidius, *Champion*, Ins. 255
 Taenionema, *Eigenmann & Bean*, Pisces
 49
 Taivala, *Peckham*, Arachn. 40
 Talaloo, *Distant*, Ins. 390
 Taloipa, *Buckton*, Ins. 392
 Taloka, *Distant*, Ins. 390
 Tambila, *Distant*, Ins. 396
 Tapinogonals, *Schulz*, Ins. 283
 Tarachina, *Werner*, Ins. 414
 Taramassus, *Giglio-Tos*, Ins. 422
 Tarytia, *Cameron*, Ins. 280
 Tathicarpus, *Ogüby*, Pisces 39
 Taupoa, *Peckham*, Arachn. 40
 Taurulus, *Gratzianow*, Pisces 40
 Tecmerium, *Walsingham*, Ins. 348
 Telingana, *Distant*, Ins. 392
 Telmatodon, *Pilgrim*, Mam. 70
 Terenotriccus, *Ridgway*, Aves 119
 Termitomimus, *Trägårdh*, Ins. 217
 Tetracanthus, *Popofsky*, Prot. 49
 Tetracryptochilus, *Zavattari*, Ins. 272
 Tetrameria, *Klages*, Ins. 227
 Tetraprothomo, *Ameghino*, Mam. 56
 Tetrissa, *Aurivillius*, Ins. 258
 Thalassometra, *Clark*, Echin. 40
 Thalattosaurus, *Merriam*, Rept. 31
 Thamnomys, *Thomas & Wroughton*,
 Mam. 65
 Thamnophyrne, *Kirkaldy*, Ins. 397
 Thanatochlamys, *Kirkaldy*, Ins. 390
 Thaumapsylla, *Rothseild*, Ins. 377
 Thaumato-graphie, *Warren*, Ins. 330
 Thecopterus, *Smith*, Pisces 40
 Thecurus, *Lyon*, Mam. 66
 Therates, *Sellards*, Ins. 404
 Thesioides, *Thomson & Henderson*, Coel.
 24
 Thianella, *Strand*, Arachn. 40
 Thoodzata, *Distant*, Ins. 393
 Thoracocharax, *Fowler*, Pisces 51
 Thymbris, *Kirkaldy*, Ins. 397
 Thymiatris, *Meyrick*, Ins. 348
 Thyrsostoma, *Meyrick*, Ins. 349
 Thysanomastix, *Perkins*, Ins. 288
 Thysanometra, *Clark*, Echin. 40
 Tibitanus, *Simon*, Arachn. 37
 Timomenus, *Burr*, Ins. 408

- Tipuliforma, *Kenrick*, Ins. 334
 Tisa, *Clark*, Aves 134
 Tlascalinus, *Casey*, Ins. 243
 Tmeticides, *Strand*, Arachn. 36
 Tolmarchus, *Ridgway*, Aves 119
 Tomicosaurus, *Case*, Rept. 33
 Toradjia, *Dollfus*, Crust. 66
 Tortor, *Kirkaldy*, Ins. 397
 Torynorrhina, *Arrow*, Ins. 231
 Toxotochorus, *Reitter*, Ins. 259
 Trachy bathra, *Meyrick*, Ins. 339
 Trachymeropsis, *Champion*, Ins. 253
 Trachyphloeoides, *Formánek*, Ins. 253
 Traiguma, *Distant*, Ins. 397
 Trapezoida, *Buckton*, Ins. 392
 Trescolobus, *Attems*, Arachn. 51
 Trichiotes, *Casey*, Ins. 243
 Tricolpia, *Warren*, Ins. 330
 Trigonophatnus, *Cameron*, Ins. 282
 Trigrammus, *Gratzianow*, Pisces 39
 Trissucoela, *Kieffer*, Ins. 290
 Tritonidoxa, *Bergh*, Moll. 120
 Troglopedetes, *Absolon*, Ins. 423
 Tropiometra, *Clark*, Echin. 40
 Trotocalpe, *Warren*, Ins. 330
 Tructicus, *Strand*, Arachn. 30
 Trypherantis, *Meyrick*, Ins. 349
 Tshitsherinella, *Semenov*, Ins. 212
 Tudea *Distant*, Ins. 390
 Tunisia *Becker*, Ins. 376
 Turanella, *Semenov*, Ins. 227
 Tydeolus, *Casey*, Ins. 243
 Typhlogammarus, *Schüfferna*, Crust. 72
 Typhlusida, *Casey*, Ins. 217
 Tyrannopsis, *Ridgway*, Aves 119
 Ujna, *Distant*, Ins. 397
 Ulia, *Becker*, Ins. 376
 Ulodemis, *Meyrick*, Ins. 339
 Uncinseta, *Bidenkap*, Verm. 43
 Urabunna, *Distant*, Ins. 390
 Urechis, *Seitz*, Verm. 47
 Uribos, *Heude*, Mam. 69
 Urvillea, *Kirkaldy*, Ins. 390
 Vaeonius, *Casey*, Ins. 243
 Vailima, *Peckham*, Arachn. 40
 Valentinia, *Walsingham*, Ins. 349
 Valvulinella, *Schubert*, Prot. 47
 Varicellaria, *Pilsbry* Moll. 144
 Varicellidea, *Pilsbry*, Moll. 144
 Varicellina, *Pilsbry*, Moll. 144
 Variellopsis, *Pilsbry*, Moll. 144
 Varicellula, *Pilsbry*, Moll. 144
 Varicoturrus, *Pilsbry*, Moll. 144
 Vangama, *Distant*, Ins. 397
 Vernifilia, *Schultze*, Ins. 334
 Verodes, *Casey*, Ins. 243
 Vibertia, *Horváth*, Ins. 382
 Viereckella, *Swenk & Cockerell*, Ins. 268
 Vlax, *Burr*, Ins. 408
 Waiteina, *Fowler*, Pisces 52
 Waldeckia, *Chevreaux*, Crust. 72
 Wandelia, *Chevreaux*, Crust. 72
 Wechsella, *Dahl*, Arachn. 37
 Weissella, *Dahl*, Arachn. 37
 Wernerella, *Karpy*, Ins. 422
 Werthella, *Lohmann*, Arachn. 47
 Wheeleronomyia, *Méunier*, Ins. 368
 Woodfordia, *North*, Aves 130
 Woodmasonia, *Brunner*, Ins. 413
 Woodwardia, *Michaelsen*, Verm. 47
 Xanthogonals, *Schulz*, Ins. 283
 Xanthomyias, *Berlepsch*, Aves 118
 Xenatherina, *Regan*, Pisces 46
 Xenocopsychus, *Hartert*, Aves 125
 Xenoctones, *Miller*, Mam. 59
 Xenopsylla, *Glinkiewicz*, Ins. 377
 Xerophaeus, *Purcell*, Arachn. 32
 Xestomyia, *Stein*, Ins. 372
 Xiphoseelidus, *Péringuey*, Ins. 231
 Xoridcsopus, *Cameron*, Ins. 280
 Xyalopria, *Kieffer*, Ins. 289
 Xynesthes, *Jordan*, Pisces 54
 Xyroptila, *Meyrick*, Ins. 335
 Xyrosaris, *Meyrick*, Ins. 349
 Yasa, *Distant*, Ins. 392
 Zacycloptera, *Caudell*, Ins. 418
 Zamaradopsis, *Warren*, Ins. 330
 Zehntneria, *Brunner*, Ins. 413
 Zenometra, *Clark*, Echin. 40
 Zeugorygma, *Marshall*, Ins. 253
 Zonesthiosa, *Thierry-Mieg*, Ins. 331
 Zopherinus, *Casey*, Ins. 243
 Zopherodes, *Casey*, Ins. 243
 Zorodietyna, *Strand*, Arachn. 31
 Zygobarinus, *Pierce*, Ins. 253
 Zygobaroides, *Pierce*, Ins. 253
 Zygometra, *Clark*, Echin. 40
 Zygosphon, *Calman*, Crust. 61

INDEX OF

GENERA AND SUBGENERA MENTIONED IN THIS VOLUME THAT HAVE NOT BEEN INDEXED IN PREVIOUS VOLUMES OF THE INTERNATIONAL CATALOGUE, THOUGH PREVIOUSLY INDEXED IN THE ZOOLOGICAL RECORD.

- Abacobia, *Dietz*, Ins. 339
 Abletobium, *Casey*, Ins. 217
 Acamptopoeum, *Cockerell*, Ins. 264
 Actenobius, *Fall*, Ins. 238
 Aderobium, *Casey*, Ins. 217
 Anajapyx, *Silvestri*, Ins. 423
 Anatrytone, *Dyar*, Ins. 302
 Andrenopsis, *Cockerell*, Ins. 264
 Anobiopsis, *Fall*, Ins. 238
 Apotomia, *Dietz*, Ins. 340
 Apreta, *Dietz*, Ins. 340
 Apterallium, *Casey*, Ins. 217
 Atopepla, *Banks*, Ins. 403
 Austropepla, *Needham*, Ins. 403

 Barberia, *Dyar*, Ins. 331
 Biocrypta, *Casey*, Ins. 217

 Cecidobia, *Banks*, Arachn. 45
 Centromacronema, *Ulmer*, Ins. 352
 Cerda, *Cameron*, Ins. 277
 Cladocerapis, *Cockerell*, Ins. 265
 Colposternum, *Fall*, Ins. 238
 Coquillettidia, *Dyar*, Ins. 362
 Crunoeciella, *Ulmer*, Ins. 352
 Cryptobiella, *Casey*, Ins. 217
 Cryptorama, *Fall*, Ins. 238

 Deratopeus, *Casey*, Ins. 217

 Edonis, *Needham*, Ins. 405
 Euyrilletha, *Fall*, Ins. 239
 Epichacta, *Dietz*, Ins. 342
 Epilegis, *Dietz*, Ins. 342
 Epiphyses, *Dyar*, Ins. 303
 Erythroischnus, *Cameron*, Ins. 728
 Euceratherium, *Sinclair*, Mam. 69
 Eucryptina, *Casey*, Ins. 217
 Eulathrobium, *Casey*, Ins. 217
 Eutylistus, *Fall*, Ins. 239

 Feltidia, *Dyar*, Ins. 362

 Gastrolobium, *Casey*, Ins. 217
 Gymnometopa *Coquillett*, Ins. 362

 Hemimedon, *Casey*, Ins. 217
 Hesperopsis, *Weeks*, Ins. 303.
 Homostinea, *Dietz*, Ins. 343
 Hoplolibethra, *Caudell*, Ins. 412

 Isocorypha, *Dietz*, Ins. 345

 Lathrobiella, *Casey*, Ins. 217
 Lathrobioma, *Casey*, Ins. 218
 Lathrobiopsis, *Casey*, Ins. 218
 Lathrolepta, *Casey*, Ins. 218
 Lathrotaxis, *Casey*, Ins. 218
 Lathrotropis, *Casey*, Ins. 218
 Leucomele, *Dietz*, Ins. 345
 Linolathra, *Casey*, Ins. 218
 Lissobiops, *Casey*, Ins. 218
 Litolathra, *Casey*, Ins. 218
 Leucopaederus, *Casey*, Ins. 218
 Leucorus, *Casey*, Ins. 218

 Medonella, *Casey*, Ins. 218
 Medonodonta, *Casey*, Ins. 218
 Megorama, *Fall*, Ins. 239
 Micraedes, *Coquillett*, Ins. 362
 Microlathra, *Casey*, Ins. 218
 Microzogus, *Fall*, Ins. 239
 Monocrypta, *Casey*, Ins. 218
 Moropsyche, *Banks*, Ins. 352

 Nemotaulius, *Banks*, Ins. 352
 Neoculex, *Dyar*, Ins. 362
 Neoperla, *Needham*, Ins. 403
 Neoptosima, *Théry*, Ins. 233
 Nesoryzomys, *Hiller*, Mam. 65
 Neptinus, *Fall*, Ins. 239
 Nothopsyche, *Banks*, Ins. 352

 Oligomerodes, *Fall*, Ins. 239
 Oligophlebodes, *Ulmer*, Ins. 353
 Omostilicus, *Casey*, Ins. 218
 Oxymedon, *Casey*, Ins. 218

 Pachystilicus, *Casey*, Ins. 218
 Paederillus, *Casey*, Ins. 218
 Paipila, *Cameron*, Ins. 279

- Paralathra, *Casey*, Ins. 218
 Paralobium, *Fall*, Ins. 239
 Paramedon, *Casey*, Ins. 218
 Paraneura, *Dietz*, Ins. 346
 Paraplesia, *Dietz*, Ins. 347
 Paratrytone, *Dyar*, Ins. 303
 Pellobunus, *Banks*, Arachn. 42
 Peltoperla, *Needham*, Ins. 403
 Plesiomasaris, *Cameron*, Ins. 269
 Pneumaculex, *Dyar*, 362
 Polymedon, *Casey*, Ins. 218
 Pontolis, *True*, Mam. 62
 Progonia, *Dietz*, Ins. 347
 Prokelisia, *Osborn*, Ins. 389
 Pseudocoroebus, *Théry*, Ins. 233
 Pseudoculex, *Dyar*, Ins. 362
 Pseudolathra, *Casey*, Ins. 218
 Pseudosetodes, *Ulmer*, Ins. 353
 Pycnocypta, *Casey*, Ins. 218
 Pycnorus, *Casey*, Ins. 219
 Rhyssosigalphus, *Cameron*, Ins. 282
 Sciocharella, *Casey*, Ins. 219
 Scopaeoma, *Casey*, Ins. 219
 Scopaeopsis, *Casey*, Ins. 219
 Semiota, *Dietz*, Ins. 348
 Snowiellus, *Hine*, Ins. 365
 Stictoptychus, *Fall*, Ins. 239
 Stilicolina, *Casey*, Ins. 219
 Taenionema, *Needham*, Ins. 404
 Tanyoprymnus, *Cameron*, Ins. 272
 Tetramedon, *Casey*, Ins. 219
 Tinolestes, *Coquillett*, Ins. 362
 Tryptodema, *Dietz*, Ins. 349
 Utobium, *Fall*, Ins. 239
 Xarifa, *Fall*, Ins. 239
 Xeranobium, *Fall*, Ins. 239
 Xyletomerus, *Fall*, Ins. 239
 Zethoides, *Cameron*, Ins. 269

MS. RECEIVED JUNE 1907—JUNE 1908

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

SEVENTH ANNUAL ISSUE

N

ZOOLOGY

PRICE THIRTY-NINE SHILLINGS

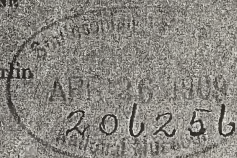
LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: R. FRIEDLANDER UND SOHN, Berlin

1909 (JANUARY)



INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

The following volumes can now be obtained:—

	First Issue.	Second, Third, Fourth and Fifth Issues (each)
* (A) Mathematics	15/0	15/0
* (B) Mechanics	10/6	10/6
* (C) Physics	36/0	24/0
* (D) Chemistry	39/0	37/6
* (E) Astronomy	21/0	21/0
* (F) Meteorology	15/0	15/0
* (G) Mineralogy	15/0	16/6
* (H) Geology	15/0	16/6
* (J) Geography	15/0	16/6
* (K) Palæontology.. .. .	10/6	10/6
* (L) General Biology	10/6	10/6
* (M) Botany	39/0	37/6
* (N) Zoology	37/6	39/0
* (O) Anatomy	10/6	15/0
* (P) Anthropology.. .. .	10/6	15/0
* (Q) Physiology	39/0	39/0
(R) Bacteriology	21/0	21/0

Thin paper copies printed on one side of the paper, suitable for preparation of card catalogues, can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume.

Volumes bound in buckram can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume or part of volume when bound separately.

* The Sixth Annual Issue of these volumes and the Seventh of Zoology can now be obtained at the same prices as those for the corresponding volumes in the Fifth Issue.

Separate parts of the volume of Zoology for the sixth issue can be obtained: Protozoa (2/-), Porifera (2/-), Coelenterata (2/-), Echinoderma (3/6), Vermidea (3/-), Brachiopoda (2/-), Mollusca (4/-), Crustacea (2/6), Arachnida (3/6), Insecta (12/-), Prochordata (1/6), Pisces (2/6), Batrachia and Reptilia (2/6), Aves (6/-), Mammalia (2/6).

This preservation photocopy
was made and hand bound at BookLab, Inc.
in compliance with copyright law. The paper,
Weyerhaeuser Cougar Opaque Natural,
meets the requirements of ANSI/NISO
Z39.48-1992 (Permanence of Paper).



Austin 1994

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 01350 8601