



708
T 85
1398
21
Mamm.

CATALOGUS

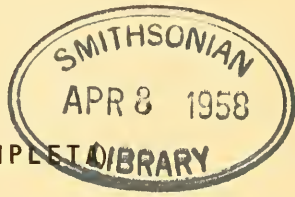
MAMMALIUM

TAM VIVENTIIUM QUAM FOSSILIIUM

A DOCTORE

E.-L. TROUESSART,

Parisiis.



NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA)

FASCICULUS I.

PRIMATES, PROSIMIAE, CHIROPTERA, INSECTIVORA.



BEROLINI

R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

1897.



Admonitus ad usum Catalogi.

Forma novae Catalogi Editionis, eadem est quam in Prima Editione (1879—1886) adoptata fuit (Parte IV, **Carnivora** pro exemplari capta), id est Synonymiam compendiosam, ad cognitionem Specierum omnium sufficientem, simul ac Geographicam Distributionem, in uno libro instruere. Quaedam, attamen, adjectiones mutationesque, ad utilius et certius opus faciendum, hic admissae sunt.

Ita, in Capite cujusque Ordinis, Familiae, Generis, bibliographicus Index inscribitur ad Monographias Recognitionesque recentes memorandum, quae in Catalogi compositione consultae sunt.

Regulae sequentes ad ordinem Operis observantur:

I. Prima speciei descriptio et recentior consideratio semper sub numero hujus speciei indicantur, sed plerumque pristinorum operum mentio non repetitur, quia Indicis bibliographici praefixi summarium sufficiens putatur, nisi hoc opus ad sedem et validitatem speciei, in praesenti Scientiae statu, intimè contingit.

II. Itaque, rationes sedis et validitatis cujusque speciei, in ultimo, aliquando in ultimis primi paragraphi sub numero speciei inscripti, operibus designatis, certè reperiuntur.

III. Ad vitandum objectiones quasdam contra Primae Editionis formam edictas, nulla mutatio admittitur nisi in Recognitione quadam vulgata, et in Indice inscripta, jam promulgata fuit.

IV. Ergo, quandoque Catalogi auctor novam opinionem de cujusdam Speciei validitate indicare volet, brevissima nota, in ima paginae parte relicta, hanc opinionem describet.

V. Rarius etiam, in istis notis, Species novae vel parum cognitae (praesertim ex Museo Parisiense), breviter describuntur.

VI. Genera et Species numero proprio separatim designantur, sed Subgenera litteris tantum majusculis A, B, C, etc., distinguntur.

VII. Subspecies et Varietates uniformiter litteris italicis *a, b, c, etc.*, sub eodem numero ac Species typica indicantur. Subspecies ullo signo, sed Varietates indice »Var.« ante nomen, inscribuntur. Sic, p. ex.: »*a. — ibeanus* Thomas«, sub numero 147. »*thoth* Ogilby«, significat: »*Papio thoth*, subspecies *ibeanus*, Thomas« (lege; *Papio thoth ibeanus*). — Item: »*a. — Var. rufoniger* Ogilby.« sub numero 54. »*fuliginosus* Ogilby«, significat: »*Colobus fuliginosus* Var. *rufoniger*«, etc.

VIII. In indicibus geographicis cuique Speciei adjunctis, nomina recentia locorum indeclinabilia sunt et desinentem tantum vocalem *a* (nec *e*) more latinae Linguae induunt. Ex.: »India« pro »Inde« vel »Hindoustan«; »Zambezia« pro »Zambezie«, »Mozambica« pro »Mossambique«, etc. — Item: »in rip. Septentr. flum. Rio-Negro« significat: »in ripa Septentrionali fluminis Rio-Negro dicti«, etc. — Excepta sunt nomina Regionum Europae quae olim cognita sunt et usu confirmata; sic. »Gallia« = »France«; »Germania« = »Deutschland«, etc.

IX. Praecipuae abbreviationes adoptatae sunt:

fl., flum. = flumen	M. M ^s . = Mons, Montes
L., Insul. = Insula	Reg. = Regio
L., Lac. = Lacus	Rip. = Ripa
m. = metrum	Ost. = Ostium, Ostia.

Metrum (in mensura Montium altitudinis) = (circa) 3 pedes.

X. Classificatio Catalogi eadem est quae in **Flower et Lydekker**. *Introduction to the Study of Mammals* (1891) et **Zittel**, *Handbuch der Paläontologie*, Band IV, *Mammalia* (1893), sequitur. sed **Prosimiae** in Ordine a **Primatibus** separato collocatae sunt. et gradus ordinum reversus est, id est a **Primatibus** ad **Monotremata**, nec a **Monotrematis** ad **Primates**, sicut in **Operibus** susdictis, evolvitur.

Hic est Epitome hujus Classificationis:

Mammalia.

Mammalia	{	<i>Placentalia</i>	1. Binana [pro memoria].
			2. Primates.
			3. Prosimiae.
			4. Chiroptera.
			5. Insectivora.
			6. Carnivora.
			7. Pinnipedia.
			8. Rodentia.
			9. † Tillodontia.
			10. Ungulata [plures subord.].
		<i>Eplacentalia</i>	11. Sirenia.
			12. Cetacea.
			13. Edentata.
			14. Marsupialia.
			15. † Allotheria.
			16. Monotremata.

XI. Sigo † praefixo. Ordines. Familiae. Genera Species quae extincta (fossilia) distinguuntur.

XII. Species *pleistocaenae* (quaternariae) quae adhuc vivent, non indicatae sunt, nisi, in regionibus ubi hodiè non exstant, fossiles inventae fuerunt (illae sunt indicatae in: O. Roger. Verzeichniss. etc.).

Index Bibliographicus Mammalium.

(Classis integra.)

- Zoologia.** — Flower et Lydekker, An Introduction to the Study of Mammals Living and extinct, 1 vol. in 8^o (1891) [cum Bibliographia compendiosa ejusque Ordinis].
- Palaeontologia.** — K. A. Zittel, Handbnch der Paläontologie. I. Paläozoologie, Bd. IV (1893) [cum Bibliographia ordinum]; Interpretatio in pluribus linguis.
- O. Roger, Verzeichniss der fossilen Säugethiere, 2. Ed., 1896.
- Bibliographia.** — Taschenberg, Bibliotheca Zoologica: Verzeichn. d. alt. Schrift., Abth. I, Bd. II, 1861. Mammalia, p. 1261—1269; Faunae, p. 1284—1290. — Abth. II, Schrift., welche v. J. 1861—1880 erschien. sind: Faunae, Band I. p. 798—846; Mammalia (in praeparatione).
- Distributio Geographica.** — R. Lydekker, Geographical Distribution of Mammals, 1896.

Parisiis, December 1896.

CATALOGUS
MAMMALIUM

TAM VIVENTIIUM QUAM FOSSILIIUM

A DOCTORE

E.-L. TROUESSART,

Vice-Président de la Société Zoologique de France,
Parisiis.

NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).

Tomus I

(paginae 1—664)

PRIMATES, PROSIMIAE, CHIROPTERA, INSECTIVORA, CARNIVORA,
RODENTIA, PINNIPEDIA.



BEROLINI

R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

1898—1899.

Nota Bene.

Placeat Lectori, **Catalogi** utando, *Appendicem* consultare quae in fine Tomi II collocata est (paginae 1265 et seq.) necnon *Indicem Alphabeticum* (p. 1361 et seq.) qui omnium Generum, Specierum Synonymorumque nomina, cum pagina ubi collocata sunt, diligenter demonstrat.

Tabula systematica, in principio cujusque Tomi, Familias tantum, Subfamiliasque recenset. Numeri inter parenthesim collocati, *Addenda* et *Corrigenda* quae in Tomi II fine inveniunt, indicant.

Tabula Systematica (Tomus I).

	pagina		pagina
Admonitus ad usum Catalogi . . .	III	<i>Molossinae</i>	142
Classificatio Ordinum	IV	Phyllostomidae	149
Tabula Systematica	VII	<i>Natalinae</i>	149
Ordo I. Bimana (pro memoria).		<i>Mormopinae</i>	150
Ordo II. Primates . . . (1273).	1	<i>Phyllostominae</i>	152
Simiidae	1	Ordo V. Insectivora . . (1286),	166
Cercopithecidae	6	Galeopithecidae	166
<i>Semnopithecinae</i>	6	Tupaidae	167
<i>Cercopithecinae</i> . . . (1274).	16	Macroselidae	171
Cebidae (1276).	32	Erinaceidae	173
<i>Mycetinae</i>	32	<i>Gymnurinae</i>	173
<i>Cebinae</i>	34	<i>Erinaceinae</i>	175
<i>Pitheciinae</i>	42	† <i>Dimylidae</i>	179
<i>Nyctipithecinae</i>	44	Soricidae	179
† <i>Nesopithecidae</i>	48	<i>Soricinae</i>	179
Hapalidae	49	<i>Crocicurinae</i>	190
Ordo III. Prosimiae . . (1276).	54	Talpidae	203
Lemuridae	54	<i>Myogalinae</i>	203
† <i>Megaladapinae</i>	54	<i>Talpinae</i> (1289),	205
<i>Indrisinae</i>	55	† <i>Adapisoricidae</i>	211
<i>Lemurinae</i>	56	Potamogalidae	211
Chiromyidae	62	Solenodontidae	212
Nycticebidae	62	Centetidae (1290),	212
<i>Nycticebinae</i>	62	<i>Centetinae</i>	212
<i>Galaginae</i>	64	<i>Oryzoryctinae</i>	214
Tarsiidae	66	Chrysochloridae	215
<i>Tarsiinae</i>	66	† <i>Tetopsidae</i>	216
† <i>Adapinae</i>	69	† <i>Necrolestidae</i>	218
†† <i>Notopithecinae</i> (1276)		Ordo VI. Carnivora . . (1290),	219
† <i>Archaeopithecinae</i> . . . (1277)		Subordo 1. † Creodonta . .	219
Plesiadapidae	75	† <i>Oxyclaenidae</i>	219
Ordo IV. Chiroptera . . (1277),	77	† <i>Aretocyonidae</i>	222
Pteropidae	77	† <i>Triisodontidae</i>	223
<i>Pteropinae</i>	77	† <i>Mesonychidae</i>	225
<i>Macroglossinae</i>	89	† <i>Proviverridae</i>	226
Rhinolophidae	91	† <i>Palaeonictidae</i>	229
<i>Rhinolophinae</i>	91	† <i>Hyaenodontidae</i>	230
<i>Phyllorhininae</i>	95	† <i>Miacidae</i>	234
Nycteridae	101	Subordo 2. Carnivora vera	238
<i>Megadermidae</i>	101	Ursidae	238
<i>Nycterinae</i>	102	<i>Ursinae</i> (1291),	238
Vespertilionidae (1278)	103	<i>Ailurinae</i>	247
Emballonuridae	135	Procyonidae	248
<i>Emballonurinae</i>	135	<i>Cercoleptinae</i>	248

	pagina		pagina
<i>Procyoninae</i>	(1292), 249	Muridae	458
Mustelidae	252	<i>Hydromyinae</i>	(1315), 458
<i>Melinae</i>	(1293), 252	<i>Rhynchomyinae</i>	459
<i>Mustelinae</i>	(1294), 263	<i>Phlaeomyinae</i>	459
<i>Lutrinae</i>	(1296), 281	<i>Gerbillinae</i>	459
Canidae	288	<i>Otomyinae</i>	468
† <i>Amphicyoninae</i>	288	<i>Dendromyinae</i>	469
† <i>Simocyoninae</i>	291	<i>Murinae</i>	(1315), 471
<i>Caninae</i>	(1296), 293	<i>Lophiomyinae</i>	505
Hyaenidae	317	<i>Cricetinae</i>	(1319), 505
<i>Protelinae</i>	317	<i>Nesomyinae</i>	(1320)
<i>Hyaeninae</i>	317	<i>Signodontinae</i>	(1320), 511
Viverridae	320	<i>Notomyinae</i>	(1328), 540
† <i>Ictitherinae</i>	320	<i>Microtinae</i>	(1330), 545
<i>Viverrinae</i>	(1300), 321	<i>Siphneinae</i>	567
<i>Herpestinae</i>	(1300), 332	Spalacidae	(1334), 568
Felidae	342	<i>Rhizomyinae</i>	568
<i>Cryptoproctinae</i>	342	<i>Spalacinae</i>	(1334), 570
† <i>Machaerodinae</i>	343	Geomyidae	(1336), 571
<i>Felinae</i>	(1301), 350	Heteromyidae	(1337), 579
Ordo VII. Pinnipedia	(1303), 369	<i>Dipodomysinae</i>	579
Otariidae	369	<i>Heteromyinae</i>	582
Trichecidae	375	Bathyergidae	(1338), 587
Phocidae	377	Dipodidae	589
<i>Cystophorinae</i>	377	<i>Smynthinae</i>	589
<i>Monachinae</i>	378	<i>Zapodinae</i>	(1338), 590
<i>Phocinae</i>	382	<i>Dipodinae</i>	(1338), 591
Ordo VIII. Rodentia	(1303), 389	Subordo 3. Hystrihomorpha	597
Subordo 1. Sciuromorpha	389	Ocotodontidae	597
Anomaluridae	389	<i>Ctenodactylinae</i>	597
<i>Anomalurinae</i>	(1304), 389	<i>Octodontinae</i>	(1339), 598
† <i>Pseudosciurinae</i>	391	<i>Loncherinae</i>	(1340), 602
† <i>Trechomyinae</i>	392	<i>Capromyinae</i>	610
† <i>Theridomyinae</i>	392	Hystriidae	(1340), 614
Pedetidae	597, 395	Coendidae	619
Sciuridae	395	<i>Coendinae</i>	619
<i>Pteromyinae</i>	(1304), 395	<i>Chaetomyinae</i>	623
<i>Sciurinae</i>	(1305), 403	Lagostomidae	(1340), 623
<i>Nannosciurinae</i>	445	† Castoroididae	630
† <i>Leithiinae</i>	446	† Eocardidae	631
Castoridae	447	Dasyproctidae	(1340), 632
Aplodontidae	450	Dinomysidae	636
† Ischyromyidae	451	Caviidae	(1341), 636
Subordo 2. Myomorpha	453	Subordo 4. Lagomorpha	644
Myoxidae	453	Ochotonidae	(1342), 644
<i>Myoxinae</i>	(1314), 453	Leporidae	(1342), 648
<i>Platacanthomyinae</i>	457		

Classis I. MAMMALIA.

Ordo I. **Bimana.**

Homo, L. (*pro memoria*).

Orbis incola.

Ordo II. **Primates.**

Simiæ. A. M.-Edwards, 1868.

Index bibliographicus.

1894. **H. O. Forbes**, A Handbook to the Primates, 2 vol. 1894 [Allen's Naturalist Library]. — *Distrib. Geogr.*, II. p. 225—257.
1851. **Is. Geoffroy St. Hilaire**, Catalogue Méthodique des Primates de la Collection du Muséum de Paris, in 8°. 1851.
1870. **J. E. Gray**, Catalogue of Monkeys. Lemurs. etc.. in Brit. Museum of London. in 8°. 1870.
1876. **H. Schlegel**, Muséum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. Livraison XII. Simiæ. in 8°. 1876.
Iconographia. — **H. G. L. Reichenbach**, Die Vollständigste Naturgeschichte der Affen. mit 500 illum. abbild.. in 4°, 1863.

Familia I. **Simiidae.**

1. † **Pithecanthropus**, Dubois, 1894.

1. † **erectus**, Dubois. Eine menschenähnliche Übergangsform aus Java. Batavia, 1894, 40 p., 2 pl.; Jaarb. Mij. Ned. Oost.-Ind., 1895, p. 1, pl. I et II; Marsh. Am. Journ. Sc., XLIX, p. 144; Turner. J. Anat. Phys. Norm. Path., IX. 1895. p. 424; Manouvrier. Mém. Soc. Anthrop. Paris, 1895, IV, p. 347; Dubois, C.-R. Congrès (3^e) internat. Zoologie Leyde, 1896, p. 251; Anatom. Anzeig., XII, 1896, p. 1—22. fig. 2—10. † Pleistocaen. Java.

2. *Simia*, L. 1766.

Pongo, Lacep., 1800; *Pithecus*, E. Geoff., 1812.

2. **Satyrus**, L., *Sys. Nat.*, I, 1766. p. 34; Schreb., *Säug.*, I, 1775. p. 54. pl. 2, 2 B.; F. Cuv., *Mamm.*, Liv. XLII, 1821: 2. Ed., 1833. p. 4, pl. 1; Owen, *Transact. Z. S.*, I, 1835, p. 344. pl. 49, 53—56; IV, 1862, p. 82, pl. 29; S. Müll. et Schl., *Verhandl. v. d. Ind. Arch., Zoogd.*, 1839, p. 1, pl. I—VII; Anderson, *Cat. Mamm. Ind. Mus. Calcut.*, I, 1881. p. 1—23; A. M.-Edwards, *Nouv. Arch. Mus.*, VII, 1895. p. 31. pl. I—V.
- agrias*, Schreb., *Säug.*, I, 1775, pl. 2. II B. II C. »
- Wurmbii*, E. Geoff., *Ann. Mus.*, XIX, 1812, p. 89; Owen, *Trans. Z. S.*, II, 1841. p. 165, pl. 30—32; IV, 1862. p. 95, pl. 33; »*Mias-Pappan*« et »*Mias Kassar*«, Brooke, *P. Z. S.*, 1841, p. 55. »
- morio*, Owen, *P. Z. S.*, 1836. p. 92; *Trans. Z. S.*, II, 1838. pl. 33, 34; Selater, *P. Z. S.*, 1891, p. 301; Beddard, *Trans. Z. S.*, XIII, 1893, p. 20: »?*Mias-Rambi*« Van Kessel. »
- Owenii*, Blyth, *J. As. S. Beng.*, XII, 1853. p. 375. »
- curtus*, Blyth, *J. As. S. Beng.*, XXIV, 1855. p. 525. »
- a. — †*satyrus fossilis*, Lydekk., *Mem. Geol. Surv. Ind.*, IV, 1, 1886. p. 4. †*Pliocaen.* India M. Siwaliks.
- b. — *Abelii*, Clarke, *As. Res.*, XVI, 1826. p. 489. pl. 1—3 et IV—V; Fischer, *Syn. Mamm.*, 1829. p. 10; Anders., *Cat. Mamm. Ind. Mus.*, I, 1881, p. 24. Sumatra Orient., regionibus Palembang et Djambi.
- bicolor*, Is. Geoff., *Arch. Mus.*, II, 1841, p. 526; Gerv., *Mamm.*, I, 1854. pl. I. »
- gigantica*, Pearson, *J. As. Soc. Beng.*, X, 1841, p. 660. »
- Wallichii*, Blainv., »?*Mias-kassar*«, Van Kessel. »

3. **Anthropopithecus**, Blainv., 1839.

Troglodytes, E. Geoff., 1812 (nec Vieill., 1807); *Mimetes*, Leach;
 † *Palaeopithecus*, Lyd., 1879.

3. † **sivalensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., IV. (1), 1886, p. 2, pl. I, fig. 1 (*Palaeopithecus*): Forbes, Primates, II, p. 217. † Pliocaen. India: M^s. Siwaliks.
4. **troglodytes**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 32; Gmel., Sys. Nat., 1788, p. 26; Owen, Trans. Z. S., I, 1835, p. 344, pl. 48, 50—52, 55, 56; II, 1841, p. 169; Hartmann, Der Gorilla, 1880, fig. 7, 8. Africa central, inter-tropical.: Reg. Congo sup. usque ad rip. sept. hujus flumin.; Reg. Manyema usque ad 10° lat. merid. (Lac. Mocco); Reg. Niam-Niam, Marungu, a rip. occid. Lac. Tanganika, usque ad Lufuko.
- Sylvestris* (*Homo*), Tyson et Cowper, Phil. Trans., XXI, 1699, p. 338; Tulpus, Obs. Anat., 1641, p. 270, pl. 14.
- niger*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 87; var. *marungensis*, Owen, Trans. Z. S., V, 1866, p. 3, pl. I—IX, p. 279, pl. XLIX; Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 291, pl. X. (cran.).
- leucoprymnus*, Lesson, Prod. Sys. Mam., 1841, pl. 12; Ill. Zool., 1836, pl. 31 (juv.)
- vellerosus*, Gray, P. Z. S., 1862, p. 181.
- a. — *Schweinjurthi*, Gigl., Stud. Craniol. sui Cimpanzé, 1872, III, p. 56; Hartmann, Der Gorilla, 1880, fig. 6, p. 25. »
- Aubryi*, Grat. et Alix, Nouv. Arch. Mus., II, 1866, p. 1, pl. 1, 9. M^{tes} Camerones. Regione Niam-Niam.
5. **tchego**, Duvern., Arch. Mus., VIII, 1855, p. 8. Loango, Gabon inter. »
- calvus*, Du Chaillu, P. Bost. Soc. Nat. Hist., VII, 1861, p. 296; Bartlett, P. Z. S., 1885, p. 673, pl. XLI; Beddard, Tr. Z. S., XIII, 1893, p. 177; Romanes, P. Z. S., 1889, p. 316; Forbes, Primates, II, 1894, pl. XXIX; Hartmann, Der Gorilla, 1880, fig. (Mafuca), p. 156. »
- kooloo-kamba*, Du Chaillu, l. c., p. 358. »

4. **Gorilla**, Is. Geoff., 1852.

6. **Gorilla**, Wymann, Bost. Journ. Nat. Hist., V, 1847, p. 419, pl. 1—4; Owen, Tr. Z. S., II, p. 381; V, p. 1, 243, pl. I—XIII, XLIII—XLIV; Blainv., Ostéog., pl. 2 et 5^{bis}; Hartmann, Der Gorilla, 1880, pl. I (frontisp.). Africa Occid. a flum. Congo ad Reg. Cameroun, Gabon.

- gina*, Is. Geoff., Arch. Mus., VIII, 1852, Africa Occid. a flum.
pl. 2—4. Congo ad Reg. Came-
Savagei, Owen. P. Z. S., 1848, p. 29: ron, Gabon.
Is. Geoff., Rev. et Mag. Zool., 1853, p. 104.
adrotas, Meyer, Arch. f. Naturg., 1856, »
p. 182.
mayema, Alix et Bouv., C.-R. Acad. Sc., »
LXXXV, 1878, p. 58, Bull. Soc. Zool. 1877.

5. †**Dryopithecus**, Lartet, 1856.

7. †**Fontani**, Lartet, C.-R. Acad. Sc., XLIII. †Miocaen. Gallia
1856, p. 221; Jäger, Nov. Acta, XXII. 2. Merid., Helvetia, et
p. 809, pl. LXVIII, fig. 49, 50; Quenstedt, Germania-Merid.
Würt. Jahresh., 1853, p. 67, pl. VII, fig.
11—13; Kaup, Beit., Heft 5, 1861, pl. 1;
Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 7, fig. 2;
Gaudry, Mem. Soc. Géol. France, Pal., 1890,
I, p. 5, pl. 1; Pöhlig, S.-B. Niederrhein. Ges.,
1890, p. 107; Verh. Natur. Ver. Preuss.
Rheinl., 1893, XLIX, p. 42; Regnault, C.-R.
Ass. Franç. Av. Sc., 1892, p. 408, fig.

6. †**Pliopithecus**, Gervais, 1856.

Protopithecus, Lartet, 1851 (nec Lund, 1841).

8. †**antiquus**, Gerv., Zool. et Pal. Franc., 1859. †Miocaen. Europae
p. 8, fig. 3; Blainv., Ann. Sc. Nat., VII, Centrali-Meridionali:
pl. IX, fig. 1; Heer, Urwelt d. Schweiz. Gallia merid.,
1865, pl. XI, fig. 4; Hofmann, Görlich., Helvetia; Germania
Abhandl. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 6, pl. 1. Merid.
platyodon, Biedermann. »
a. — Var. *Chantrei*, Depéret, Archiv. Mus. Gallia merid-
Hist. Nat. Lyon, IV, 1887, p. 120, pl. XIII, orientali.
fig. 1 et 56; V, 1892, p. 9, pl. II, fig. 14.

7. **Hylobates**, Illig., 1811.**Recognitiones.**

1893. — Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1893, p. 209—212.
1881. — Anderson, Catal. of Mamm. in Ind. Mus. Calcutta, I, p. 25—35.

A. **Siamanga**, Gray, 1843.

9. **syndactylus**, Desmar., Mamm., 1820, p. 531: Sumatra.
F. Cuv., Mamm., 1821, pl. IV; Anders.,
Zool. Yunnan, 1878, p. 10; Forbes, Nat.
Wand. East. Arch., 1885, p. 129; Raffles,
Tr. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 241; Flower,
Nat. Hist. Rev., 1863, p. 279, fig.

B. *Hylobates*. Gray (ex Illig.), 1843.

10. **agilis**. E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., 1821, pl. V. VI; Müll., Tijdschr. Nat. Gesch., II, 1835, p. 326; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 9.
lar, E. Geoff. (nec L.), Ann. Mus., XIX, 1812, p. 88; Raffl., Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 242; E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., 1824, pl. 7. 8; Blyth, J. As. S. Beng., XLIV, 1875, ext. n^o, p. 2.
variegatus, Temm., Mon. Mamm., I, 1827, pl. XIII; Forbes, Nat. Wand. East. Arch., 1885, p. 156.
Rafflesii, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 8.
pileatus, Gray, P. Z. S., 1861, p. 136, pl. XXI.
11. **leuciscus**, Schreb., Säug., I, 1775, pl. III b; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 89; Kuhl, Beit. Zool., 1820, p. 6; Forbes, Nat. Wand. East. Arch., 1875, p. 70; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 7; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1893, p. 62.
a. — concolor, Harlan, J. Acad. Nat. Sc. Phil., V, 1827, p. 229, pl. II; S. Müll., Verhand. Gesch., 1841, p. 48; Anderson, l. c., p. 11.
Mülleri, Martin, Mamm. Anim., 1841, p. 444; Anderson, l. c., p. 8; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 6.
junereus, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., XXXI, 1850, p. 874; Archiv! Mus., V, p. 532.
?fuscus, Winsl. Lewis, Bost. J. Nat. Hist., I, 1834, p. 32, pl. I, II.
12. **javanicus**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1893, p. 62, 210.
13. **leucogenys**, Ogilby, P. Z. S., 1840, p. 20; Martin, Mamm. Anim., 1841, p. 445, fig.; Sclat., P. Z. S., 1877, p. 679, pl. LXX; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 6.
14. **lar**, L., Mantiss., App., 1771, p. 521; Bodd., Elench. An., 1785, p. 55; Latr., Hist. Nat. Buffon, 1809, XXXVI, p. 276; Blyth, J. As. S. Beng., X, 1841, p. 838; Sclat., P. Z. S., 1870, p. 86, pl. V; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 5; Blanf., Faun. Brit. Ind., Mamm., 1891, p. 7.
- Sumatra, Siam.
 »
 Sumatra, Siam.
 »
 Cambodgia.
 Borneo Septent.-Occident.
 Borneo Occid.
 Borneo Merid.-Orient.
 Insula Sulu.
 »
 Java.
 Siam.
 Arrakan, Pegu infer., Tenasserim, Malacca.

- longimana*, Wagn., Schreb., Säug., I, Arrakan, Pegu infer.,
1775. p. 66. pl. III, fig. 1, 2. Tenasserim. Malacca.
- varius*, Latr., l. c., p. 276. »
- variogatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 88; Kuhl, Beitr., 1820, p. 5 (juv.); »
Is. Geoff., Zool. Voy. Bél., 1834, p. 27.
- albimana*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., »
IV, 1828, p. 107; Is. Geoff., Zool. Voy. »
Bélang., 1834, p. 29.
- entelloïdes*, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., 1842, »
XV, p. 717; Arch. Mus., II, 1842, p. 532, »
pl. 29.
- leuciscus*, Cantor. Ann. Mag. N. H., 1846, »
XVII, p. 338.
15. **hoo-lock**, Harlan, Tr. Am. Phil. Sc., 1834. Bhoutan infer. in
IV, p. 52. pl. 2; Is. Geoff., Arch. Mus., II, Occid. parte. Montes
1843. p. 535; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 86. nemorosos Regionis
pl. V; Anderson, Zool. Yunnan. 1878, p. 1; Assam sup.; Sylhet,
Blanf., Faun. Ind., 1891. p. 5. Chittagong, Arrakan.
- lar* (nec L.), Phil. Trans., 1769. LIX, »
p. 607.
- coromandus*, Ogilby, P. Z. S., 1837. p. »
689; Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1843, p. 535;
Blyth, J. As. S. Beng., 1844. XIII, p. 464.
- niger*, Harlan, Ogilby, P. Z. S., 1840. »
p. 21.
- 15^b. **nasutus**, A. M.-Edw. (Mus. Paris). Künckel Tonkin.
d'Herculeis, Science et Nature, 1884, p. 86,
87, fig. p. 88. 89 (An? = *H. hainanus*,
Thos.).
16. **hainanus**, Thomas, Ann. and Mag., N. H., Insul. Hainan.
1892. IX, p. 145; Forbes, Primates, II,
1895, p. 164.
- pileatus* (part.), Swinhoe, P. Z. S., 1870, »
p. 224 (nec Gray).

Familia II. **Cercopithecidae.**

Subf. 1. **Semnopithecinae.**

8. † **Mesopithecus**, Wagner, 1839.

Semnopithecus (part.), Gaudry et Lart., 1856.

17. † **pentelici**, Wagn., Gelehrte Anzeig., VIII, † Miocaen. sup.
1839. p. 310; Gaudry, Anim. foss. Attique, Graecia et Ungaria.

- 1862, p. 18, pl. I—V; Wagn., Abhandl. Bayr. Akad. Wiss., Bd. III, VII, VIII, tab.: Schlosser, Die Affen etc., Europ. Tert., Beitr. Pal. Österr. Ung., VI, 1887, p. 18. † Miocaen. sup. Graecia et Ungaria.
major, Roth et Wagner, Abh. Bayr. Akad. Wiss., 1854, Bd. VII, tab. I. »

9. † **Dolichopithecus**, Depéret, 1889.

Macacus (part.), Dep., 1886.

18. † **ruscinensis**, Depéret, C.-R. Acad. Sc., Déc. 1889; Mém. Soc. Géol. France, 1890, p. 11, pl. I. II. fig. 1—4. † Pliocaen. Gallia merid.
priscus, Dep. (nec. Gerv.), C.-R. Acad. Sc., 1886, CIII, p. 1208. »

10. **Semnopithecus**, F. Cuv., 1821.

Presbytis, Eschs., 1821.

Recognitiones.

1879. — Trouessart, Rev. et Mag. Zool., VII, 1879, p. 48.
 1878. — J. Anderson, Anat. and Zool. Res. Yunnan Exp., 1878, p. 12—41.
 1881. — „ Catalogue Mammal. Indian Mus., I, 1881, p. 35—54.

A. **Corypithecus**, Trt., 1879.

Trouessart, Rev. et Mag. Zool., 1879, p. 53.

19. **frontatus**, Müll., Tijds. Vet. Nat. Ges., 1838, V, p. 136, pl. I et II; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 34; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 39; Hose, Mamm. Bornéo, 1893, p. 12. Borneo merid.-orient.

B. **Lophopithecus**, Trt., 1879.

20. **melalophus**, F. Cuv., Mamm., liv. XXX, Juillet 1821; Raffles, Trans. Lin. Soc., XIII, 1821, p. 244; XXII, p. 245; Desm., Dict. Sc. Nat., 1827, XLVIII, p. 38; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 34. Sumatra merid.: Padang, Indrapoura, Bencoulen, Palembang, Reg. Lampongs.
flavimanus, Less., Centurie Zool., 1830, p. 109, pl. XL; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 16. »
sumatranus Var. *auratus*, Müll. (nec Geoff.), Verhandl., 1839—44, pl. X^{bis}, fig. 2. »
nobilis, Gervais, Hist. Nat. Mam., I, 1854, p. 63. »
ferrugineus, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 42. »

21. **femoralis**, Horsf., App. Life Raffl., 1830. Sumatra.
 p. 643; Cat. Mamm. East. Ind. Co. Mus.,
 1851, p. 10; Cantor, Journ. As. Soc. Beng.,
 XV, 1846, p. 175; Thomas, P. Z. S., 1886.
 p. 66.
maura, Raffl. (nec Schreb.), Trans. Linn.
 Soc., 1822, XIII, p. 247. »
sumatranus, Müll. et Schleg., Verhandl.,
 1839—44, p. 6, 73, pl. 10^{bis}, fig. 1. »
chrysomelas, Müll. et Schleg., Tijds. N.
 Ges., V, 1838, p. 138, pl. Borneo Occid., usque
 ad 350 m. altitud.
a. — *cruciger*, Thomas, Ann. N. H., 1892, X. Borneo, Sarawak
 p. 475; P. Z. S., 1893, p. 3; Hose, Mamm. regione Baram et Bakam
 Borneo, 1893, p. 10. flum. Batang Lupar.
b. — *auratus*, E. Geoff., Ann. Mus. XIX, 1812, Malacca.
 p. 93.
c. — *neglectus*, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, Singapore.
 1876, p. 47.
22. **rubicundus**, Müll., Tijds. Nat. Ges., V, 1838, Borneo Occid., Sara-
 p. 137, pl.: Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, wak (usque ad 1000
 1876, p. 36; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, m. altitud.)
 p. 36; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 9.
 23. **Natunae**, Thomas et Hartert, Novit. Zool., Insul. Natuna (ad
 I, 1894, p. 652. Borneo Occid.), in
 M^{te} Ranai.
24. **Barbei**, Blyth, J. As. S. Beng., XVI, 1847, Montes Reg. Tippera,
 p. 734; Cat. Mamm. As. Soc. Mus., 1863, Assam, Tenasserim,
 p. 14; Mamm. of Burma, 1875, p. 11; (M^s Mooleyit), Burma
 Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 12; Cat. sup., angust. flum.
 Mus. Calcutt., p. 48; Blanford, Faun. Ind., Irawaddy, circa
 1891, p. 39. Mandalay.
25. **Phayrei**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, Arrakan.
 1847, p. 733, pl. XXXI, fig. 3, p. 1271;
 Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 34; Cat.
 Mamm. Mus. Calcutta, 1881, p. 49; Trouess.,
 Bull. Soc. Phil., III, 1879, p. 126.
obscurus, Blyth (nec Reid), J. As. S. »
 Beng., XIII, 1844, p. 466.
argentatus, Blyth, Horsf., Cat. Mamm. »
 East. Ind. Co. Mus., 1851, p. 7.
cristatus, Blyth (nec Raffles), Mamm. »
 Burma, 1875, p. 9.
rubicundus Var. *C.*, Gray, Cat. Monk., »
 1870, p. 17.

26. **obscurus**. Reid. P. Z. S., 1837, p. 14: Murie, P. Z. S., 1865, p. 742; Wagner. Säug., V, 1855, p. 27, pl. II: Blyth. Journ. As. Soc. Beng., 1844, XIII, p. 467; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 25; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 66.
leucomystax, Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 59.
albo-cinereus, Eyd. et Soul., Voy. Bonite, Zool., I, p. 4, pl. I; Lesson, Mamm. Bim. Quad., 1840, p. 65 (nec Blyth).
halonijer, Cantor, Proc. Linn. Soc., 1845, p. 235.
- Siam, Malacca, Tenasserim, M^s Moo-leyit (1700 m.), Birma Sept., Bhamo.
- Insula Banca?
- »
- »
27. **mitratus**. Eschscholtz. Kotzeb. Reis., 1821, p. 196, pl.: Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 16; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 36.
comatus, Desm., Mamm., Suppl., 1822, p. 533.
fulvo-griseus, Desmoul., Dict., Class. H. Nat., VII, 1825, p. 570.
fascicularis, Owen, P. Z. S., 1833, p. 75.
siamensis, Müll. et Schl., Verhandl., 1841, p. 60; Anders., loc. cit., p. 37; Cat. Mamm. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 51.
albo-cinereus, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XII, 1843, p. 175.
argentatus, Blyth, Horsf., Cat. East. Ind. Co. Mus., 1851, p. 7.
nigrimanus, Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1843, p. 546.
cinereus, Mivart, P. Z. S., 1864, p. 625, 626.
cristatus, Blyth (nec Raffles), J. As. S. Beng., XLIV, Extra-num., p. 9.
melanopus, Blyth, l. c., p. 9.
- Siam, Malacca, Sumatra, ? Java (fide Anderson).
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
28. **Sabanus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XII, 1893, p. 230, pl. VII (caput).
- Borneo, Septent., Païtan.
29. **Hosei**, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 159, pl. XVI: Hose, Mamm. Bornéo, 1893, p. 10.
- Borneo, Sarawak, M^{tes} Dulit et Batu Song.
30. **Thomasi**, Collet, P. Z. S., 1892, p. 613, pl. XLII.
- Sumatra Orient.-Sept., Langkat.

31. **Everetti**, Thomas. P. Z. S., 1892. p. 582. Borneo, Sarawak, M^{tes}
pl. XLI; Hose. Mamm. Bornéo. 1893. p. 15; Kina Balu, Dulit et
Forbes, Primates, II, p. 120, pl. XXIV. Batu Song (inter 1000
et 1200 m. altitud.).
32. **Potenziani**, Bp., C.-R. Acad. Sc., 1856, Insula Sipora, propè
XLIII, p. 412; Thomas. Ann. Mus. Genova, Sumatra Occid.
1895, XIV, p. 663.
chrysogaster (Licht.), Peters, P. Z. S., Insula Sipora, propè
1866. p. 429; M.-B. Akad. Berl., 1879, Sumatra Occid.
p. 830, pl. IV B; Blanford, Faun. Ind., 1891.
p. 38.

C. **Presbypithecus**, Trt., 1879.

Presbytis, Reich. (nec Eschs.).

33. **Johni**. Fischer, Syn. Mamm., 1829, I, p. 25; India, M^{tes} Nilgerrhis
Waterh., Cat. Mam. Mus. Zool. Soc., 1838, in Regione austral. post
p. 5; Blyth. Journ. As. Soc. Beng., 1847, Promont. Comorin,
XVI, p. 734, 1272. (snprà 850 m. altitud.)
- cutellatus*, Is. Geoff., Voy. Bél., 1834. »
p. 38. 72. pl. I; Blyth. Journ. As. Soc. Beng., 1859, XXVIII, p. 283.
- jubatus*, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., »
I, 1840, p. 305; Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 7.
- cephalopterus* (part.), Blyth. Journ. As. Soc. Beng., XIII, 1844, p. 469. »
34. **cephalopterus**, Zimm., Geog. Gesch., 1780, Ceylon, Colombo.
II, p. 185; Fischer. Syn. Mam., 1829, p. 17; Blyth. Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847,
p. 734, 1271; Kelaart, Faun. Zeyl., 1852, p. 1; Tennent, Ceyl., 1861, p. 5. pl. fig. 3.
- cutulus* (part.), Erxleb., Sys. Regn. An., »
1777, p. 25.
- seneæ*, Erxleb., l. c., p. 24; Zimm., l. c., »
p. 183.
- veter*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 36. »
- leucopymnus*, Otto, Nov. Acta Ac. Caes. Leop., XII, 1825, p. 505, pl. XLVI^{bis}; »
Desmonl., Diet. Class., 1827, p. 439.
- silenus* Var. *alba*, Fisch., Syn. Mam., »
1829, p. 28.
- nestor*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 67; »
Waterh., P. Z. S., 1844, p. 1.

- ?thersites* (Elliot). Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI. 1847. p. 1271. pl. LIV. fig. 3; Blanf., P. Z. S., 1887. p. 626. Ceylon, Colombo.
- albinus*, Kelaart, Faun. Zeyl., 1852. p. 7. »
- Kelaarti*, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876. p. 51. »
- a. — *ursinus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX. 1851. p. 182; Kelaart, Faun. Zeyl., 1852. p. 2; Anders., Zool. Yunn., 1878. p. 24; Blanf., Faun. Ind., 1891. p. 36. Montes inter. Insulae Ceylon: Newara-Elia.
- cephalopterus* Var. *ursinus*, Anders., Cat. Mamm. Ind. Mus., 1881. p. 44. »
- D. **Trachypithecus**, Reich., 1863; Trt. (amend.), 1879.
35. **maurus**, Schreb., Säug., I. 1775. p. 107. pl. XXII, B.; Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 41; F. Cuv., Mamm., 1822. liv. XXXVIII; 2^e Ed., 1833. pl. 12; Anders., Zool. Yunn., 1878. p. 27; Cat. Mamm. Ind. Mus. Calc., 1881. p. 47. Malacca, Sumatra: Padang, Beneoulén, Reg. Lampongs; Java, Billiton.
- pyrrhus*, Horsf., Zool. Res. Java, 1821. pl. »
- Edwardsi*, Fischer, Syn. Mamm., 1829. p. 15. »
- ceylonicus*, Desmoul., Dist. Class. H. N., 1825. VII. p. 572. »
- a. — *cristatus*, Raffles, Trans. Lin. Soc., 1822. XIII. p. 245; Müll., Tijds. Vet. Nat. Ges., 1835. II. p. 316; Verhandl., 1834—44, p. 61. 77. pl. 12. fig. 1 (juv.) And., l. c., p. 29. Borneo, Flum. Baram, M^s. Dulit (infra 650 m altid.).
- pruinosis*, Desm., Mamm., 1820, Suppl. p. 333; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, 1887. p. 215. pl. IX; XIII, 1891, p. 207. »
- Rutledgii*, Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 39; (= *cristatus*, And., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 50—51). »
36. **holotepheus**, Anders., Anat. and Zool. Res. of Yunnan, 1878, p. 27. Habitat — ?
37. **Germaini**, M.-Edw., Bull. Soc. Phil., 12 Février 1876. p. —; Anders., Zool. Yunnan, 1878. p. 27; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876. p. 34. Cochinchina.

38. **pileatus**, Blyth. J. As. S. Beng., 1843, XII, p. 174; XIII, 1844, p. 467; XVI, 1847, p. 735, pl. 26, fig. 2; Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V. 1855, p. 30, pl. XXVI, fig. 3; Hutton. P. Z. S., 1867, p. 946; Anders., Zool. Yunnan. 1878, p. 13; Blanf., Faun. Ind., 1891, p. 37, fig. 9; Trouess., Rev. et Mag. Zool., 1879, p. 57 (note 3).
Assam Septent., Arrakan sup., Burma, Tenasserim (Tsingou Myo, ad angustias flum. Irawaddy).

E. **Semnopithecus** p. d.

Pygathrix, Is. Geoff.; *Lasiopyga*, Illig.

39. † **monspeulanus**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1848, p. 6; 2^e Ed., 1859, p. 19, pl. I, fig. 7—11; Ristori, Seimm. foss. Ital., 1890, p. 18, pl. VIII, fig. 2—16.
maritimus, Christol.
† Pliocaen. Gallia merid. et Italia.
40. † **palaeindicus**, Lydekk., Palaeont. Indic., Mem. Geol. Surv. Ind., III, 1884, p. 123; IV, 1886, p. 5, pl. I, fig. 7.
Pliocaen. India, M^s Siwaliks.
41. **entellus**, Dufresne. Bull. Soc. Phil., I, 1797, p. 49; Audeb., Singes, V, II, fig. 2; Latr. His. Nat. Buff., 1809, XXXVI, p. 283; Desm., Dict. Class. H. Nat., 1825, VII, p. 568; Blyth. J. As. S. Beng., XII, 1843, p. 169; XIII, 1844, p. 470; XVI, 1847, p. 732, 1271, pl. LIV, fig. 1; Blanf., Faun. Ind., Mamm., 1891, p. 27; F. Cuv., Mamm., pl. 8.
anchises, Elliot; Blyth, J. As. S. Beng., XIII, 1844, p. 470; XVI, 1847, p. 733.
albogularis, Müll. et Schleg., Verh. Nat. Ges., 1839—44, p. 58 (fide Anderson).
India, a Dekhan, usq. ad ostia flum. Gange.
- a. — † *fossilis*, Lydekk., Geol. Surv. Ind., IV, 1886, p. 28, pl. VII.
† Pleistocaen. Ind.
42. **schistaceus**, Hodgs., J. As. S. Beng., IX, 1840, p. 1212; Blyth. Cat. Mamm. As. Soc. Mus., 1863, p. 11; Jerdon. Mamm. Ind., 1867, p. 6; Blanf., J. As. S. Beng., XXI, 1872, p. 32; Faun. Ind., 1891, p. 30; Anders., Zool. Yunnan. 1878, p. 16.
entellus (part.), Hodgs., P. Z. S., 1834, p. 95; Ogilby, Madr. Journ. XII, 1840, p. 144; Gray, Cat. Hodgs. Mamm. Nepal, 1846, p. 1.
M^{tes} Himalaya a Reg. Kachmir ad Bhoutan (inter 1700 et 4000 m altitud.).

- nepalensis*, Hodgs., J. As. S. Beng., IX, 1840, p. 1212. M^{tes} Himalaya a Reg. Kachmir ad Bhoutan (inter 1700 et 4000 m altitud.).
- entellus* Var. *schistaceus*, Anders., Cat. Mam. Ind. Mus., 1881, I, p. 37. »
43. *hypoleucus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., X, 1841, p. 839; XIII, 1844, p. 470; XVI, 1847, p. 733; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 20. India, Regione Malabar (suprà 500 m. altitud.), Travancore.
- Jolmi*, Var., Martin, Mamm. Anim., 1841, p. 489; Blyth (nec Fisch.) Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, 1859, p. 283; Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 7. »
- Dussumieri*, Is. Geoff., Nouv. Arch. Mus., 1843, pl. XXX. Dekan.
44. *priamus*, Blyth, J. As. S. Beng., 1844, XIII, p. 470; XVI, 1847, p. 732, 1271; XX, 1851, p. 313; Kelaart, Prod. Faun. Zeylan., 1852, p. 3; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 19; Blanf., Faun. Ind., 1867, p. 7. India, regione Coromandel (usque ad 2000 m), altitud. a Sept. usque ad M^{tes} Kandyan in austr.
- pallipes*, Blyth, Ann. Mag. N. H., 1844, p. 312. »
- albipes*, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 14; Anders., l. c., 1878, p. 18. »
- thersites*, Tennent, Ceylon, 1860, p. 132, pl. —, fig. 1. »
45. *nigripes*, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, VI, p. 7, pl. 1; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 41. Saïgon, ad flum. Mekong ostium.
46. *nemaus*, L., Mantiss. Plant., 1771, p. 521; Schreb., Säug., 1775, p. 110, pl. XXIV; Erxleb., Sys. R. An., 1777, p. 42; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 90; F. Cuv., Mamm., liv. XIV, 1825; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 40. Cochinchina, Tourane; Insul. Haïnan.
11. **Rhinopithecus**, A. M.-Edw., 1870.
47. *Roxellanae*, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., LXX, 1870, p. 341; Recherches Mamm., 1868-74, p. 233, pl. 36, 37. China Sept.-Occid., Montes Regionis Moupin Occid., Kokonoor, Kansu-Kinsu.
12. **Nasalis**, E. Geoff. 1812.
- Rhynchopithecus*, Dahlb., 1856.
48. *larvatus*, Wurbm., Verh. Bat. Genoots., III, 1781, p. 145; Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 12; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, Borneo Sept.-Occ., Sarawak ad rip. occid. fluminis et ad ostia

- p. 90; Jacq. et Puch., Vog. Pôle S., Zool. III, 1853. p. 17. pl. 2, 2A, 2B; Dahlb., Stud. Zool.: 1856. p. 93, pl. IV; Hose, Mamm. Bornéo, p. 8.
- nasica*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 1821. XX. p. 32. »
- recurvus*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., 1828—29, IV, p. 109, fig. (juv., caput). »

13. *Colobus*, Illig., 1811.

Recognitiones.

1887. — De Rochebrune, Faune de la Sénégambie, Suppl. 1887. Mammifères.
1895. — De Pousargues, Ann. des Sc. Nat., Zool., 1895, p. 245.

A. *Procolobus*, Rochebrune, 1887.

Lophocolobus, Pous., 1895. *Tropicobus* et *Piliocolobus*, Rochebr., 1887.

49. **verus**, van Beneden. Bull. Acad. Sc. Brux., V, 1838. p. 344. pl. XIII; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Rochebr., Faun. Sénég., Mam., Suppl. 1887, p. 97. pl. I; Pous., Bull. Mus., 1895, p. 98. et Ann. Sc. Nat., 1895, p. 250, fig. 1.
- olivaceus*, Wagn., Schreb., Säug., Suppl. I, 1840. p. 309. »
- cristatus*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1866, XVII, p. 77; P. Z. S., 1868, p. 182. pl. XV. fig. poster. »
50. **rufomitratatus**, Peters. M.-B. Akad. Berlin, 1879, p. 829, pl. IA et II; Rochebr., Faun. Sénég., Mam., Suppl., 1887. p. 102 (*Tropicobus*). Africa Orient. Regione Muniumi prope Mom-basa.
51. **Kirki**, Gray, P. Z. S., 1868. p. 180. pl. XV. fig. ant.; Kirk, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1884, p. 307; Rochebr., Faune Sénég., Suppl., 1887, p. 112. pl. VI. (*Piliocolobus*). Insul. Zanzibar (extinct.?)

C. *Colobus*, p. d.

Stachycolobus et *Piliocolobus*, Roch., 1887.

52. **ferrugineus**, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 59; Illig., Syst. Mam., 1811, p. 69; Desm., Mamm., 1820, p. 53; Rochebr., Faun. Sénég., 1883—85, p. 25; Suppl., 1887, p. 105, pl. III (*Piliocolobus*); Sclat., P. Z. S., 1890, p. 590, pl. XLVIII. Africa Occid., Sierra-Leone.

53. **Pennanti**. Waterh. P. Z. S., 1838, p. 57; Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool., 1895, p. 261; Ogilby, Menag., I. 1838, p. 268.
Bowieri, Rochebr., Faun. Sénag., Mam., Suppl., 1887, p. 108, pl. IV (Piliocolobus).
54. **fuliginosus**. Ogilby, Cat. Mam. Zool. Soc., 1839, p. 97; Temm., Esquis. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 24; Dahlb., Consp. Mamm., 1857, p. 95; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 259.
Temmincki, Kuhl., Beit., 1820, p. 7; Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 99.
rufo-fuliginosus, Ogilby, l. c., p. 270.
a. — Var. *rufo-niger*, Ogilb., l. c., p. 273; Pousarg., l. c., 1895, p. 258.
55. **Tholloni**. A. Milne-Edwards, Rev. Scient., 1886, XII, p. 15; Rochebr., Faun. Sénag., Suppl., 1887, Mamm., p. 110, pl. V (Piliocolobus).
56. **satanas**. Waterh., P. Z. S., 1838, p. 58; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 246; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 226; Rochebr., Faun. Sénag., Suppl. Mam., 1887, p. 114, pl. VII (Stachycolobus); Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 251, fig. 2.
anthracinus, Leconte, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1857, p. 10 (Semnopithecus).
- C. **Guereza**, Gray, 1870.
Pterygocolobus, Roch., 1887.
57. **polycomus**. Illig., Prodr. Mam., 1811, p. 69; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 18; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 227.
personatus, Temm., Reich., Affen, 1862, p. 88.
58. **ursinus**. Pennant, Quadr., I, 1781, p. 197, pl. 24; Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 98; Fras., Zool. Typ., 1849, pl. I; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 245.
59. **vellerosus**. Is. Geoff., Voy. Bél., Mamm., 1830, p. 37; Sclater, P. Z. S., 1860, p. 246; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 226; Rochebr., Faun. Sénag., Suppl. 1887, Mam., p. 125, pl. X (Pterycolobus).
- Fernando-Po?
Congo.
- Gabon, Ogdouë.
- Africa Occid., Guinea sup. in rip. Occid. flum. Niger, a Gambia ad Côte d'Or.
- »
- Fonta-Djalon.
Liberia, Sierra-Leone?
- Africa Occid., in ripa merid. fluminis Congo.
- Africa Occid., in rip. Orient. flum. Niger, Gabon, Congo.
- »
- »
- Sierra-Leone.
- Africa Occid., a Côte d'Or ad Senegambiam.

- bicolor*, Wesmaël, Bull. Ac. Brux.. 1835. Africa Occid., a Côte
II, p. 236; Gray, P. Z. S., 1868, p. 181; d'Or ad Senegaubiam.
Roch., Faun. Sén., 1885, p. 24.
- leucomeros*, Ogilby, P. Z. S., 1837, p. 69. »
- ursinus* (part.), Temm., Esq. Zool. Guin., »
1853, p. 21.
60. *angolensis*, Scat., P. Z. S., 1860, p. 245; Angola
Gray, P. Z. S., 1868, p. 181; Barboza du (Africa Merid.-occid.);
Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, p. 10; Congo, in rip. merid.
Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, fluminis.
p. 226; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895,
p. 271, fig. 6 (caput).
61. *palliatu*s, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, Africa Orient.
p. 637; 1879, p. 830, pl. IV A; Gray, Ann. Zanzibar. Vall. flum.
Mag. Nat. Hist., 1869, p. 171; Sclater, P. Pangani.
Z. S., 1880, p. 68; Matschie, l. c., p. 227;
Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 269, fig. 5
(p. 270, caput).
62. *guereza*, Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835. Africa Sept.-Orient.,
p. 1, pl. I; Temm., Esq. Guin., 1853, p. 23; Abyssinia. Godjan.
Scat., P. Z. S., 1860, p. 246; Gray, P. Z. Shoa, regio ad pedes
S., 1860, p. 182; Thomas, P. Z. S., 1885. Montis Kilimanjaro.
p. 219; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl.,
1892, p. 225.
- Rüppelli*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 19; »
Roch., Faun. Sén., 1885, p. 25; Suppl., Congo sup. (a 6° lat.
1887, p. 129, pl. XI. Sept., ad 12° long.
Orient.) in merid.
Lulongo.
- a. — Var. *occidentalis*, Roch., l. c., Suppl., 1887, Ms Kilimanjaro, Ms
p. 140, pl. XIII. Kenia ad magn. alti-
tud.: Kisongo, ad L.
Victoria rip. merid.-
orient.: Regione
Uniamuezi.
- b. — *caudatus*, Thomas, P. Z. S., 1885, p. 219;
pl. XII; Johnston, Kilimanj. Exped., p. 174,
388, 389, fig. 72; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 225.

Subf. 2. **Cercopithecinae.**14. **Cercopithecus**, Erxleb., 1777.**Recognitiones.**

1893. — P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond., 1893, p. 252.
1893. — Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1893, p. 94 et 212.
1895. — De Pousargues, Ann. des Sc. Nat., 1895, p. 245.

A. *Rhinostictus*, Scat., 1892.*Cercopithecus Rhinosticti*, Scat., 1892.*Petaurista*, Reich., 1863 (nec Desm., 1825).

63. **petaurista**, Schreb., Säug., I. 1775, p. 103, pl. XIX B; Erxleb., Sys. R. Anim., 1777, p. 35; Wagner, Schreb., S. Suppl., V. 1855, p. 250; Scat., P. Z. S., 1893, p. 244; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1896, p. 264. Africa Occid., Côte d'Or, a prom. Palmas ad ost. fl. Volta.
- a. — *jantiensis*, Matshie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1893, p. 98; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1896, p. 264. Fanti.
- b. — *ascanius*, Audeb., Singes, IV, II, fig. XIII; F. Cuv., Mam., liv. XIV, 1820; 2^e Ed., 1833, p. 52, pl. 16. Africa centr., regione magn. Lac., Angola.
64. **Buttikoferi**, Jentink, Notes Leyd. Mus., VIII, 1886, p. 56; Scat., P. Z. S., 1893, p. 244. Liberia, Sierra-Leone.
65. **erythrogaster**, Gray, P. Z. S., 1866, p. 169, pl. XVI; 1868, p. 182; Murie, P. Z. S., 1866, p. 380; Scat., P. Z. S., 1893, p. 252; 1894, p. 1. *Cercopithecus myersi* Hilgendorf, Zool. Anz., 1871, No. 1 - Jan. 1871. Africa Occ. — ?
New name for erythrogaster
66. **signatus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., VIII, 1886, p. 55; Scat., P. Z. S., 1893, p. 257.
67. **erythrotis**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 59; 1841, p. 71; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. IV; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Scat., P. Z. S., 1884, p. 176; 1893, p. 246. Africa Occid., Fernando-Po.
68. **Martini**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 58; 1841, p. 71; Scat., P. Z. S., 1884, p. 176, pl. XIV; 1893, p. 245. Guinea.
- nictitans* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 89. »
69. **Nictitans**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 40; Erxleb., Syst. R. An., 1777, p. 35; F. Cuv., Mam., 1833, p. 50, pl. 15; Audeb., Singes, IV, I, p. 9, pl. 2; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Scat., P. Z. S., 1893, p. 246; Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 290. Gabon, Congo; Africa centrali: Marungu, Urua.
70. **ludio**, Gray, P. Z. S., 1849, p. 8, pl. IX, fig. 1; 1868, p. 182; Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V. 1855, p. 51; Scat., P. Z. S., 1893, p. 245. Africa Occ., Cameron, delta flum. Niger.
- ascanius* (part.), Schleg., Mus. P.-B., 1876, p. 87. »

71. **Schmidti**, Matschie. Zool. Anzeig., 1892, p. 61; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 245, pl. XVI. *ascanius* (part.?). Sclat., P. Z. S., 1887, p. 502. Africa Orient., Manyuema, ad Occ. Lac. Tanganyika, Uganda.
72. **melanogenys**, Gray. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI. 1845. p. 212; P. Z. S., 1849, p. 7, pl. IX, fig. 2; 1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 246; Monteiro, P. Z. S., 1860, p. 112; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 11; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 245. Angola. Encôge in merid. Bamba.
picturatus, Santos, Journ. Sc. Lisb., XI. 1886, p. 98. »
73. **Stampflii**, Jentink. Notes Leyd. Mus., X. 1888, p. 10; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 257. Liberia. Region. Pessi.
melanogenys (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas. 1876, p. 90 (nec Gray). »
74. **cephus**, L., Syst. Nat., I. 1766, p. 39; F. Cuv., Mam., liv. XXVI. 1821; 2^e Ed., 1833, p. 54, pl. 17; Audeb., Singes. IV. II. p. 19, fig. XII; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 246. Africa Occ., a Gabon ad Congo.

B. *Cercopithecus*, p. d.

Callithrix, Reich. (nec Geoff.): *Chlorocebus*, Gray, 1870. *Cercopithecus chloronoti*, Sclater, 1893.

75. **cynosurus**, Scop., Delic. Flor. et Faun. Insubr., I, 1786, p. 44, pl. XIX; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 26; Reich., Affen, fig. 301; Schleg., Mus. Pays-Bas. 1876, p. 72; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 247. Africa Occid., Senegambia.
tephrops, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 109. »
76. **sabaus**, L., Sys. Nat., I. 1766, p. 38; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 22. Africa Orient. Septentr.: Abyssinia. Sennaar. Kordofan. (usque ad 1.350 m altitudin.), Oubangui.
griseus et *cynosurus*, F. Cuv., Mam., liv. VII. 1819; 2^e Ed., 1833, p. 61, pl. 20 et p. 65, pl. 22. »
griseo viridis, Desm., Mam., 1820, p. 61; Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835, p. 8; Blauf., Zool. Abyss. Exp., 1870, p. 224; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 248. »

77. **callitrichus**, F. Cuv., Mamm., I, liv. IV, Mars 1819; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 23; Adanson, Voy. Sénégal., 1735, p. 178 (Singe Vert.): Selater, P. Z. S., 1866, p. 79; 1893, p. 248, 616.
sabaeus, Erxleb. (nec L.), Sys. Regn. Anim., 1777, p. 33; F. Cuv., Mam., 2^e Ed., 1833, p. 58, pl. 19; Audeb., Singes, IV, II, 1797, p. 7, fig. IV; Gray, Cat. Monk., 1870.
78. **Weneri**, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1850, XXXI, p. 874; Arch. Mus., 1851, V, p. 539, pl. XXVII; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 258.
79. **pygerythrus**, F. Cuv., Mam., III, liv. XXIV, Janv. 1821; 2^e Ed., 1833, p. 63, pl. 21; Desm., Mam. Suppl., 1820, p. 534; Peters, Reis. Moss., Säug., p. 4; Pucher, Rev. Mag. Zool., 1857, p. 197; Thomas, P. Z. S., 1885, p. 219; Johnston, Kiliman. Exp., 1886, p. 352; Selater, P. Z. S., 1893, p. 219.
pusillus, Delalande; Desmoul., Dict. Class., VII, 1825, p. 568.
Lalandii, Is. Geoff., Dict. Hist. Nat., 1849, III, p. 305; Selater, P. Z. S., 1893, p. 248, 615.
80. **tantalus**, Ogilby, P. Z. S., 1841, p. 33; Selater, P. Z. S., 1893, p. 258.
tantabus Var. *f.*, Gray (Cercocebus), Cat. Monk., 1870, p. 26.
- Africa Occid. a Senegambia usque ad flum. Niger (introd. in Antill.: Ins. S^t Kitts, Barbados; introd. in Ins. S. Jago, Cap Verde).
- Africa —?
- Africa merid., Colonia Cap., Great Fish River ad Algoa-Bay; Natal, Reg. Amakozi, Caff-
 eria, Zambezi, Kili-
 manjaro (1700 m.
 altitud.), Moshi,
 Taveita.
- »
- »
- Africa —?
- »

C. **Erythrocebus**, Nob., 1896.

Chlorocebus (partim), Gray, 1870. *Cercocebi Erythronoti*, Sclat., 1893.

81. **patas**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 98, pl. 16; Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 34; F. Cuv., Mam., I, liv. XV, 1820; 2^e Ed., 1833, p. 68, pl. 23; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 249.
rubra, Gm., Sys. Nat., I, 1788, p. 34; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, p. 96; Sclat., P. Z. S., 1874, p. 664.
- Africa Occid.,
 Senegambia.
- »

82. **pyrrhonotus**, Hemp. et Ehrenb., Symb. Phys., 1838, pl. X: Is. Geoff., Dict. H. Nat., 1849, III, p. 307: Selater, P. Z. S., 1871, p. 623; 1893, p. 250; Reich., Affen, fig. 309.
ruber, Rüpp. (nec Gm.), Neue Wirb., Säug., 1835, p. 8.
poliophaeus, Heuglin, Fauna d. Roth. Meeres. p. 13. Africa Orient. Septentr., Kordofan, Darfur (usque ad 1000 m. alt.); Somali. »
 Fazoglo, Nilo super.
83. **ochraceus**, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 2, pl. Ia. Mozambica, Querimba
84. **rufo-iridis**, Is. Geoff., C. R. Ac. Sc., XV, 1842, p. 1038: Archiv. Mus., II, 1841, pl. IV: Selater, P. Z. S., 1893, p. 258. Africa —?
flavidus, Peters, Reis. Moss., 1852, p. 3, pl. Ib. Mozambica.
- D. **Mona**, Reich., 1863.
- Mona* et *Diadema*, Reich., 1863. *Cercopithecus melanochiri*, Selat., 1893.
85. **mona**, Schreb., Säug., I. 1775, p. 97, pl. XV; Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 30; F. Cuv., Mam., I. liv. IX, 1819; 2^e Ed., 1833, p. 44, pl. 13; Selat., P. Z. S., 1893, p. 250. Africa Occid., Camerou.
86. **albugularis**, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 106; 1832, p. 18; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. II: True, Pr. U. S. Nat. Mus., XV, 1893, p. 448; Selater, P. Z. S., 1893, p. 251; Matschie, S.-B. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 215; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 137. Africa Occid., Côte d'Or, Congo; Africa Centrali-Orient., Regionibus Ugalla, Urua, Nyasa, Milanji (ad 1000—2000 m. altitud.); Africa Oriental., Mozambica, Cap Corrientes. Quilimane Zambezi infer.
erythrarchus, Peters, Reis. Moss., S., 1852, p. 1, pl. 1; Kirk, P. Z. S., 1864, p. 649; Reuvens, Zool. Gart., 1889, XXX, p. 207; Oudemans, loc. c., 1890, p. 267; Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 289; Selater, P. Z. S., 1893, p. 249.
 ? *monoïdes*, Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, p. 558, pl. 31: Selat., P. Z. S., 1893, p. 256. »
87. **albotorquatus**, Pousarg., Bull. Mus. Paris, 1896, p. 55. Africa —?
88. **Bourtoutinii**, Giglioli, Zool. Anz., X, 1887, p. 510; Selater, P. Z. S., 1893, p. 256, 441. Africa Orient.-Septentr.: Kaffa (in Shoa merid.). Abyssinia central., Gimma.
albigularis (part.), Giglioli (nec Sykes), Ann. Mus. Genova, 1888, VI, p. 8.

89. **Campbelli**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 61; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. III; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 9; Selater, P. Z. S., 1893, p. 251; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1896, p. 265.
Burnetti, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 256. »
90. **samango**, Sundev., Ofvers. K. Vet. Akad. Förh. Stockh., I, 1844, p. 160; Peters, Reis. Moss., 1852, S. p. 4; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Selat., P. Z. S., 1893, p. 251. Africa Orient.-Merid., Mozambica, Natal; in Afr. Occ.-merid., usque ad Angola.
91. **labiatus**, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., XV, 1842, p. 1038; Selat., P. Z. S., 1893, p. 256. Africa — ?
samango (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 79. »
92. **opisthostictus**, Selat., P. Z. S., 1893, p. 725. Africa Centr.-Orient., Reg. Nyassa, ad Lac. Muero.
93. **Stairsi**, Selat., P. Z. S., 1892, p. 580, pl. XL; 1893, p. 252, 443, 612. Africa Orient., delta flum. Zambezi.
94. **Moloneyi**, Selat., P. Z. S., 1893, p. 252, pl. XVII. Africa centrali, Reg. Nyassa.
95. **neglectus**, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 70; Giglioli, Zool. Anz., X, 1887, p. 510; Selat., P. Z. S., 1893, p. 253. Africa Orient.-Centrali, Nilo-Albo.
leucampyx, Gray (nec Fisch.), Cat. Monk., 1870, p. 22. »
96. **leucampyx**, Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 20; »Diane femelle« F. Cuv., Mam., liv. XLII, 1824; 2^e Ed., 1833, p. 47, pl. 14; Giglioli, Zool. Anz., X, 1887, p. 510; Selat., P. Z. S., 1893, p. 253. Africa Occid. et Central., Congo, Angola, usque ad Reg. Nyassa.
diadematus, E. Geoff., Voy. Bél., Zool., 1834, p. 51. »
pluto, Gray, P. Z. S., 1848, p. 56, pl. III; 1868, p. 182; Selater, P. Z. S., 1870, p. 670; 1871, p. 36; 1892, p. 97. »
97. **Stuhlmanni**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1893, p. 225. Africa centrali, Albert Nyanza.

E. *Otopithecus*, Nob., 1896.*Cercopithecus Auriculati*, Sclat., 1893.

98. **Grayi**, Fraser, Cat. Knowal. Coll., 1850, Africa Occid., ad rip.
p. 3: Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., flum. Congo.
P. Z. S., 1893, p. 256.
- Erxlebenii*, Dahlb. et Puch., Rev. et »
Mag. Zool., 1856, p. 96; 1857, p. 196;
Dahlb., Zool. Stud., 1856, p. 109, pl. 5:
Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclater, O. Z.
S., 1871, p. 36; 1893, p. 254; 1894, p. 484;
Forbes, Primates, 1894, pl. 23.
- pogonias* (part.), Schleg., Mus. Pays- »
Bas, XII, 1876, p. 82.
99. **pogonias**, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 67: Fernando-Po.
Lesson, Sp. Bim. Quadr., 1840, p. 74:
Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., P. Z.
S., 1893, p. 254.
100. **nigripes**, Du Chaillu, Proc. Bost. Nat. Hist. Gabon.
Soc., 1860, VII, p. 360; Gray, P. Z. S.,
1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 254.
- Erxlebenii* Var. *nigripes*, Gray, Cat. »
Monk., 1870, p. 23.
- pogonias* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas. »
1876, p. 182.
101. **Wolffi**, Meyer, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, Africa, Occ. — ?
p. —; P. Z. S., 1894, p. 83, pl. VII; Sclat.,
P. Z. S., 1893, p. 258.

F. *Diana*, Less., 1840.*Cercopithecus Barbati*, Sclat., 1893.

102. **diana**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 38; Erxleb., Africa Occid.,
Sys. Regn. An., 1777, p. 30; Desm., Mam., a Liberia ad Congo.
1820, p. 60 (nee F. Cuv.); Jentink, Notes
Ley. Mus., X, 1888, p. 12; Sclat., P. Z. S.,
1893, p. 254.
- diana* Var. *ignita*, Gray, Cat. Monk., »
1870, p. 22.
103. **roloway**, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, Africa Occ., Côte d'Or.
p. 42: »la Palatine«. Buff., H. Nat., Suppl.,
1789, XV, p. 77; Is. Geoff., Dict. Hist. Nat.,
1849, III, p. 304.

- palatinus*, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., Africa Occ., Côte d'Or.
V. 1855, p. 47; Sclat., P. Z. S., 1893,
p. 257.
- diana* (p.), Gray, Cat. Monk., 1870; »
Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 92.
104. **Brazzae**, A. M.-Edw., Rev. Scient., 1886, Congo super.
XII, p. 15; Selater, P. Z. S., 1893, p. 255,
443, pl. XXXIII.

Miopithecus, Is. Geoff., 1849.*Cercopithecus trituberculatus*, Sclat., 1893.

105. **talapoin**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, Africa Occid., Gabon.
p. 36, N° 15; Gmel., Sys. Nat., I, 1788,
p. 101; Schreb., Säug., I, 1775, p. 101,
pl. 17; Is. Geoff., Dict. His. Nat., 1849,
III, p. 308; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 20.
- pileatus*, Desm. (nec Shaw), Mam., 1820, »
p. 57.
- capillatus*, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., 1842, »
XV, p. 720.
- melarhinus*, Schinz., Syn. Mam., 1844, »
I, p. 47.

15. **Cercocebus**, E. Geoff., 1812.

106. **fuliginosus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, Africa Occid., Liberia.
p. 97; F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXXV;
2^e Ed., 1833, p. 73, pl. 25 »Mangabey«;
Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 95.
107. **collaris**, Gray, List Mam. Brit. Mus., 1843, Congo, Cameron.
p. 7; Cat. Monk., 1870, p. 27; »Manga-
bey à collier blanc« Buff., Hist. Nat. XV,
p. 256, pl. 33; Schleg., Mus. Pays-Bas,
XII, 1876, p. 96.
- aethiopicus*, F. Cuv., Mam., 1821, liv. »
XXV; 2^e Ed., 1833, p. 71, pl. 24.
- aethiops*, E. Geoff. (nec L.), Ann. Mus., »
XIX, 1812, p. 97; Kuhl., Beitr. Zool.,
1820, p. 97.
108. **aethiops**, L., Sys. Nat., 1766, p. 39; Is. Côte d'Or.
Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 25; Schlegel,
Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 95.
- lunulatus*, Temm., Esq. Guinée, 1853, »
p. 37.

109. **albigena**, Gray, P. Z. S., 1850, p. 77, pl. XVI; Murie, P. Z. S., 1865, p. 740; Pucher., Rev. Zool., 1857, p. 241; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 27; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 97. Congo, Oubangui.
- a. — **aterrimus**, Oudem., Zool. Gart., XXXI, 1890, p. 267; Selater, P. Z. S., 1893, p. 256 (nota); Jentink, P. Z. S., 1895, p. 338. Congo merid.-orient.: Stanley-Falls.
110. **galeritus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1879, p. 830, pl. IB et III. Africa Orient., Mitola, ad ostia flum. Osi et Tana.
111. **agilis**, A. M.-Edwards, Rev. Scient., 1886, XII, p. 15.¹⁾ Congo.

16. **Macacus**, Lacep., 1803.

1881. — **Anderson**, Catal. Mamm. Ind. Mus. Calcutt., 1881, p. 59—78.
 1878. — „ Anat. and Zool. Res. Exp. Yunnan, p. 45—93.

A. **Zati**, Reich., 1863.

Cynamolgus, p., Reich.; *Cercocebus*, p., Schleg., 1876.

112. **sinicus**, L., Mantissa Plant., 1771, p. 521; »Toque mâle«, F. Cuv., Mam., 1820, liv. XVIII; 2^e Ed., 1833, p. 89, pl. 30; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 1272; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 91. India merid., in merid. rip. flum. Godaveri et Reg. Bombay.
- radiatus*, E. Geoff., F. Cuv., Mam., 1833, p. 86, pl. 29. »
113. **pileatus**, Shaw, Gen. Zool., 1800, I, p. 53; Blyth, J. As. S. Beng., XVI, 1847, p. 1272; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 91. Ins. Ceylon.
- sinicus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 98; Desm., Mamm., 1820, p. 64; Kelaart, Fauna Zeyl., 1852, p. 8. »
114. **cynomolgus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 38; Schreb., Säug., I, 1775, p. 91, pl. XIII; »Le Macaque« F. Cuv., Mam., liv. XXX et XXXI; 2^e Ed., 1833, p. 78, pl. 26, 27; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 73. Indochina, Birma, Arrakan, Siam, Ins. Nicobar, Malacca, Sumatra, Java, Bali, Lomboek, Timor.

¹⁾ *Cercocebus artubus gracilibus*, nigro fulvoque variegatus (sicut in *Cercopith. callithricho*, sed obscurior), pilis alternatim fulvo et nigro annelatis, subtus albicantibus; facie, auribus, pedibusque nigris; pilis frontis erectis; cauda, longitudinem corporis cum capite paulo superante, cum dorso concolore, pilis curtis vestita; *C. albigena* minor (*Mus. Paris.*).

carbonarius, F. Cuv., Mam., 1825, liv. XXXII: 1833, p. 84, pl. 28.

aureus, E. Geoff., Voy. Bélang., Zool., 1834, p. 58.

philippensis, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 29.

palpebrosus, Wagn., Schreb., S. Suppl., 1855, V, p. 54.

jur., Slack, P. Ac. Sc. Phil., 1867, p. 36, pl.

cristatus et assamensis, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 30, 31.

Borneo (in Mont. usque ad 2000 m.)
Philippinas, Mindanao
Basilan, Luzon,
Negros, Samar.

»

»

»

B. *Vetulus*, Reich., 1863.

Silenus, Gray, 1870.

115. *silenus*, L., Syst. Nat., I, p. 35 (1766); Schreber, Säug., I, p. 87, pl. XI (1775); Geoff., Ann. Mus., XIX, p. 102 (1812); Desmar., Mamm., p. 63 (1820); Blanford, Faun. Brit. Ind., Mamm., p. 16, fig. 5.

veter, Erxl., Syst. Regn. An., p. 24 (1777); Gray, Cat. Monkeys, p. 32 (1870).

jerox, Shaw, Gen. Zool., I, p. 30, pl. XVI (1800).

India, M^s Ghats
Occid., a Goa ad Prom.
Comorin (Ceylon?).

»

»

C. *Nemestrinus*, Reich., 1863.

116. *nemestrinus*, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 35; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 101; F. Cuv., Mam., liv. XLII, 1820; XLIV, 1822; 2^e Ed., 1833, p. 95, pl. 33, 34; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 77. »Le Maimon«, Audeb., Singes, II, sect. 1, p. 1.

Tenasserim et Birma
merid., Malacca,
Banka, Sumatra, Java,
Borneo.

117. *leoninus*, Blyth, Cat. Mamm. Mus. As. S. Beng., p. 7 (1863); Selater, P. Z. S., 1870, p. 663, pl. XXXV; Anderson, Zool. Yunnan, p. 52 (1878); Blanford, Fauna Brit. Ind., Mamm., p. 18, fig. 6 (1891).

Arrakan merid.,
Birma sup., in Vall.
flum. Irawady.

andamanensis, Bartlett, P. Z. S., 1869, p. 467, fig.

(introd. in Insul.
Andaman).

D. *Pithecus*, Blainv., 1839.

Inuus, E. Geoff. † *Aulaxinuus*, Cocchi, 1872.

118. **innuus**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 34; Europa merid.-occid.,
Desmar., Mamm., 1820, p. 67. Gibraltar: Africa
sylvanus, L., l. c., p. 35; »Le Magot«, Sept.-Occid.. Maroc,
F. Cuv., Mam., liv. II, 1819: 2^e Ed., 1833, p. 114, pl. 41; Schleg., Mus. Pays-Bas. Algeria.
XII, 1876, p. 115.
ecaudatus, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, »
1812, p. 100.
pithecus, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, »
p. 31.
† (*fossilis*), Calderon, Quart. Journ. Geol. † Pleistoc. Gibraltar.
Soc., 1877, XXXIII.
† *tolosanus*, Harlé, Bull. Soc. Sc. Tou- † Pleistoc. Galliae
louse, 1892, p. 2. merid., Spel. M. Pyren.
119. † **trarensis**, Pomel, C.-R. Acad. Sc. Paris. † Pleistocaen. Algeria.
CXIV, 1892, p. 157.
120. † **priscus**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, † Pliocaen. Gallia
p. 11, fig. 4, 5; Zool. et Pal. Gen., 1867, merid.
II, p. 10, pl. V, fig. 5.
121. † **suevicus**, Heding., N. Jahrb. Min., 1891, † Pliocaen. Germania,
I, p. 169, pl. IV. Suevia.
122. †? **pliocaenus**, Owen, Brit. Foss. Mam. † Pleistocaen. Ins.
and Birds, 1846, p. XLVI; Lydekk., Cat. Britannia.
Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 4.
123. † **florentinus**, Cocchi, Boll. Comit. Geol. † Pliocaen. Italia sept.
Ital., 1872, III, p. 59, pl. I, fig. 3—5; Ristori, Scimm. foss. Ital., 1890, p. 4, pl.
VII, fig. 1—9, VIII, fig. 1 (Boll. Comit. Geol.).
† *ausonius*, J. Major, Atti Soc. Tosc. Sc. »
Nat., I, 1874, p. 39.

E. *Macacus*, p. d.

Rhesus, Reich., 1863.

124. † **sivalensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. † Pliocaen. India.
Ind., IV, 1886, p. 5, pl. I, fig. 9, 10; Rec.
Geol. Surv. Ind., XI, p. 66; XII, p. 41.

125. **rhesus**, Audeb., Hist. Nat. Sing., 1797, fam. II, sect. I, p. 5, pl. 1; Desm., Mam., 1820, p. 66, pl. VII, fig. 2; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 55, pl. III.
erythraeus, Schreb., Säug., Suppl., V, 1855, pl. 8, fig. C; F. Cuv., Mam., 1819, pl. XXXVIII (pull.), 1821, pl. XXXIX; 1825, pl. XL; 2^e Ed., 1833, p. 91, 99, 103, pl. 31—37; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 226.
126. **villosus**, True, P. U. S. Mus., XVII, 1894, p. 2.
127. **vestitus**, A. M. Edw., Revue générale des Sciences, p. 671 (1892).
128. **arctoïdes**, Is. Geoff., Mag. de Zool., 1833, p. CLI, pl. II; Selater, P. Z. S., 1872, p. 203; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 45, pl. I et II.
melanotus, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 29.
a. — tibetanus, A. M. -Edw., C.-R. Ac. Sc., LXX, 1870, p. 341; Rech. Mam., 1870, p. 244, pl. 34, 35.
brunneus, Anders., P. Z. S., 1871, p. 628; 1872, p. 203, pl. XII; 1874, p. 652.
129. **rufescens**, Anders., P. Z. S., 1872, p. 204; Zool. Yunnan, p. 79; Selater, P. Z. S., 1872, p. 495, pl. XXIV; 1873, p. 194.
arctoïdes (part.), Schlegel, Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 116.
130. **lasiotis**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 61, pl. VI; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 83.
rhesus (part.), Selater, P. Z. S., 1871, p. 222.
erythraeus, Schleg. (nec Cuv.), Mus. Pays-Bas, XII, 1876, 112.
a. — tcheliensis, M.-Edw., Rech. Mamm., 1868—74, p. 227, pl. XXXII et XXXIII.
rhesus, Selat. (nec Audeb.), P. Z. S., 1871, p. 222.
- India, Septent., in sept. rip. flum. Godaveri et Reg. Bombay; Nepal; M^s ad Sept-Orient. Reg. Akyab, inter Arrakau et Birma, Mandalay, Yunnan, Assam, Ins. Haïnan, China Mer-Orient. Kiung-Chow.
- Kashmir, usque ad 3400 m. altitud.
- Thibet, M^{tes} Reg. Setchuen a Tengri-Nor ad Batang.
- Cochinchina, China Sept-Occid., Moupin (in Montibus niveis), Birma super. Bahmo, Siam, M^s Cachar et Kachin, Yunnan Occ., Assam.
- Malacca (prope Labuan), Borneo S.-Occ.
- Malacca.
- »
- Chine Occid., Setchuen, M^s Dupleix (ad 4350 m).
- »
- Chine Septent. M^s circa Yung-ling, (40° lat. Sept.).
- »

- erythraeus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas. 1876, XII, p. 112. Chine Septent.
M^s circa Yung-ling,
(40° lat. Sept.).
- lasiotis* (part.), Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 83.
131. **fuscatus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1875, XLIV, Extranum., p. 6; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 78. Japon, M^s Reg. Kioto;
Insul. Nippon (usque
ad 41° lat. septent.).
- speciosus* (?), F. Cuv., Mam., 1825, liv. XLVI; 2^e Ed., 1833, p. 112, pl. 40; Selat., P. Z. S., 1875, p. 418, pl. XLVII; Temm., Fauna Jap., Mam., 1847, p. 9, pl. I, fig. 1—8; pl. II, fig. 1—6. »
132. **assamensis**, Mc Clell., Horsf., P. Z. S., 1839, p. 148; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 64. M^s Himalaya in Occi-
dent usque ad Masuri,
in Orient., a Nepal
per Assam et Bengal
Sept.-Orient., usque
ad Vallum flum. Ira-
wady, circa Bhamo.
- pelops*, Hodgs., J. As. S. Beng., IX, 1840, p. 1213.
- problematicus*, Gray, Cat. Monkeys Brit. Mus., 1870, p. 128; Selater, P. Z. S., 1871, p. 222.
- rheso-similis*, Sel., P. Z. S., 1872, p. 495, pl. XXV (juv.). »
- erythraeus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas. XII, 1876, p. 112. »
133. **cyclopis**, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 353, pl. XIII; 1864, p. 380; Selater, P. Z. S., 1864, p. 711, fig.; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 87. Insul. Formosa.
- sancti-johannis* (part.), Gray, Cat. Monk., 1870, p. 129; Selat., P. Z. S., 1871, p. 222. »
- rhesus* (part.), Selat., l. c. »
- erythraeus* (part.), Schlegel, M. P.-B., XII, p. 112. »
134. **sancti-johannis**, Swinhoe, P. Z. S., 1866, p. 555; Selater, P. Z. S., 1871, p. 222; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 86. China Orient., Insul.
North-Lena, Insulae
prope Hong-Kong.
- rhesus* (part.), Selat., P. Z. S., 1871, p. 222. »
- erythraeus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas. XII, p. 112. »

135. **Harmandi**, A. M.-Edw.¹⁾ (Mus. Paris.) Siam.
136. **maurus**. F. Cuv., Mam., liv. XLV. 1823; 2^e Ed., 1833. p. 109. pl. 39: Anderson, Zool. Yunnan. 1878. p. 80: Cat. Mus. Calcutt., 1881. p. 80: Weber. Zool. Ergebn. Reis. Ned. Ost-Ind., 1890. p. 107. Insul. Celebes merid., Ins. Bouton (introduced. in Ins. Aru et Borneo).
- niger* (?). Quoy et Gaim., Voy. Astrol., 1830. Zool., I. p. 67. »
- arctoïdes* (part.). Is. Geoff., Voy. Bel., Zool., 1834. p. 61: Arch. Mus., II. p. 573. »
- a. Var. *ocreatus*, Ogilb., P. Z. S., 1840. p. 56; Selat., in Wolf. Zool. Sketches. 1865. II. pl. I: P. Z. S., 1860. p. 420. pl. LXXXII. Celebes.
- fusco-ater*, Schinz. Syn. Mam., I. 1844. p. 58. »
- inornatus*, Gray, P. Z. S., 1866. p. 202. pl. XIX. »

17. **Cynopithecus**, Is. Geoff., 1834.

137. **niger**, Desm., Mamm., 1820. p. 534; Bennet. Gard. Menag. Zool. Soc., 1830. p. 189, fig. —: Is. Geoff., Voy. Bél., 1834, p. 66: Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 119. Ins. Celebes, Ins. Batchian (introduced. in Philippinas?).
- niger* et *nigrescens*, Temm., Poss. Ind. Neerl., 1847. p. 111: Wagner. Schreb., Säug., Suppl. V. 1855, p. 61, pl. VI; Wallace. Mal. Archip., I. 1869. p. 432. »

18. **Theropithecus**, Is. Geoff., 1841.

138. **gelada**, Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835, p. 5. pl. 2: Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, p. 576. Abyssinia merid., Regione Heremat et Godjan (ad 2350—2700 m. altitud.).
- niger*, Is. Geoff., loco citato, 1841.
- senex*, Schimp. et Puch., Rev. Mag. Zool., 1857. p. 51. 243. »
- Rüppelli*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 33; Garrod, P. Z. S., 1879, p. 451. »

¹⁾ **Macacus fusco-niger**, infra pallidior, pillis non annelatis; orbitis, genis, genibus, prymnisque badio tinctis; cauda brevissima. Pullus fulvogriseus (*Mus. Paris*).

139. **obscurus**, Heuglin, Acta Acad. Leop., XXX, Nachtrag, 1863, p. 10; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 107.
senex (p.), Schimp. et Puch., Rev. Zool., 1857, p. 244.
- Abyssinia Orient., ad font. flum. Takazza, confin. Reg. Galla, circa Magdala (ad 2000 — 3500 m.).

19. **Papio** Erxleb., 1777.

Cynocephalus, Lacep., 1801.

A. **Papio**, p. d.

140. †**atlanticus**, Thomas, Mem. Soc. Geol. Franç., III, 1884, p. 14, pl. IV, fig. 4. † Pleistocaen. Algeria.
141. †**subhimalayanus**, v. Meyer (Semnop.), Bronn's Index Palaeontologicus, 1848, p. 1133; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., (X), 1886, IV, p. 6, pl. I, fig. 3; Falcon., Pal. Mem., pl. XXIV, fig. 1, 2. † Pliocaen. India.
142. †**Falconeri**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., l. c., 1886, p. 7, pl. 1, fig. 4. † Pliocaen. India.
143. †**sp.**, Lydekk., l. c., 1886, p. 28, pl. VII, fig. 5; Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, p. 6. † Pleistocaen. India.
144. **babuin**, Desm., Mamm., 1820, p. 68; F. Cuv., Mam., liv. IV, 1819; 2^e Ed., 1833, p. 122, pl. 42; Mém. du Mus., IV, 1818, p. 419, pl. 19; Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, p. 579, pl. 34; Noack, Zool. Jahrb., 1889, p. 287. Abyssinia Occid., Dongola, Sennaar (usque ad 1700 m. alt.); Africa Centrali et Orientali: Urua, Kattanga, Reg. Lac. Tanganika, usque ad flum. Coanza; Kilimanjaro, Zambesia, Mozambica (Tete).
cynocephalus, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 102; Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 33.
anubis, Var., Wagner, Schreb., Säug. Suppl. V. 1855, p. 63.

B. **Choeropithecus**, Reich., 1863.

145. **sphinx**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 103; »Papion« F. Cuv., Mam., I, liv. VI et VII, 1819; 2^e Ed., 1833, p. 127, pl. 44 et 45; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 35. Africa Occid., a Senegambia et flum. Niger ad flum. Congo.
- papio*, Desm., Mamm., 1820, p. 69. »
- choras*, Ogilby, P. Z. S., 1843, p. 12. »
- rubescens*, Temm., Esq. Guinée, 1853, p. 39; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 28. »

146. **olivaceus**. Is. Geoff. Cat. Primates, 1851, p. 34; Arch. Mus., 1848, V, p. 543 (note).
anubis, F. Cuv., Mam., III, liv. L, 1825; 2^e Ed., 1833, p. 125, pl. 43; Waterh., Mem. Zool. Soc. Lond., (2), 1838, p. 8; Pucher., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 244. Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 125. Africa Occid., Côte d'Or, Benin, Lagos.
 »
147. **thoth**. Ogilby, P. Z. S., 1843, p. 11; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. 5; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 35. Abyssinia.
babuin (part.), Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835—40, p. 7 (nec Desm.). »
?hamadryas (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 129. »
 a. — *ibeanus*, O. Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 46. Africa Orient., Ibea, Lamu.
Langheldi, Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 233. Africa Orient., Ungaru, a flum. Rovuma ad fl. Pangani et ad L. Victoria-Nyanza.
148. **doguera**. Puch. et Schimp., Rev. et Mag. Zool., 1856, p. 96; 1857, p. 57, 250; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 126. Abyssinia interiore Centrali; Congo.
babouin (part.), Rüpp., Neue Wirb., Säug., I, 1835, p. 7. »
porcarius (part.), Fitz. et Heugl., Sys. Uebers., 1866, p. 6; Var., Gray, Cat. Monk., 1870, p. 64. »
149. **porcarius**, Bodd., Naturf., XXII, 1787, p. 17, fig. 1, 2: »Chaema«, F. Cuv., Mam., liv. IV, 1807; 2^e Ed., 1833, p. 132, pl. 47; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 102. Africa Austral., Colonia Cap.
conatus, E. Geoff., l. c., 1812, p. 103. »
ursinus, Schinz, Syn. Mam., 1844, I, p. 64. »

C. **Hamadryas**, Lesson, 1842.

150. **hamadryas**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 36; »le Tartarin«, F. Cuv., Mam. I, liv. V, 1819; 2^e Ed., 1833, p. 129, pl. 46; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 103; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 129. Arabia, a planit. usque ad 3000 m. altitud.; Abyssinie, Soudan Orient.
aegyptiaca, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 34. »

D. **Mormon**, Lesson, 1842.

151. **maimon**, L., Sys. Nat., 1766, p. 35; Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 17; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 130. Africa Occid., a Senegambia ad Congo.
- mormon*, Altstr., Acta Naem., 1766, p. 144, pl. 3; F. Cuv., Mam., liv. IV, 1807; 2^e Ed., 1833, p. 143, 146, pl. 52, 53; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 104. »
152. **leucophaeus**, F. Cuv., Ann. Mus., IX, 1807, p. 477, pl. 37; Mam., liv. IV, 1807; 2^e Ed., 1833, p. 135 à 142, pl. 48, 49, 50, 51; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 131. Africa Occid. —?

20. † **Oreopithecus**, Gervais, 1872.

153. † **Bamboli**, Gerv., C.-R. Acad. Sc., LXXIV, 1872, p. 1217; Zool. et Pal. Gen., 1872, II, p. 10, pl. V, fig. 1, 2; Cocchi, Boll. Comit. Geol. Ital., III, 1872, p. 59, pl. I, fig. 1—2; Ristori, Scimm. foss. Ital., 1890, p. 4, pl. VII, fig. 1—9, VIII, fig. 1 (Boll. Com. Geol. Ital.). † Miocæn. Italia, Toscana.

Familia III. **Cebidae.**

Recognitiones.

1883. **A. von Pelzeln**, Brasilische Säugethiere, Resultate von Johann Natterer's Reisen (1817—1835), in Verhandl. K. K. Zool.-Bot. Gesells. Wien, Bd. XXXIII, Beiheft (1883).
1893. **E. Göldi**, Os Mammiferos do Brasil, 1893 [Monographias Brasileiros], p. 35—52, cum Bibliographia, p. 155.
1895. **Palaeont.** — **Winge**, E Museo Lundii (Primates), 1895.

Subfam. 1. **Mycetinae** vel **Alouatinae.**21. **Alouata**, Lacép., 1800.

Mycetes, Illig., 1811; *Stentor*, E. Geoff., 1812.

154. **seniculus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 37; Lacép., Mém. de l'Institut, 1800, III, p. 489; Illig., Prod. Syst. Mamm., 1811, p. 70; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 108; Slack, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 517; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 4. America Merid., Equator, Rio Copataza, Nova-Grenada, Venezuela, Peru Orient. in rip. flum. Rio Ucayali et Rio Huallaga.

- ursinus*, Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 354 (exclus. fig.): Wagner, Abh. Akad. Münch., V, p. 410.
- chrysurus*, E. Geoff., Mém. Mus., XVII, 1829, p. 66: Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, I, p. 4.
- stramineus*, Spix (nec Geoff.), Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 45, pl. 31.
- auratus* et *laniger*, Gray, Ann. N. H., XVI, 1845, p. 219, 220.
- † *seniculus fossilis*, Winge, Museo Lundi, 1895, p. 4.
- ursinus (fossilis)*, Lund, K. Dansk. Selsk. Afh., Theil 9, 1842, pl. 27, fig. 5.
- † *primaerius*, Lund, l. c., pl. 24, fig. 1—2; Winge, l. c., p. 34 (Callithrix).
155. **nigra**, E. Geoff. (ex Kuhl), Ann. Mus., XIX, 1812, p. 108, mâle: Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool. 1855, I, p. 4; Slack, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 518; Thomas, P. Z. S., 1880, p. 394.
- caraya*, Humb. (ex Azara), Obs. Zool., I, 1811, p. 355; Less., Spec. Bim. et Quadr., 1840, p. 122; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 4; Burmeister, Descr. Phys. Rep. Argentine, III, 1879, p. 46.
- straminea*, E. Geoff. (nec Spix), l. c., 1812, p. 108, femelle.
- barbata*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1811, p. 46, pl. 32, 33.
156. **belzebul**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 37; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 41; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 5.
- rufimanus*, Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 31; Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 412; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, I, p. 4.
- discolor*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 48, pl. XXXIV.
- ? *chrysurus (Colobus)*, Gray, Ann. Nat. Hist., XVII, 1866, p. 77.
- America Merid., Equator, Rio Copataza, Nova-Granada, Venezuela, Peru Orient. in rip. flum. Rio Ucayali et Rio Huallaga.
- »
- »
- † Pleistocæen. Brasil merid.
- »
- »
- Brasil merid., Paraguay, Bolivia, Gran-Chaco, Corrientes; Amazonia super., Rio Madeira, Borba, Rio Pilecolmayo.
- »
- »
- »
- Amazonia infer. circa Para.
- »
- »
- »

157. **ursina**, Humb. et Bompl., Obs. Zool., I, 1811, pl. XXX (fig., exclus. descript.); Wied, Abbild., pl. II; Beitr., 1826, p. 48; Hensel, Beitr. Säug. Sud-Bras., 1872, p. 12; Slack, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 517.
fuscus, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 108; Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 43, pl. 30; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft. p. 3.
flavicauda, Humb., l. c., 1811, p. 355.
bicolor, Gray, Ann. N. H., XVI, 1845, p. 214.
seniculus, Wagn., Säug. Suppl. I, p. 180; Hensel, Zool. Gart., 1867, p. 362.
158. **villosa**, Gray, Ann. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 220; Selater, P. Z. S., 1872, p. 5, fig. (sub nom. »caraya«); Alston, Biol. Cent.-Am. Mamm., 1879, p. 5, pl. I; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 5.
rufimanus (part.), Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 411 (fide Pelzeln).
159. **palliata**, Gray, P. Z. S., 1848, p. 138, pl. VI; Frantz., Arch. Naturg., XXXV, 1869, p. 254; Selat., P. Z. S., 1872, p. 7; Slack, Proc. Acad. N. Sc. Phil., 1862, p. 519; Alston, Biol. Cent.-Am., Mamm., 1879, p. 4.
- Amazonia super.,
Rio Negro.
»
»
»
»
Guatemala, Vera-Paz.
? Borba, ost. flum. Rio-Madeira.
Nicaragua; Costa-Rica. Nicoya; Panama.

Subfam. 2. **Cebinae.**22. **Brachyteles**, Spix, 1823.

Eriodes, E. Geoff., 1829; † *Protopithecus*, Lund, 1841.

160. **arachnoïdes**, E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 271; XIII, 1809, p. 90, pl. 9; XIX, 1812, p. 106; Mém. Mus., 1828, XVII, p. 160; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 8.
hemidactylus et *tuberijer*, E. Geoff., Mém. Mus., l. c., p. 161, 163.
macrotarsus, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 36, pl. 17.
hypoxanthus, Desm., Mamm., 1820, p. 75; Wied; Kuhl, Beitr., 1820, p. 25.
- Brasil merid., Sao-Paulo, Ypanema.
»
»
»

161. †**brasiliensis**, Lund, Kongl. Dansk. Selsk.,
Afh. 9. 1841. pl. XXIV. fig. 1, 2.
protopithecus, Winge, Mus. Lund., 2.
III. 1895. p. 5. pl. II. †Pleistocaen. Brasil
merid.,
Minas-Geraes, Lagoa
Santa.
162. †**bonariensis**, H. Gerv. et Amegh., Enum.
Mamm. Foss. Am. Sud. 1880. p. 6. †Pleistocaen.
Argentina.

23. **Ateles**, E. Geoff., 1806.

163. **variegatus**, Wagner, Schreb., Säug., Suppl.
I. 1840. p. 313: Abhandl. Akad. Münch.,
V. 1847. p. 420; Sclat., P. Z. S., 1870.
p. 668; 1871. p. 39. 225; Gray, Ann. Nat.
Hist., 1870. VI. p. 472; Pelzeln, Zool-
Bot. Ges. Wien. 1883. Beiheft. p. 9; A.
M.-Edw., Arch. Mus., 1878. I. p. 162.
marginatus, Humb. (nec E. Geoff.). Obs.
Zool., 1811. p. 340, 354. »
Geoffroyi, Slack (nec Kuhl). Proc. Acad.
Nat. Sc. Phil., 1862. p. 511 (mas). Peru Sept.-Orient.,
Reg. Jan de Braca-
moros, Rio Santiago,
Amazon. super.
Bartletti, Gray, P. Z. S., 1867. p. 992.
pl. XLVII. »
melanochir, Var., Gray, Cat. Monk., 1870.
p. 43. »
chuya, Schleg., Mus. Pays-Bas. 1876.
p. 175. »
164. **Geoffroyi**, Kuhl, Beit. Zool., 1820, p. 26;
Alston, Biol. Central-Americ., 1879, Mam.,
p. 8; Slack, Proc. Acad. Sc. Phil., 1862,
p. 511 (fem.). America Central,
Nicaragua, Costa-Rica
a Culebra ad Grey-
town, Panama,
Colombia.
melanochir, Desmar., Mamm., 1820,
p. 76; Sclater, P. Z. S., 1871. p. 226, pl.
XV: 1875, p. 419, pl. XLVIII et XLIX. »
frontatus (*Eriodes*), Gray, Ann. Nat.
Hist., X, 1842. p. 256; Voy. Sulphur, Zool.,
p. 9, pl. 1; Sclat., P. Z. S., 1882, p. 186;
Frantz. Arch. Naturg., XXXV, 1869,
p. 257, 258. »
variegatus, Frantz. (nec Wagn.), l. c.,
1869, p. 257. »
hybridus, *ornatus*, *albifrons*, Gray, Cat.
Monk., 1870, p. 43, 44. »

165. **rufiventris**, Sclater, P. Z. S., 1872, p. 688. Panama, Colombia.
pl. LVII: Alston, Biol. Centr.-Am., 1879, Rio-Atrato.
p. 8. »
vellerosus (?), Sclat. (nec Gray), P. Z. S., 1871, p. 478.
166. **paniscus**, L., Sys. Nat., I. 1766, p. 27; Guiana, Brasil.
E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 270; Amazonia, Rio Sarari,
Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., Matogrosso, Rio Gua-
1855, I, p. 5; Slack, Proc. Acad. Nat. Sc. poré, Rio Mamore,
Phil., 1862, p. 509; Vosmaer, pl. V; »Le Rio Madeira;
Coaita«, F. Cuv., Mam., 1819, liv. V; 2° Peru, Maragnon infer.,
Edit., 1833, p. 152, pl. 54; Pelzeln, Zool- Rio Javari.
Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft p. 9. »
pentadactylus, E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 269; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 172 (part.).
167. **marginatus**, E. Geoff. (nec Humb.), Ann. Brasil, Amazonia,
Mus., XIII, 1809, p. 92; Kuhl, Beitr., p. 24; Rio Santiago, Rio
F. Cuv., Mam., 1830, liv. LXII; 2° Ed., Cupari, Reg. Parà
1833, p. 154, pl. 55; Schleg., Mus. P.-Bas, (in rip. merid. flum.
1876, p. 174. Rio Maragnon): Peru.
frontalis, Bennet, P. Z. S., 1831, p. 38. »
168. **ater**, F. Cuv., Mam. I. liv. XXXIX, 1823; Panama, Colombia,
2° Ed., 1833, p. 157, pl. 56; Sclat., P. Z. S., Peru Orient., Amazon.
S., 1872, p. 5; Slack, Proc. Ac. Nat. Sc. super.
Phil., 1862, p. 510; Alston, Biol. Central-
Am., 1879, p. 7.
169. **grisescens** (Sclat.), Gray, P. Z. S., 1865, Americ. Central?
p. 732; Sclat., P. Z. S., 1871, p. 223; Colombia?
Schleg., Mus. Pays-Bas. XII, 1876, p. 168.
170. **fuscipes** (Fraser), Gray, P. Z. S., 1865, p. 733; Equator trans-And.
Sclater, P. Z. S., 1872, p. 663, pl. LV; Schleg., Occident.
Mus. Pays-Bas. 1876, p. 173.
171. **cucullatus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 733; Colombia Septentr.-
Murie, P. Z. S., 1865, p. 739; Schleg., Mus. Orient.
Pays-Bas, 1876, p. 169.
172. **hybridus**, Is. Geoff. (nec Gray), Mem. Mus., Colombia.
XVII, 1829, p. 121; Etudes Zool., 1832: Rio Magdalena.
p. 1, pl. 1; Schleg., Mus. Pays-Bas. XII, »
1876, p. 183.
? albifrons, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 44.

173. **vellerosus**, Gray. P. Z. S., 1865, p. 733; Reinh., P. Z. S., 1872, p. 797; Sclat., P. Z. S., 1873, p. 5, 798, pl. II; Alston, Biol. Central.-Am., Mam., 1879, p. 10.
belzebuth, E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 27, pl. XVI; Gray, Cat. Monk., p. 44; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 176; F. Cuv., Mam. 2^e Ed., 1833, p. 158, pl. 57.
marimonda, Humb., Obs. Zool., 1811, p. 325.
frontatus, Sclat. (nec Gray), Nat. Hist. Rev., 1861, p. 509.
fuliginosus, Schleg. (nec Kuhl.), l. c., 1876, p. 179.
pan, Schleg., l. c., p. 180.
- Mexico merid.: (23^o lat. Septent.), Alvarado, Vera-Cruz, San Luis Potosi, Rio Tampico, Mirador, Oaxaca; Guatemala, Vera-Paz (ad 2700 m. altit.). Volcan. Atitlan, Guatemala Occid., circa Coban, ad Ocean. Pacific.
- »
- »
- »

24. **Lagothrix**, E. Geoff., 1812.

174. **lagotrica**, Humb., Obs. Zool., 1811, I, p. 322.
cana et lagotricha, Humb., l. c., p. 354; Geoff., Tabl. des Quadr., 1812.
humboldtii, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 107; Puch., Rev. et Mag. Zool., 1857, p. 292—302; Sclat., P. Z. S., 1863, p. 374, pl. XXXI; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 7.
olivaceus, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 39, pl. 28.
Tschudii et *Geoffroyi*, Pucher., Rev. et Mag. de Zool., 1857, p. 296 (nec Schinz).
- Brasil, Amazonia, Rio-Tocantins, Rio-Madeira, Rio-Solimoes; Péru Orient. usque ad 3000 m. altitud., Rio-Guaviara; Colombia, Bogota; Guiana, Orénoco; Bolivia?
- »
- »
175. **infumatus**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 41, pl. 29; Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 417; Säug. Suppl., V, p. 73; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 7.
Poeppigii, Schinz, Syn. Mamm., I, 1844, p. 71; Pucher., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 299; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 164.
Geoffroyi, Schinz, l. c., p. 72 (nec Puch.).
- Brasil, Amazonia, Rio-Iça, Rio-Negro, Rios Hié et Vaupé, ?Matogrosso.
- Péru, Maynas.
- »

Castelnaui, Is. Geoff. et Dev., C.-R. Acad. Sc., 1848, XXVII, p. 498; Castelnaui, Exp. Amér. Sud. Zool., 1855, p. 5, pl. 1; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 289, 290. Equator. Colombia, Amazonia sup., Ucayale, Huallaga.

25. **Cebus**, Erxleb., 1877.

Calyptrocebus, *Pseudocebus* et *Otocebus*, Reich., 1863.

176. **hypoleucus**, Humb., Obs. Zool., 1811, I, p. 337; »Saï a gorge blanche«, F. Cuv., Mamm., liv. XVI, pl. 65; Audeb., Singes, 1797, V. II, pl. 5; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 111; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 346, 347; Frantz., Arch. Naturg., XXXV, part. I, p. 259. Nicaragua, Costa-Rica, Panama, Colombia.
- leucocephalus*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827, fig. 4; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 4; Alston, Biol. Centr.-Am., Mamm., 1879, p. 13. »
- capucinus*, Dahlbom (nec E. Geoff.). »
177. **lunatus**, F. Cuv., Mamm., 1833, pl. 62 (nec Kuhl). Brasil merid. San Paulo, Ypanema.
- vellerosus* (part.), Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 44. »
- leucogenys*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 824, pl. XLV. »
- frontatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 206. »
178. **robustus**, Kuhl. Beitr. Zool., 1820, p. 35 (ex Wied); Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 43. Brasil a Bahia usque ad Rio de Janeiro: Ypanema (Reg. Sao Paulo).
- frontatus*, Kuhl, l. c., p. 34; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 206; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 13; Göldi, Mamm. Bras., 1893, p. 41 (note).
- variegatus* (part.), Schleg., l. c., p. 208. »
- crassiceps*, Puch., Rev. Zool., 1857, p. 87. »
179. **flavus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 112; Kuhl. Beitr., 1820, p. 33; d'Orb., Voy. Am. Mér., Mamm., IV, 1847, p. 1, pl. 3; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 11; Schreb., Säug., pl. 31 B; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 204. Brasil, Amazonia, Rio Solimoens.

- barbatus* et *albus*. E. Geoff., Ann. Mus., XIX. l. c., p. 110; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876. p. 197.
180. **Azarae**. Rengger. Naturg. Säug. Parag., 1830. I. p. 26: »Cay«. Azara, Essai H. Nat. Parag., 1801. II. p. 182; Burmeist., Descrip. phys. Rep. Argent., III. 1879, p. 52; Matschie. S.-B. Ges. Naturf. Freunde, 1894, p. 57.
- libidinosus*, Spix., Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 5. pl. II.
- elegans*, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1850. XXXI. p. 875; Casteln., Exp. Am. Sud., 1855. Zool., I. p. 9; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien. 1883, Beiheft, p. 12; Göldi, Mam. Bras., 1893, p. 43 (note).
- pallidus*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 49.
- versicolor*, Puch., Bull. Soc. Phil., 1856, p. 34; Rev. Mag. Zool., 1857, p. 346; Arch. Mus., V. p. 551.
181. **monachus**. F. Cuv., Mamm., 1820, liv. XIX, pl. »Sai à grosse tête, mâle«.
- canthocephalus*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 6. pl. 3.
- cucullatus*, Spix, l. c., p. 9, pl. 6.
- olivaceus*, Wagner. Schreb., Säug. Suppl., 1855. V. p. 87. pl. 8 (nec Schomb.).
- canthosternus*, Wied.; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien. 1883, Beiheft, p. 13.
- variegatus* (part.). Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 208.
182. **fatuellus**, L., Sys. Nat., I. 1766, p. 42; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 109; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 207; Audebert. Singes, V. II. pl. 1.
- apella* et *trepida*, L., l. c., p. 42 et 39; E. Geoff., l. c., p. 109; Schleg., l. c., p. 199; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 338; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 8.
- † *f. fossilis*, Winge, Mus. Lund., 1895, p. 5.
- Brasil, Amazonia, Rio Solimoens.
- Paraguay, Argentina Sept., (circa Garra-patal Reg. Jujuy Sept.), Bolivia.
- Brasil Merid. et Central.: Regione Rio-Janeiro, Rio Grande do Sul; a Rio Aguaray ad Rio Madeira.
- »
- »
- Brasil.
- »
- »
- »
- Brasil Merid.-Orient., a Rio-Belmonte ad Rio-Contas.
- Guinea, Brasil, M^{tes} Valli flum. Magdalena sup.; Colombia, Tolima (a 1700 m. ad 2350 m. altitud.)
- † Pleistocaen. Brasil.

- a. — † *macrognathus*, *cirrhifer* et *apella foss.*,
Lund, Kongl. Dansk. Selsk., 1841 et 1842;
Lyddek., Cat. Mam. Foss. Brit. Mus., I, 1885,
p. 7; Winge, l. c., p. 34. † Pleistocaen. Brasil.
183. **macrocephalus**, Spix, Sim. et Vesp. Bras.,
1823, p. 3, pl. 1 (?); Wagner, Säug. Suppl.,
V, 1855, p. 96; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges.
Wien, 1883, Beiheft, p. 12; Göldi, Os
Mammif. Brasil., 1893, p. 43 (nota). Brasil Sept.-Occid.,
Rio Negro, Brasil
merid., Reg. Rio
Janeiro.
- robustus*, Tschudi, Faun. Peru., 1840,
p. 41, 45 (nec Wied, nec Kuhl). Peru Or.
- apella* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas,
1876, p. 199. »
- fatuellus* (part.), Forbes, Primates, 1895.
I, p. 211. »
184. **niger**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX. 1812,
p. 110; Buffon, H. Nat., Suppl., p. 109, pl.
28; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 344;
Schleg., Mus. Pays-Bas. XII. 1876, p. 202. Brasil merid., San
Paulo, Rio Janeiro
(Neu-Fribourg).
- cirrijer*, E. Geoff., l. c., p. 110, Pelzeln.
Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 12;
Göldi, Mamm. Bras., 1893, p. 41. »
- cristatus*, F. Cuv., Mamm., 1833, pl. »
- cucullatus*, Spix, Sim. et Vesp. Bras.,
1823, p. 9, pl. 6 (juv.). »
- fatuellus*, Hensel (nec L.), Zool. Gart.,
1867, p. 372; Beitr. Säug. Sud-Bras., 1872,
p. 18. Rio Grande do Sul.
185. **variegatus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX. 1812,
p. 111; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 343;
Schleg., Mus. Pays-Bas. XII, 1876, p. 208
(exclus. synonym.). Brasil, Orient., Bahia.
186. **annelatus**, Gray. P. Z. S., 1865. p. 827,
fig. 3. Brasil.
187. **albifrons**, Humb., Obs. Zool., 1811, p. 323;
E. Geoff., Ann. Mus., XIX. 1812, p. 111;
Schleg., Mus. Pays-Bas. XII, 1876, p. 195. Amazonia superiore.
- chrysope*, F. Cuv., Mamm., 1833, pl. 51
(part.). »

- gracilis*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 8, pl. 5; Wagner, Abh. Akad. Münch., V. 1848, p. 426; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft p. 10. Amazonia superiore.
- leucocephalus*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 50. »
- versicolor*, Pucher, Rev. Zool., 1845, p. 335 (part). »
188. **capucinus**, L. Sys. Nat., I, 1766, p. 42; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 111; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 9. Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 191 (part). Colombia, Guiana, Brasil, usque ad Paraguay.
- nigrivittatus* (Natt.), Wagn., Abh. Ak. Münch., V, 1848, p. 420; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 11. »
- olivaceus*, Schomb., Reis. Brit. Guiana, 1848, II, p. 246. III, p. 770 (nec Wagner). »
- castaneus*, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 46; Puch., Rev. Mag., Zool., 1857, p. 345. »
- versicolor* (part.), Pucher., Rev. et Mag. Zool., 1857, p. 346. »
189. **vellerosus**, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 44 (part); Gray, Cat. Monk., 1870, p. 49; Forbes, Primates, I, 1895, p. 217. Brasil.
- frontatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 206. »
190. **flavescens**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827. Brasil.
- unicolor*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 7, pl. 4 (part). »
- gracilis*, Gray, List. Mamm. Brit. Mus., p. 1843, p. 12 (nec Spix). »
191. **chrysopus**, Fischer, Synops. Mamm., 1829, p. 51; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 47. Colombia.
- chrysopes* (part.), P. Cuv., Mamm., 1833, pl. 51. »
- albifrons* (part.), Schleg., l. c., p. 195. »
192. **subcristatus**, Gray, F. Z. S., 1865, p. 827. Brasil.
- ? *frontatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 206. »

193. **capillatus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827, fig. 1. Brasil.
 ? *frontatus* (part.), Schleg., l. c., p. 206. »
194. **fallax**, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, Simiae, America Mer. — ?
 1876, p. 210.

Subfam. 3. **Pitheciinae.**26. **Pithecia**, E. Geoff. 1812.*Chiropotes*, Lesson, 1842.

195. **monachus**, Humboldt, Obs. Zool., 1811, Brasil Sept., Amazonia
 p. 359; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, super., Solimoens, a
 p. 116; Flower, P. Z. S., 1862, p. 326, Tocantins ad Peru.
 pl. XXXVII; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am.
 Sud, Zool. I, 1855, p. 17, pl. III.
 hirsuta, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, »
 p. 14, pl. 9; Wagn., Abhandl. Akad. Münch.,
 V, p. 441, pl. 14, f. 2 (cran.); Pelzeln,
 Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Bei-
 heft, p. 15.
 inusta, Spix, l. c., p. 15, pl. 10. »
 irrorata, Gray, Voy. Sulphur, Zool., 1844, »
 p. 14, pl. 3.
 albicans, Gray, P. Z. S., 1860, p. 231, Teffé.
 pl. LXXXI.
196. **pithecia**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 40. Guiana, Demerara
 leucocephala, Audeb., Singes, 1797, fam. inter., Amazonia, Rio
 VI, Sect. 1, p. 9, fig. 2; E. Geoff., Ann. Negro, Forte do Rio
 Mus., XIX, 1812, p. 117; Gray, Voy. Branco.
 Sulph., Zool., p. 12, pl. 2; Selat., P. Z. S.,
 1871, p. 228; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien,
 1883, Beiheft, p. 13.
 nocturna, Illig., Abh. Berlin. Akad., 1804 »
 —1811, p. 107; Schleg., Mus. Pays-Bas,
 XII, 1876, p. 217 (partim, fide Pelzeln).
 adusta, Illig., l. c., p. 107; Kuhl, Beitr., »
 1820, p. 44.
 ochrocephala, Kuhl, l. c., p. 44 (juv.). »
 ? *ruybarbata*, Kuhl, l. c., p. 44. »
 capillamentosa, Spix, Sim. et Vesp. Bras., »
 1823, p. 16, pl. 11.

- ? *rufigenter*, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 55; Wagn., Abh. Akad. Münch., 1848, V. part. 2, p. 436 (fæm. fide Schlegel, 1876).
? *pogonias*, Gray, Sulph., 1844, p. 13, pl. 2. Guiana, Demerara inter., Amazonia, Rio Negro, Forte do Rio Branco.
197. **chrysocephala**, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 55; Selater, P. Z. S., 1871, p. 228; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 14. Guiana, Amazonia Brasil., Barra do Rio Negro, Paraguaçu.
- leucocephala*, Wagn. (part.). »
- nocturna*, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 217 (part.). »
- ? *rufigenter*, Is. Geoff., l. c., 1851, p. 55. »
- ? *rufigebarbata*, Kuhl, l. c., 1820, p. 44. »
- ? *pogonias*, Gray, l. c., 1844, pl. 2. »
198. **satanas**, Hoffman., Mag. Ges. Berl., X, 1807, p. 93; Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 314, pl. XXVII: »Saki noir«, E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., pl. 78; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 115; Selat., P. Z. S., 1864, p. 712, pl. XLI; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 16. Amazonia infer., Para, Guiana, Orenoco, Rio Negro.
- cazio*, Less., Sp. Mamm. Bim. Quad., 1840, p. 179. »
- ater*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 61. »
- nigra et satanas*, Wagn., Säug. Suppl., V, 1855, p. 102. »
199. **chiroptes**, Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 311; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 116; Selat., P. Z. S., 1871, p. 228; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 16. Amazonia, Rio Negro, Rio Branco, Orenoco sup., Guiana britannica.
- sagulata*, Traill, Mem. Wern. Soc., 1821, III, p. 167; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 60. »
- israelita*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 11, pl. 7; Wagner, Abh. Ak. Münch., V, p. 433 (part.). »
- satanas* Var. *fulvo-fusca*, Hoffman., 1807; Gray, List Mamm., 1843, p. 13. »
200. **albinasa**, Is. Geoff. et Dev., C.-R. Acad. Sc., 1848, XXVII, p. 498; Is. Geoff., Arch. Mus., V, 1845, p. 559; Castelnau, Exp. Am. Sud, Mamm., 1855, p. 16, pl. II, fig. 2; Selat., P. Z. S., 1881, p. 258, pl. XXIV. Amazonia, Reg. Parà, Santarem.

27. **Brachyurus**, Spix, 1823.A. **Ouakaria**, Gray, 1849.

201. **melanocephalus**, Humboldt, Obs. Zool., 1811, p. 317, pl. XXIX; Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812. p. 117; Forbes, P. Z. S., 1880, p. 645. pl. LXIII. Amazonia Brasil., Rio Casiquiare, Rio Negro, Rio Branco.
- ouakary*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 12, pl. VIII; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien. 1883, XXXIII, Beiheft, p. 17. »
- Spixii*, Gray, P. Z. S., 1849. p. 10. fig. »

B. **Brachyurus**, p. d.

202. **rubicundus**, Is. Geoff. et Der., C.-R. Acad. Sc., 1848, XXVII, p. 498; Is. Geoff., Arch. Mus., V, 1845, pl. 30; Castelnau, Exp. Am. Sud. Mamm., 1855, p. 19, pl. IV. fig. 2; Forbes, P. Z. S., 1880, p. 646, pl. LXI, LXII; Primates. p. 176. pl. XVI. Amazonia in rip. septent. flum. Solimoes, circa Olivença, usque ad rip. merid. fl. Iça.
203. **calvus**, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1847, XXIV, p. 576; Arch. Mus., V, 1845, p. 560; Castelnau, Exp. Am. Sud. Mamm., 1855, p. 17, pl. IV. fig. 1; Forbes, P. Z. S., 1880, p. 646; Beddard, P. Z. S., 1887, p. 119, pl. XII; Forbes, Primates, 1895, pl. XVII. Amazonia ad ost. flum. Rio Japura et in ripa septent. flum. Amazona. circa Fonteboa.
- a. — *alba*, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 229 (ex Bates, Amazons. 2^e Ed., p. 391, fig.). »

Subfam. 4. **Nyctipithecinae**.28. **Callithrix**, E. Geoff., 1812.*Saguinus*, Lesson, 1842.

204. **torquata**, Hoffm., Mag. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1807, X, p. 86; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 235; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 20. Brasil, Amazonia, Parà, Rio Cassiquiare, Rio Guaviare, in rip. dextra flum. Orenoco; Rio Negro sup., Sao Gabriel, Marabitanos; Peru septent.
- lugens*, Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 319; Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 113.
- vidua*, Less., Species Mamm. Bim. et Quadr., 1840, p. 165. »
- a. — *amicta*, Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 357; Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1833, p. 13, pl. XIII. »

205. **cuprea**. Spix. Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 23, pl. 17; Schleg., Mus. Pays-Bas. XII, 1876, p. 236; Thomas. P. Z. S., 1880, p. 394.
discolor, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., XXVII, 1848, p. 498; Cat. Prim., 1851, p. 41; Arch. Mus., V, p. 551, pl. 28; Casteln., Exp. Am. Sud. Zool. I. 1855, p. 11.
 Peru Amazon., Rio Solimoens, Rio Ucayali; Ega, Rio Tefé, Rio Huallaga, Rio Copotaza, M^s Reg. Equator.
206. **cinerascens**. Spix. Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 20, pl. 14 (juv.).
donacophila, d'Orb., Voy. Am. Sud. IV, 1826, p. 10, pl. 5; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 240.
 Amazonia infer., Serra dos Parentins, ad Ost. fl. Rio Tapajos; Peru. Bolivia.
207. **moloche**, Hoffm., Mag. Ges. Berlin, X, 1807, p. 97; Is. Geoff., Arch. Mus., IV, 1844, p. 33, pl. 3; Wagner, Säug., Suppl., V, p. 113; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft. p. 19.
 Brasil in rip. merid. flum. Amazona, Rio Parà, Ost. fl. Tapajos.
208. **ornata**. Gray. Ann. and Mag. Nat. Hist., XVII, 1866, p. 57; Schleg., Mus. Pays-Bas. XII, 1876, p. 238.
 Colombia, Bogota; Peru?
209. **personata**. E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 113; Spix. Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 18, pl. 12; Wied, Abbild., fig. 5; Gray, Cat. Monk. Brit. Mus., 1870, p. 56.
melanops, Vig., Cat. Coll. Zool. Soc., p. 6.
 † *p. fossilis*, Winge. Mus. Lund., 1895, p. 4.
 † *grandis* (*Jacchus*), Lund. K. Dansk. S., 1842; Winge. l. c., p. 34.
 † *chlorocnemis*, Lund. Kongl. Dansk. Selsk., 1842, pl. 38, fig. 4, 5; Winge, l. c., p. 34.
antiqua, Lund.
 a. — *brunnea* (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1842, I, p. 357; Säug. Suppl., V, p. 118; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 20; Reich., Affen, fig. 70.
 Amazonia super., a Rio Sao Matheus et Rio Doce, usque ad Reg. Rio Janeiro.
 »
 † Pleistocaen. Brasil.
 »
 »
210. **nigrifrons**, Spix. Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 21, pl. 15; Wagner, Abhandl. Akad. Münch., V, 447; Säug., Suppl., V, 1855, p. 110; Schleg., Mus. Pays-Bas. XII, 1876, p. 232.
 Brasil, Minas-Geraes, Reg. Sao Paulo et Rio de Janeiro.

211. **caligata** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1842, I, p. 357; Säug., Suppl., V, 1855, p. 116; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 237; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 19. Amazonia, Rio Madeira, Borba; Paraguay.
- castaneovenstris*, Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., XVII, 1866, p. 58. »
212. **melanochir**, Wied, Beitr., II, p. 114, Abbild., IV, fig. 6, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 233. Brasil Orient., a Rio Sao Matheus usque ad Sertam de Bahia, Rio Belmonte.
213. **gigot**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 22, pl. 16; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, 1855, p. 10; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 234; Weldon, P. Z. S., 1884, p. 6; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 19. Brasil merid., Bahia, Ilheos, M^s Reg. Rio Janeiro, Neu-Fribourg.

29. **Chrysothrix**, Kaup, 1835.

Saimiris, Is. Geoff., 1844: *Pithesciurus*, Lesson, 1842.

214. **sciurea**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 43; Humb., Obs. Zool. p. 334; Cuv., Reg. Anim., 1829, p. 103, pl. I; Wagner, Schreb. Säug., Suppl. V, 1855, p. 120, pl. 9; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, Zool. I, 1855, p. 13; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 242; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 21. Brasil, Amazonia, Guiana, Rio Negro, Rio Copotaza, Colombia, Bogota.
- a. *lunulata*, Is. Geoff., Arch. Mus., IV, 1844, p. 18; Schleg., Mus. Pays-Bas, l. c., p. 245. »
- nigrivittata*, Wagn., Abh. Bay. Ak. Münch., V, 461. »
- b. — *usta*, Is. Geoff., Arch. Mus., IV, 1844, p. 15, pl. I; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 688, fig. (caput). »
215. **entomophaga**, d'Orb., Voy. Am. Mér., 1836, Mamm., IV, p. 10, pl. 4; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 14; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 21. Bolivia, Sierra Guarayaz; Amazonia, sup., Rio Mamoré, Rio Madeira; Peru orient., Rio Ucayali, Sarayaçu.

- sciurea* (part.). Frantz.. Arch. Naturg., 1869. XXXIV. p. 260.
- boliviensis*. d'Orb.. Nouv. Ann. Mus., 1834. III. p. 89.
216. **Erstedi**. Reinh.. Vidensk.. Medd. Nat. For. Kjöb.. 1872. p. 157. pl. III: Alston. Godm. et Salv.. Biol. Central.-Amer.. Mamm., 1879. p. 16. pl. II.
- sciurea* (part.). Sclat.. N. H. Rev., 1861. p. 510. »
- entomophaga* (part.). Sclat.. P. Z. S., 1872. p. 3. »
- 30. Nyctipithecus, Spix, 1823.**
- Aotus*, Illig., 1811: *Noethora*, F. Cuv., 1833.
217. **trivirgatus**. Humboldt. Obs. Zool., 1811. p. 306. fig. 28: Gray. Ann. Nat. Hist., X, 1842. p. 256: Wagn.. Säug.. Suppl., V, 1855. p. 106: Schleg.. Mus. Pays-Bas, XII, 1876. p. 213: F. Cuv.. Mam.. 2^e Ed., 1833. p. 186. pl. 68. Guiana, Amazonia sup., Rio Cassiquiare, ad font. Rio Negro, Ega; Peru (ad 1000 m. altitud.)
218. **Azarae**. Humboldt. Obs. Zool., 1811, p. 359: E. Geoff.. Ann. Mus., XIX, 1812, p. 117: Kuhl. Beitr.. 1820. p. 43: Schleg.. Mus. Pays-Bas, XII, 1876. p. 212 (exclus. synonym.); Pelzeln. Zool.-Bot. Ges. Wien. 1883. XXXIII, Beiheft. p. 18 (exclus. synonym.). Bolivia, Mato-Grosso, Mojos, Argentina sept.-orient. (Rio Paraguay).
219. **vociferans**. Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823. p. 25. pl. 19: Wagner, Abh. Bay. Akad., V, p. 445: Alston. Biol. Centr.-Am., Mamm., 1879. p. 14. Costa-Rica.
- lemurinus*, Is. Geoff.. C.-R. Acad. Sc., 1843. XVI. p. 1151: Arch. Mus., IV, 1844. p. 25. pl. 11: Sclat.. P. Z. S., 1872, p. 3. Colombia, Peru Amazon.
- ? *trivirgatus*. Tschudi, Faun. Peru., 1844. p. 49. »
- a. — *Spixii*, Pucher., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 335 et 352. »
220. **rufipes**, Sclat.. P. Z. S., 1872, p. 3, pl. I; Alston. Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 15. Nicaragua, San Juan del Norte.

221. **felinus**, Spix. Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 24. pl. 18; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 39; Gray, Ann. N. H., X, 1842, p. 256. Amazonia, sup., Peru, Rio Ucayali, Ega, Tabatinga, Rio Hualaga, Yurimaguos, Equator.
Oseryi, Is. Geoff. et Deville, C.-R. Acad. Sc., 1848, XXVII, p. 498 (juv.); Cat. Prim., l. c., p. 39; Castelnau. Exp. Am. Sud., Zool. I, 1855, p. 15, pl. II, fig. 1; Bartlett et Sclat., P. Z. S., 1871, p. 220.

Commersonii, Gray. Cat. Monk., 1870, p. 58 (Chirogalus).

rociferans (part.), Schleg., 1876.

»

»

† 31. **Homunculus**, Ameghino, 1891.

Ephantodon, Mercerat, 1891.

222. † **patagonicus**, Amegh., Revista Argentina, I, 1891, p. 217, 290, 384, fig. 85—88; Trouessart, L'Anthropologie, 1892, p. 254, fig. 1—8; Amegh., Enum. Synopt. Mamm. Foss. Eoc. Patag., 1894, p. 10. † Eocaen. Patagonia.
ceboïdes, Mercerat, 1891. »

223. † **imago**, Amegh., Enum. Synopt., l. c., 1894, p. 10. † Eocaen. Patagonia.

† 32. **Anthropops**, Amegh., 1891.

224. † **perfectus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 387, fig. 89—91. † Eocaen. Patagonia.

† 33. **Pitheculus**, Amegh., 1894.

225. **australis**, Amegh., Enum. Synopt., l. c., 1894, p. 10. † Eocaen. Patagonia.

† 34. **Homocentrus**, Amegh., 1891.

226. **argentinus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 389, fig. 92. † Eocaen. Patagonia.

† 35. **Eudiastatus**, Amegh., 1891.

227. † **lingulatus**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 391, fig. 93. † Eocaen. Patagonia.

Familia **Nesopithecidae**, Major.

35^b. † **Nesopithecus**, F. Major, 1896.

- 227^b. † **Roberti**, F. Major. Geological Magazine, III, 1896, p. 433, fig. 1—3. † Pleistocaen. Madagascar, Sirabé.

Familia IV. **Hapalidae.**

Recognitiones.

(Vide Indicem Familiae III. **Cebidae.**)36. **Hapale**, Illig. 1811.*Jacchus*, E. Geoff. 1812.

228. **jacchus**. L., Syst. Nat., I. 1766, p. 40; Knhl. Beitr. Zool., 1820, p. 46; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII. 1873, p. 271. Brasil septent., Ostia flum. Amazon., Ins. Marajo.
- penicillatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX. 1812, p. 119; Spix. Sim., 1823, p. 34, pl. 26; Pelzeln. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, p. 22 (Beiheft). Porto do Rio Paraná.
- a. leurocephalus*, E. Geoff., l. c., p. 119; Pelzeln. Z.-B. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 22. Espirito Santo, Bahia.
- albicollis*, Spix. Sim., 1823, p. 33, pl. 25. »
- vulgaris*, E. Geoff., l. c., p. 119. »
- † *penicillatus* (foss.), H. Winge, E. Mus. Lund., 2. III. 1895, p. 5. † Pleistocaen. Brasil.
- b. † ? grandis*, Lund, K. Dansk. Selsk., Afh. 9, 1842, pl. 27, fig. 8. »
229. **humeralifer**. E. Geoff., Ann. Mus. XIX, 1812, p. 120; Bates, Nat. Amaz., II, 1863, p. 55. Brasil sept., Campos inter., Santarem (Reg. Parà).
230. **auritus**. E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 19; Kuhl. Beitr. Zool., 1820, p. 48; Wagner. Säug. Suppl. I. p. 343, pl. 31; V, p. 125; Pelzeln. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 21. Brasil merid., Matto-dentro, Reg. Sao Paulo.
231. **leucopus**. Günth., P. Z. S., 1876, p. 743, pl. LXXII. Colombia, Medellin, Reg. Antioquia.
232. **chrysoleucos** (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1842, I. p. 357; Schreb. Säug., Suppl., 1855, V. p. 125; Selater, P. Z. S., 1869, p. 594; 1871, p. 229; Pelzeln. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 22. Brasil sept., Cametà, Borba, Rio Madeira.
- sericeus*, Gray, P. Z. S., 1868, p. 256, pl. XXIV. »
- ? *argentatus*, Bates (fide Pelzeln). »

233. **pygmaeus**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823; Amazonia, Rio Soli-
Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, moëns, Rio Ucayali,
p. 126; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, Silv. prope
Zool., I, p. 20, pl. V, fig. 1 et 2. Tabatinga.
234. **melanura**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812. Brasil, Amazonia,
p. 120; Wagn., Schreb. Säug. Suppl. I, 1840, Cametã, Rio Tocan-
p. 127, fig. 36; V., 1855, p. 15, fig. 13; tins, Cuyaba, Caiçara,
Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, Mato-grosso; Bolivia.
p. 20; Selat., P. Z. S., 1875, p. 419, pl. I:
Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien. 1883. XXXIII,
Beiheft, p. 23.
- leucomerus*, Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, »
p. 212.
- argentata*, L., Syst., Nat., 1766, p. 40 (Var. »
albin.); ? Bates, Nat. Amaz., I. 1863, p. 162.

37. **Midas**, E. Geoff., 1812.A. **Marikina**, Reich., 1863.*Leontopithecus*, Lesson, 1842.

235. **rosalia**, L., Sys. Nat., I. 1766, p. 41; E. Brasil merid.-orient.,
Geoff., Ann. Mus., 1812, XIX, p. 121; Reg. Rio Janeiro;
Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien. 1883, XXXIII, Sapitiba;
Beiheft, p. 26; Schreb., Säug., pl. XXXV; Neu-Fribourg.
Pennant, Synops. Quadr., 1771, pl. XV,
N° 101.
- leonina*, Shaw, Gen. Zool., I, pl. 25. »
(nec Wagner); id., Nat. Misc., XXIV, pl.
1036.
236. **chrysomelas**, Wied. Beit., II, p. 153; Ab- Rio Ilhéos, Rio Pardo,
bild., lief. II, fig. 7; Wagn., Schreb. Säug., Peru.
Suppl., I, p. 248; Reich., Affen, p. 8,
fig. 28; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 254.
237. ? **leonina**, Wag., Schreb. Säug., Suppl. I, Amazonia, Rio Iça,
1840, p. 249; Humboldt, Obs. Zool., 1805, Rio Japura. Mocoa.
I, p. 27—31, pl. 5; Schleg., Mus. Pays-Bas,
XII, 1876, p. 255 (nullum specimen in
Museis exhibitur).

B. **Ædipomidas**, Reich., 1863.

238. **Geoffroyi**, Puch., Rev. Zool., 1845, p. 336; Panama, Chiriqui.
Selater, P. Z. S., 1871, p. 478, pl. XXXVIII; Colon, Costa-Rica,
Alston, Biol. Central.-Amer., 1879, p. 17. Colombia.

- oedipus*, Var.. Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 30, pl. 23. Panama, Chiriqui, Colon, Costa-Rica, Colombia.
- Spixii*, Reich., Affen, fig. 2. »
- ursulus* (nec Geoff.), Rep. Council. Zool. Soc., 1858, p. 16. »
239. *oedipus*. L., Sys. Nat., I, 1766, p. 41; Audebert. Singes, fam. VI, Sect. II, 1727, pl. I, fig. 2; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 122; F. Cuv., Mam., 1833, p. 200, pl. 72. Colombia inf., Rio Magdalena.
- titi*, Lesson: Gray, Cat. Monk., 1870, p. 65. »
- C. Midas, p. d.
240. *labiatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 121; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 24; Reich., Affen, fig. 39. Amazonia Sup., Teffé, Rio Yavari (in limit. Peru), Rio Solimoens, L. Joanacu.
- erythrogaster*, Natt., Reich., Affen, p. 14, fig. 488. »
- a. — *rujiventer*, Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1843, p. 398; P. Z. S., 1865, p. 735; Zool. Sulph., pl.; Zool. Erebus, pl. 18. »
- elegantulus*, Hack, Proc. Ac. Phil., 1864, p. 463. »
241. *mystax*, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 29, pl. 22; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool. I, 1855, Primates, p. 21. Brasil, Reg. Bahia; Olivença, Peru orient.
242. *pileata*, Is. Geoff. et Dev., C.-R. Ac. Sc., XXVII, 1848, p. 490; Arch. Mus., V, p. 569, pl. 31; Castelnau, Exp. Am. Sud, 1855, p. 21*. Peru orient., Amazonia sup., Pebas.
243. *lagonotus*, Jimenez de la Espada, Bol.-Revista de la Univ. Madrid, 18—, p. —; A. Milne-Edwards, Arch. Mus., I, 1878, p. 163 (nota). Amazonia sup.
244. *Weddelli*, Deville, Rev. et Mag. Zool., 1849, p. 55; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 262; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 23, pl. VI, fig. 2. Bolivia, Reg. Apolobamba.

245. **Devillei**, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 64; Castelnau, Exp. Am. Sud., Mamm., 1855, p. 22*, pl. VI, fig. 3. Peru Orient.-Sept.
Rio Ucayali, Sarayaçu.
leucogenys, Gray, P. Z. S., 1865, p. 735. Brasil.
246. **nigrifrons**, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 64; Arch. Mus., V, p. 572; Schleg., Mus. Amazonia, Rio Yavari.
Pays-Bas, VII, 1876, p. 263. »
flavifrons, Var. *C.*, *nigrifrons*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 67.
247. **fuscicollis**, Spix, Sim. et Vesp. Bras. 1823, p. 27, pl. 20; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 264. Amazonia, silvas inter
Rio Solimoëns et Rio
Iça; Peru orient.,
Pebas.
flavifrons, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 64; Castelnau, Exp. Am. Sud., Mamm., 1855, pl. VI, fig. 1; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 67.
Devillei, Slack (nec Is. Geoff.), P. Acad. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 464. Rio Yavari.
chrysomelas, Schleg. (nec Kuhl), l. c., p. 254. »
248. **chrysopygus** (Natt.), Wagner, Schreb., Säug. Suppl. V, 1855, p. 138; Mikan, Delect., fasc. 3, fig.; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 26. Reg. San Paulo, Varge
Grande, Ypanema.
249. **nigricollis**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 28, pl. 21; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 264. Amazonia, Rio Soli-
moëns, Rio Iça, prope
Olivença, Peru orient.,
Pebas.
rufoniger, Is. Geoff. et Deville, C.-R. Ac. Sc., 1848, XXVII, p. 499; Castelnau, Exp. Am. Sud., Mamm., 1855, pl. V, fig. 3.
250. **Illigeri**, Puch., Rev. Zool., 1845, p. 336; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 65. Peru Amazon., Rio
Huallaga, Rio Ucayali.
flavifrons, Var. *d.* Gray, Cat. Monk., 1870, p. 67. »
Devillei, Sclat. (nec Geoff.), P. Z. S., 1871, p. 220, pl. XIII. »
251. **tripartitus**, A. M.-Edw., Arch. du Mus., 2^e S., I, 1878, p. 161, pl. 3. Equator, Rio Napo.
252. **Graellsii**, Jimenez de la Espada, Bol.-Revista de la Univ. Madrid, 18—, p.—; A. M.-Edw., Arch. Mus., I, 1878, p. 164 (nota). Amazonia sup.

D. *Seniocebus*. Gray, 1870.

253. **bicolor**. Spix. Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 31, pl. 24, fig. 1; Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V. 1855, p. 135, pl. 12; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud., 1855, p. 21; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 25. Amazonia, Barra do Rio Negro.
254. **midas**. L., Sys. Nat., 1766, I, p. 42; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, p. 266. Amazonia, Forte do Rio Branco; Guiana, Cayenna, Surinam; Peru.
Lacopedii, Fischer, Bull. Soc. Moscou, 1806, p. 23.
rujimanus, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 121; F. Cuv., Mam., 1833, p. 194, pl. 70; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 25.
ursulus, Var. Gray, Cat. Monk., 1870, p. 68. »
255. **ursulus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 121; F. Cuv., Mam., 1833, p. 192, pl. 69; Wagner, Abhandl. Akad. Münch., V, 471; Säug. Suppl., V, 1855, p. 135; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 24. Amazonia infer., Parà; Barra do Rio Negro; ad Ost. flum. Tocantins.
tamarin, Slack, P. Acad. Sc. Phil., 1861, p. 464. »

Ordo III. **Prosimiae.**

Lemuroïdea, Flower et Lydekker (Sub-ordo, 1891).

Prosimiae, Zittel (Sub-ordo, 1894).

Index bibliographicus.

1871. — **A. Milne-Edwards**, *Sur l'Embryologie des Lémuriens et sur les affinités zoologiques de ces animaux*, Annales des Sciences naturelles, 1871; — *Classification des Lémuriens*, Revue Scientifique, 1871.
- 1875—96. — **A. Milne-Edwards** et **Grandidier**, Histoire Naturelle de Madagascar, *Mammifères* (en cours de publication), t. Ier et Atlas, t. I et II.
1895. — **H. Winge**, E Museo Lundii 1895, *Primates* (Anmaerk. cum Classificatione nova Prosimiarum viv. et foss., p. 9, 12, 16, 20, et Index bibliogr.). (Vide etiam Ind. bibliogr. Ordinis I. Primates).

Familia I. **Lemuridae.**

Subf. 1. †**Megaladapinae.**

38. †**Megaladapis**, F. Major, 1894.

256. †**madagascariensis**, F. Major, Phil. Trans., †Pleistocaen. Mada-
CLXXXV, 1894, B, p. 15, pl. V à VII; gascar. Meridional.
Tronessart, La Nature, XXII, p. 198, fig.

39. †**Dinolemur**, Filhol, 1895.

257. †**Grevei**, Filhol, Bull. Mus. Paris. 1895, †Pleistocaen.
p. 12. Madagascar.

40. †**Thaumastolemur**, Filhol, 1895.

258. †**Grandidieri**, Filhol, Bull. Mus. Paris. 1895, †Pleistocaen.
p. 13. Madagascar.

Subfam. 2. **Indrisinae.***Propithecinae*, Winge, 1895.41. **Indris**, E. Geoff., 1796.*Lichanotus*, Illig., 1811.

259. **brevicaudatus**, E. Geoff., Mag. Encycl., 1796, p. 46; Sonnerat, Voy. Indes, IV, pl. 86; Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1872, p. 474; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Madagascar, Mam., I, 1875, p. 336, Atlas, pl. XI, XII.
variegatus, Gray, Ann. Nat. Hist., I, c., 1872, p. 474. Madagascar Orient., a Sinu Antongil ad flum. Masora.
 Silvas circa Tamatave.

42. **Propithecus**, Bennet, 1832.*Habrocebus*, Wagner, 1840; *Macromerus*, A. Smith, 1833.

260. **diadema**, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 20; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Madagascar, I, 1875, p. 296, pl. 1—3. Madagascar Orient., a Sinu Antongil ad flum. Masora et Faraouny (in silvis Montium).
typicus, A. Smith, S.-Afr. Journ., 1833, p. 49. Sambava (14° latitud).
 a. — Var. *sericeus*, Grandid., Rev. Zool., 1872, p. 274; M.-Edw. et Grand., I, c., p. 4, pl. 2. Finerentova.
 b. — Var. *holomelas*, Günth., Mag. N. Hist., 1875, p. 125; M. Edw. et Grand., I, c. p. 4. (a 20 ad 22° latit. Austr.)
 c. Var. *Edwardsi*, Grandid., C.-R. Acad. Sc., 1871, p. 231; M. Edw. et Grand., I, c., p. 4, pl. 3. »
bicolor, Gray, Ann. N. Hist., 1872, X, p. 206. »
261. **Verreauxi**, Grandid., Album Réunion, IV, 1867, p. 152, pl. 1, 2; Grand. et M.-Edw., Hist. Nat. Mad., Mam. I, 1875, p. 305, pl. 4, 8. Madagascar Occid., et Merid.
 a. — Var. *Deckeni*, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1870, p. 421; Von Decken, Reis. Ost-Afr., III, p. 1, pl. I; M.-Edw. et Grand., I, c., 1875, p. 312, pl. 5. Mad. Occid.-Centrale, a Sinu Narinda ad fl. Betsiboka.
candidus, Grand., 1871. »

- b. — Var. *Coquerelii*, Grand., Rev. et Mag. Zool., 1867, p. 2; M.-Edw. et Grand., l. c., 1875, p. 314, pl. 6. Mad. Sept.-Occid., a Sinu Narinda ad S. Bombetock.
- c. — Var. *coronatus*, A. M.-Edw., Rev. Scient., 1871, p. 224; Gray, P.Z.S., 1872, p. 847; M.-Edw. et Grand., l. c., 1875, p. 316, pl. 7. Mad. Occ.-Sept., Boeny, a fl. Betsiboka ad fl. Manjary.
- Damanus*, Pollen, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 293. »
- d. † — *Verreauxi fossilis*, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 12. † Pleistocaen. Madag.
262. **Majori**, Rothschild, Novit. Zool., I, 1894, p. 666. Madagascar Merid.-Occid.

43. Avahis, Jourdan, 1834.

Microhynchus, Jourdan, 1834; *Lichanotus*, v. d. Hoev.

263. **laniger**, Gm., Sys. Nat., I, 1788, p. 44; Jourdan, L'Institut, 1834, II, p. 231; Mém. Soc. Phys. Grenoble, 1834; Mivart, P.Z.S., 1866, p. 151, pl. 15; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Mad., 1875, Mam., I, p. 325, pl. 9, 10. Madagascar Orient., ad Sin. Passandava, et Occid. in Reg. ad Sept. partem Montium Orientalium.

Subf. 3. Lemurinae.

44. Lemur, L., 1766.

Prosimia, Brisson; *Varecia*, Gray, 1863.

S.-G. *Lemur*, *Prosimia* et *Varecia*, Gray.

264. † **insignis**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 12. † Pliocaen. Madagascar.
265. **intermedius**, Filhol, l. c., 1895, p. 12. † Plioc. Madag.
266. **varius**, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 71; » Vari« Buff., Hist. Nat., XIII, p. 204, pl. 27; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Mad., Mam., Atlas, II, 1890, pl. 123—126. Madagascar Orient.
- mavaco*, Var., Schreb. (nec L.), Säug., I, 1775, p. 142, pl. 40 B; Audebert, Makis, p. 16, pl. 5 et 6; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 159. »
- a. — Var. *ruber*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 159; F. Cuv., Mam., 1833, p. 219, pl. 80; M.-Edw. et Grand., l. c., II, 1890, pl. 127—129. Madagascar Sept.-Orient.

267. **macaco**. L., *Sys. Nat.*, I. 1766, p. 44; Schleg., *Ned. Tijdschr. Dierk.*, 1866, III, p. 77; Schleg. et Poll., *Faune Madag.*, I, p. 1, pl. 1; M.-Edw. et Grand., *Hist. Nat. Madag.*, Mam., Atlas, II, 1890, p. 130—131.
niger, Schreb., *Säug.*, I. 1775, pl. 40 A; E. Geoff., *Ann. Mus.*, XIX, 1812, p. 159; Gray, *P. Z. S.*, 1763, p. 136.
leucomystax (♀), Bartlett, *P. Z. S.*, 1862, p. 347, pl. XLI. Madagascar Septent.-Orient.
268. **mongos**. L., *Syst. Nat.*, 1766, p. 44; Selat., *P. Z. S.*, 1871, p. 231, fig. 1, 2; M.-Edw. et Grand., *Hist. Madag. Mam.*, Atlas, II, 1890, pl. 133—153 (Var. et capita).
anjuanensis, E. Geoff., *Ann. Mus.*, XIX, 1812, p. 161. Madagascar Orient. et Septent.-Occid., Insul. Anjuan, Johanna, Mayotta.
collaris, E. Geoff., l. c., 1812, p. 161; M.-Edw. et Grand., l. c., 1890, pl. 134. »
nigrifrons, Petiver; M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 135, 143. »
- a. Var. *albifrons*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 160; M.-Edw. et Grand., l. c., 1890, pl. 136, 144. Mad. Orient.-Centr.
- b. — Var. *rufifrons*, Bennet, *P. Z. S.*, 1833, p. 106; M.-Edw. et Grand., l. c., 1890, pl. 138, 139, 144. Mad. Occid.-Centr.
- c. — Var. *cinereiceps*, M.-Edw. et Grand., l. c., Atlas, II, 1890, pl. 140, 147. »
rufipes, Gray, *P. Z. S.*, 1872, pl. 69; M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 141, 147. »
- d. — Var. *collaris*, E. Geoff.; M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 142. »
nigrifrons, Petiver; M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 143. »
- e. — Var. *rufus*, M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 146. »
- f. — Var. *mayottensis*, Schleg., *Ned. Tijds.*, l. c., 1866, p. 76; Pollen, *Faune*, l. c., p. 3, pl. 2. Ins. Mayotta.
269. **nigerrimus**, Selat., *P. Z. S.*, 1880, p. 451, fig. 1 et 2; M.-Edw. et Grand., *Hist. Madag.*, Mam., Atlas, II, 1890, pl. 154, 155. Madagascar Septentr.-Occid., Promont. Ambra.

- macaco*, Selat. (nec L.), P. Z. S., 1878, p. 1016. Madagascar Septentr.-Occ., Promont. Ambra.
- rufipes*, Gray (nec Grand.), Ann. Nat. Hist., 1871, p. 339 (♀). »
270. **albimanus**, Is. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 161; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., l. c., 1890, pl. 156, 157, 165. Madagascar Sept.-Occid.
- mongos*, Schleg. (nec L.), Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 312 (partim). »
271. **coronatus**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 257; P. Z. S., 1863, p. 138; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., Mam. Atlas, II, 1890, pl. 158—161, 165, 166. Madagascar Septent.-Orient.
- chrysampyx* (♀), Scheurm., Mém. Couron. Acad. Brux., 1848, XXII, p. 6. »
272. **rubriventer**, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., XXXI, 1850, p. 876; M.-Edw. et Grand., Hist. Madag., Mam., Atlas, II, 1890, pl. 167—170. Madagascar Orient.-Merid.
- flaviventer*, Is. Geoff., l. c., 1850, p. 876. »
273. **catta**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 45; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., Mam., Atlas, 1890, pl. 171—172. Madagascar Merid.-Occid., Betsileos.
- Mococo*, F. Cuv., Mam., 2^e Ed., 1833, p. 217, pl. 79. »
45. † **Archaeolemur**, Filhol, 1895.
274. † **Majori**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 13. † Pleistocaen. Madagascar.
46. † **Lophiolemur**, Filhol, 1895.
275. † **Edwardsi**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 13. † Pleistocaen. Madagascar.
47. **Mixocebus**, Peters, 1874.
276. **caniceps**, Peters, M.-B. Acad. Berl., 1874, p. 690, pl. I et II. Madagascar —?
48. **Hapalemur**, Is. Geoff., 1851.
- Prolemur*, Gray, 1872.
277. **griseus**, E. Geoff., Mém. sur les Makis, Mag. Enycl., I, 1796, p. 46; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 74; Mivart, P. Z. S., Madagascar, Betsileo Orient.

- 1864, p. 613; Van der Hoeven. Tijds. Nat. Ges., 1844, p. 38, pl. I, fig. 1; Sclat., P. Z. S., 1863, p. 161; Gray, P. Z. S., 1863, p. 828, pl. LII; M.-Edw. et Grand., Hist. Madag., Mam., Atlas II, 1890, pl. 122 B, et 122 D, fig. 2. Madagascar, Betsileo Orient.
- a. — Var. *olivaceus*, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 75; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 316; M.-Edw. et Grand., l. c., 1890, pl. 122 C et 122 D, fig. 3. »
278. **Simus**, Gray, Cat. Monk., App., 1870, p. 133; P. Z. S., 1870, p. 828, pl. LII: p. 829, 830, fig. 1—4 (cran.); 1872, p. 851; Bedd., P. Z. S., 1884, p. 392; Jentink, Notes Leyd. Mus., VII, 1885, p. 33; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., Mam., Atlas II, 1890, pl. 122 A, 122 D, fig. 1. Madagascar Orient.
49. **Lepilemur**, Is. Geoff., 1851.
- Lepidolemur*, Peters, 1874.
1894. — Forsyth Major in: Forbes, Hand-book to the Primates, 1894, I, p. 86 et seq.
279. **mustelinus**, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 76; Schleg. et Poll., Faune Madag., Mam., p. 10, pl. 4, 6, fig. 3 (cran.). Madagascar Septent.-Orient. et Occid.
- dorsalis*, Gray, Cat. Monk., 1870, Append., p. 135. »
280. **ruficaudatus**, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1867, p. 256, 314; Forbes, Primates, 1894, I, p. 87. Madagascar Merid.-Occid.
- pallidicauda*, Gray, P. Z. S., 1872, p. 850. »
- mustelinus* (part.) Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 317. »
281. **Edwardsi**, Fors. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 87. Madagascar Sept.-Occid., Betsako.
282. **microdon**, F. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 88. Madagascar Central.; Betsileo Or.
283. **globiceps**, F. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 89. Madag. Merid.-Occ., Ambolisatra.
284. **Grandidieri**, Fors. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 89. Madagascar Septent.-Occid.

- mustelinus*, Gray (nec Is. Geoff.), P. Z. S., 1863, p. 144. Madagascar Septent.-Occid.
285. **leucopus**, F. Major. Ann. Mag. Nat. Hist., 1894, XIII, p. 211; Forbes, Primates, I, p. 89, pl. IX. Madagascar Merid.-Orient., Fort Dauphin.
50. **Chirogale**, E. Geoff., 1829.
- (*Cheirogaleus*, E. Geoff.). *Myspithecus*, F. Cuv. 1833.
1894. — **Forsyth Major**, Gen. *Microcebus*, *Opolemur* et *Chirogale* (Novitates Zoologiae, I, 1894, p. 1 et seq.).
286. **Milii**, E. Geoff.. Cours Hist. Nat. Mamm., 1829, p. 24; »Maki nain«, F. Cuv., Mamm., II, 1821, liv. XXXII, Blainv., Ost., Primates, 1841, p. 12, pl. VII; Shaw, P. Z. S., 1879, p. 132, pl. IX; F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 21, pl. II, fig. 1, 8, 9. Madagascar Merid.-Occ., Mouroundava; Mad. Sept.-Orient., Silva Ankay, Tamatave.
- typus*, E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., 2^e Ed., 1833, p. 228, pl. 83. »
- typicus*, A. Smith. South Afr. Quart. Journ., II, N^o 1, Part. 2, 1833, p. 50; Gray, List. Spec. Mamm. Brit. Mus., 1843, p. 17. »
- adipicaudatus*, Grandid.. Ann. Sc. Nat., X, 1868, p. 378. Mad. merid.-occid., Tullear.
287. **melanotis**, F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 25, pl. II, f. 10. Madagascar Sept.-Orient., Vohima.
- typicus*, Gray (pro parte). P. Z. S., 1872, p. 855, pl. LXXI. »
288. **Crossleyi**, Grandid.. Rev. et Mag. Zool., 1870, p. 49. Silvae ad Orient. loci Antsianaka.
289. **trichotis**, Günther, P. Z. S., 1875, p. 78, pl. XV; F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 26. Madagascar, inter., a Tamatave ad Mouroundava.
- 289^b. **Sibreei**, F. Major. Ann. Nat. Hist., 1896, p. 325. Madagascar, Ankeramadinika.

51. **Opolemur**, Gray, 1872.

290. **Samati**, Grandid.. Rev. Mag. Zool., XX, 1868, p. 49; F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 18. Madagascar Occid., Mouroundava, Flum. Tsidsoubon.
- Milii*, Gray, P. Z. S., 1872, p. 853, pl. LXX, fig. 1 (pro parte), nec E. Geoff. »
291. **Thomasi**, F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 20, pl. I, fig. 1; II f. 2, 11. Madag. Merid.-Orient., Fort Dauphin.

52. **Microcebus**, Is. Geoff., 1828.*Phaner, Mirza, Murilemur* et *Azema*, Gray, 1872.

292. **furcifer**, Blainv., Ostéog. Mamm., Primates, 1841. p. 35. pl. VII; Gervais, Hist. Nat. Mamm., I. 1854. fig. p. 172; Mivart, P. Z. S., 1864. fig. p. 621; 1867. fig. p. 963. 965. 973; Schlegel et Poll., Rech. Faun. Mad., Mamm., 1868. p. 8. pl. V. VII. fig. 1A—1D; F. Major, Novit. Zool., I. p. 16. Madagascar Sept. Or. et Occid.; Passandava, ad fl. Mouroundava.
293. **Coquereli**, Grandid., Rev. Mag. de Zool., XIX. 1867. p. 85. 316; Schleg. et Poll., Rech. Faune de Madag., Mamm., 1868. p. 12. pl. VI. VII. fig. 2A—2D.; F. Major, Novit. Zool., I. p. 14. Madagascar Occid., Mouroundava.
294. **pusillus**, E. Geoff., Bull. philom., 1795, p. 89 (typus incertus); A. M.-Edw., P. Z. S., 1873. p. 491 (partim).
minor, E. Geoff., Ann. Mus., XIX. 1812, p. 166; Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X. 1842, p. 255; Wagner, Schreb. Säug. Suppl., V, 1855. p. 159; Forsyth Major, Novitat. Zool., I. 1895. p. 8. pl. I. fig. 2 (cum synonym. copiosa).
murinus, Martin (nec Miller). P. Z. S., 1835. p. 125. »
? madagascariensis (Galago). E. Geoff., Ann. Mus., XIX. 1812. p. 166. »
? gliroides, Grandid., Ann. Sc. Nat., 1868, X. p. 378. »
? myoximus, Schleg. (nec Peters). Mus. Pays-Bas, XII. 1876. p. 326. »
295. **murinus**, Miller, Var. Subj. Nat. Hist., 1777. pl. XIII (typus incertus); Wagner, Schreb. Säug., I. 1840. p. 278 (partim). Madagascar Merid.-Occid.; Fort Dauphin, Betsileo, Madag. inter.
Smithi, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, p. 255; P. Z. S., 1872, p. 856. fig. 4 (eran.); F. Major, Nov. Zool., 1894, p. 12. pl. II, fig. 3. 4. 12, 13 (eran., dent.).
? rufus, Is. Geoff., Cours Hist. Nat. Mam., 1828. 11^e leçon; Wagner, l. c., 1840. p. 291. »

- pusillus*, Waterh., Cat. Mam. Mus. Zool. S., 2^e Ed., 1838, p. 12; Peters, Mivart et Auct. recent. (partim), nec E. Geoff. Madagascar Merid.-Occid.; Fort Dauphin, Betsileo, Madag. inter.
- ? *madagascariensis*, Gray, P. Z. S., 1863, p. 149 (nec E. Geoff.) »
296. *myoxinus*, Peters, Mitth. Ges. Naturf. Freund. Berlin, 1850; Naturw. Reis. Mossamb., Zool. Säug., 1852, p. 14, pl. III, IV, 6—9. Madagascar merid.-occid.

Familia II. **Chiromyidae.**

53. **Chiromys**, G. Cuv., 1800.

Daubentonia, E. Geoff., 1795.

297. *madagascariensis*, E. Geoff., Décade philos., IV, 1795, p. 193; Sonnerat, Voyage aux Indes, IV, 1780, p. 122, pl. 92; Gm., Sys. Nat. I, p. 152 (Sciurus); E. Geoff., Catal., 1803, p. 181; Owen, Trans. Z. S., 1863, p. 33, pl. 14—26; Peters, Abh. Ac. Berlin, 1866, p. 79, pl. 1—4. Madagascar in silvis.

Familia III. **Nycticebidae.**

Lorisinae, Flower et Lydekker, 1891.

Subfam. I. **Nycticebinae.**

54. **Perodicticus**, Bennet, 1839.

A. **Perodicticus.**

298. *potto*, Bosman, Besch. Guin. Goudk., 1704, II, p. 32, fig. 4; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 165; V. der Hoeven, Tijds. Natuurk. Ges., XI, 1844, p. 41; Pel. Bijdr. Dierk., 1852, p. 41; A. M.-Edw., Arch. Mus., X, 1874, p. 111, pl. 3 et 4. Africa Occident., Sierra-Leone, Côte d'Or, Gabon.
- Geoffroyi*, Bennet, P. Z. S., 1830, p. 109. »
- a. — *Edwardsii*, Bouvier, Guide du Natural., 1879, p. 1. Congo septent.

B. **Arctocebus**, Gray, 1863.

299. **Calabarensis**. Smith. Proc. Roy. Phys. Soc. Africa Occident. Vet.-
Edimb., 1860. p. 172. fig. 1. 2; Gray, Calabar, Cameron.
P. Z. S., 1863. p. 150; Huxley. P. Z. S.,
1864. p. 314. pl. 28: — Matschie, Mitth.
Geog. Gesells. und Naturh. Mus. Lübeck,
1894. p. 132. fig.

55. **Nycticebus**, E. Geoff., 1812.

300. **tardigradus**. L., Sys. Nat., 1766. I, p. 44 India Orient., Arakan.
(part.): Fischer. Syn. Mam., 1829, p. 71;
Van der Hoeven. Tijds. Nat. Ges., XI, 1844,
p. 39; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 78;
Blyth. Cat. Mam. As. Soc., 1863, p. 18;
Blanford. Faun. Brit. Ind., Mam., 1888,
p. 44; Anderson. Cat. Mam. Ind. Mus. Cal-
cutta, 1881. p. 94.
bengalensis, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, Bengal orient.
1812, p. 164.
a. — *javanicus*, E. Geoff., l. c., 1812. p. 164; Java.
Cat. Primates, 1851. p. 78; Van der Hoe-
ven. l. c., 1844. p. 39.
b. — *malaianus*, Anders., Cat. Mam. Ind. Mus. Malacca.
Calcutt., 1881. p. 95.
c. — *cinereus*, M.-Edw., Nouv. Arch., Mus., III, Cochinchina, Assam,
1867. p. 9. pl. III: Anderson, Zool. Yunnan, Sylhet, Caehar, Birma
1878. p. 103; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, super., Siam.
1876. p. 286; Anders., Cat. Mam. Ind. Mus.
Calcutt., 1881. p. 95.
tardigradus Var. *cinereus*, Anders., l. c., »
1881. p. 95.
300^b. (?) **menagensis**. Nachtrieb¹), Zool. Anz., Insul. Philippinas.
1892. XV. p. 147.

56. **Loris**, E. Geoff., 1796.*Stenops*, Kuhl.

301. **gracilis**, E. Geoff., Mag. Encycl., 1796, India merid.-Orient.
p. 48; Catal., 1803, p. 37; Ann. Mus., XIX, Shan States (Birma
1812, p. 163; Fischer, Syn. Mam., 1829, orient.).
p. 70; Van der Hoeven. Tijds. Nat. Ges.,

¹) An: *Tarsius philippensis* Meyer? (Vide No 313).

- XI, 1844, p. 39; Kelaart, Prodr. Faunae Zeyl., 1852, p. 9; Blanf., Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 47. India merid.-Orient., Shan States (Birma orient.).
- tardigradus*, Illig., Prodr. Sys. Mam., 1811, p. 73 (partim). »
- ceylonicus*, Fischer, Syn. Mamm. 1829; Seba. pl. 47, fig. 1. Ceylon.

Subf. 2. Galaginae.

57. Galago, E. Geoff., 1796.

1894. E. de Pousargues, Nouv. Arch. Mus., 3^e S., VI, p. 135.
1895. P. Matschie, Die Säugethiere Deutsch-Ost-Africas. p. 12.

A. Otolemur, Coquerel. 1859; Mivart, 1864.

Otogale et *Callotus*, Gray.

302. **crassicaudatus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 166; Peters. Reis. Mossamb. Säug., 1852, pl. 2. et pl. 4, fig. 1—5; True. P. U.S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 450; Mivart, P. Z. S., 1864, p. 611, Pousarg., l. c., 1894, p. 137; Matschie, l. c., 1895, p. 13; fig. Africa orientali, Kilimanjaro, Ugogo, Zambezia, Mozambica, Mombaza, Natal.
- a. lasiotis*, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1876, p. 912; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr., 1892, p. 224. Ibea, Kilimanjaro, Massai.
- b. Kirki*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 456; Matschie, l. c., 1895, p. 13. Usaramo, Shiri, Tanganyika, Zambezia.
303. **Garnetti**, Ogilby, P. Z. S., 1838, p. 6; Gray, P. Z. S., 1863, p. 140; Selater, P. Z. S., 1864, p. 711, pl. XI; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 429; Pousarg., l. c., 1894, p. 138. Natal.
304. **agisymbanus**, Coquerel, Rev. et Mag. Zool., 1859, p. 457; Pousarg., l. c., 1894, p. 139. Insul. Zanzibar, Zanguebar.
- Garnetti* (part.), Forbes, Primates, 1894, I, p. »
305. **Monteiroi**, Bartlett, P. Z. S., 1863, p. 231, pl. XXVIII (*Callotus Monteiroi*); Gray, P. Z. S., 1863, p. 145; Pousarg., l. c., 1894, p. 139. Africa Occid.-Merid.: Angola.

B. *Otolicnus*. Illig. 1811; Mivart, 1864.

306. *elegantulus*, Lecomte. Proc. Ac. Philad., 1857, IX. p. 10; Slack. l. c., 1861. p. 153; Pousarg.. Arch. Mus., 1894, p. 141.
Africa Occid.,
Fernando-Po.
- Alleni* (part.), Forbes, Primates, 1894, p. 43. »
- apicalis* Du Chaillu. Equat. Afric., App., 1861. p. 471; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Nat. Mus. Lübeck. 1894, p. 131. Cameron.
- a. pallidus*, Gray, P. Z. S., 1863. p. 140, pl. XIX; Matschie. Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 14. Africa occid. et centrali: Kinyawanga, Ruhanda.
307. *Alleni*, Waterh., P. Z. S., 1837. p. 87; Sclater. P. Z. S., 1863. p. 375. pl. XXXII; Pousarg.. Arch. Mus., 1894. p. 150. Africa Occ. et Centr., Fernando-Po, Ugogo, Andeboko, Ruhanda.
- a.* — Var. *Gabonensis*, Gray, P. Z. S., 1863, p. 146; Mivart, P. Z. S., 1864, p. 647. Gabon.
- b.* — Var. *cameronensis*, Peters, M.-B. Akad. Wiss. Berl., 1876. p. 472; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Nat. Mus. Lübeck. 1894, p. 131. Cameron.
308. *galago*, Schreber, Säug., I, 1806, pl. 38 B; Van der Hoeven. Tijds. Nat. Ges., XI, 1844, p. 41; Matschie. l. c., 1895. p. 14. Africa Occid., Orientali, Centrali et merid.: Senegambia, Uganda, Abyssinia, Sennaar, Kordofan, Choa, Zambezia, Zomba, Cafreria.
- Senegulensis*, E. Geoff., Mag. Encycl., 1796. p. 1; Ann. Mus., XIX, 1812, p. 166, Smith. S.-Afr. Quart. Journ., II, 1833, p. 32; Pousarg.. l. c., 1894, p. 144. »
- Moholi*, Smith. Ill. Zool. S.-Afr., Mam., 1839, pl. 8.8^{bis}; Gray, P. Z. S., 1863, p. 147; Mivart. P. Z. S., 1864, p. 647; Thomas, P. Z. S., 1894. p. 137. »
- Senaarensis*, Gray, l. c., 1863, p. 147; Mivart, l. c., 1864, p. 647. »
- conspicillatus*, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 81. Natal.
- Geoffroyi*, Fischer, Act. Soc. Nat. de Moscou, I, 1806. p. 25. »
- murinus*, Murray. Edimb. Phil. Journ., 1859, X, p. 243—251, pl. II (pullus). Vet.-Calabar.
- a. mossambicus*, Peters, S.-B. Acad. Berlin, 1876, p. 473. Mozambica.

- senegalensis*, Peters (nec E. Geoff.), Reise Mozambica.
Mossamb., Säug., 1852, p. 11.
- b. *zanzibaricus*, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Zanzibar, Usaramo.
Fr. Berlin, 1893, p. 111; id., l. c., 1895,
p. 14 (forsan = *G. galago*, in hiemale
habitu, Matschie).
- c. — *teng*, Sundevall, K. Vet. Akad. Handl. Monbaza, Taita.
1842, p. 201.

C. Hemigalago, Dahlb., 1856.

309. **Demidoffi**, Fisch., Act. Soc. Nat. Mose., I, Africa Occid. et Cen-
1806, p. 24, fig. 1, juv.; Wagn., Schreb. trali: Senegambia.
Säug. Suppl., V, 1855, p. 160; Dahlb., Stud. Grand-Bassam, Congo
Zool., 1856, p. 230; Peters, P. Z. S., 1863, infer., Cameron,
p. 380. pl. XXXV; Mivart, P. Z. S., 1864, Oubangui,
p. 648; Pousarg., Arch. Mus., 1894, p. 154; Niam-Niam.
Matschie, Mitt. Geog. Ges. Nat. Mus. Lübeck,
1894, p. 131.
- Peli*, Temm., Esq. Côte de Guinée, »
1853, p. 42 (adult.).
310. **anomurus**, Pousarg., Bull. Soc. Zool., 1893; Congo, Oubangui.
Nouv. Arch. Mus., VI. 1894, p. 158. 164,
pl. II.

Familia IV. **Tarsiidae.**¹⁾

Subfam. 1. **Tarsinae.**

† *Anaptomorphidae*, Zittel et Auctores.

† *Mesodonta*, Cope.

58. **Tarsius**, Storr. 1780.

311. **tarsius**, Erxleb., Sys. Regn. An., Mam., 1777, Malasia, Sumatra,
p. 71. Banka, Java, Borneo,
Ins. Savon (prope
Timor).
- Spectrum*, Pallas. Novae Sp. Glir. Ord.,
1778, p. 275 (nota); E. Geoff., Ann. Mus.,
XIX, 1812, p. 168; Dahlb., Stud. Zool.,
1856, p. 231, pl. XI.
- bancanus*, Swains. »

¹⁾ Ex Classificatione ab H. Winge vulgata (*E Museo Lundii*, 1895), formas extinctas sub nominibus: *Anaptomorphidae*, *Pachylemuridae*, *Pseudolemuridae* etc., descriptas, haec familia comprehendet.

312. **fuscus** (sen *fuscomanus*), Fischer, Anat. der Maki, 1784, p. 3, 7: »Lemur podje«, Kerr, Linn. Anim. Kingd., 1792, p. 86. Celebes, Gorontalo, Sanghir, Saleyer.
- fuscomanus*, Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 168; Max Weber, Ergebn. Reis. Nederl. Ost-Ind., 1893, III, p. 264. »
- Fischeri*, Burm., Tarsius, 1846, p. 29 et 129. »
313. **philippensis**, Meyer, Abh. Mus. Dresden, 1894, Art. 1, p. 1. Philippinas, Luzon, Samar, Mindanao, Leyte, Bohol.

59. † **Anaptomorphus**, Cope, 1872.*Antiacodon*, Marsh, 1872; *Washakius*, Leidy, 1873.

314. † **aemulus**, Cope, Palaeont. Bull., N° 8, 1872, p. 1; Annual Report U. S. Geol. Surv., 1872, p. 549; Tertiar. Vertebr., 1884, p. 248, pl. XXV, fig. 10; Amer. Nat., XIX, 1885, p. 466, fig. 11. † Eocaen. America Septentrional., Wyoming.
- venustus*, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, Separ. p. 19. »
- jallax*, Leidy, Contr. Ext. Fauna West. Territ., 1873. »
315. † **homunculus**, Cope, Tert. Vertebr., 1884, p. 249, pl. XXIV e, fig. 1; Am. Nat., 1885, p. 466, fig. 12; Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 102, fig. 6. † Eocaen. Wyoming.
316. † **insignis**, Leidy, Cont. Ext. Fauna, 1873, p. 122, pl. 27, f. 3, 4. † Eocaen. Wyoming.

60. † **Omomys**, Leidy, 1869.

317. † **Carteri**, Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1869, p. 63; Ext. Fauna Dak. Nebr., 1869, p. 409, pl. XXIX, fig. 13, 14. † Eocaen. Wyoming.

61. † **Mixodectes**, Cope, 1884.

318. † **pungens**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 241, pl. XXIV f, fig. 1; Am. Nat., 1885, p. 465, fig. 9. † Eocaen. New-Mexico, Puerco.
319. † **crassiusculus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 242, pl. XXIV f, fig. 2. † Eocaen. New-Mexico, Puerco.

62. †**Cynodontomys**, Cope, 1884.

320. †**latidens**, Cope, Tertiär. Vertebr., 1884, †Eocaen. Wyoming. p. 244, pl. XXIV c, fig. 2; Cope, Am. Nat., 1885, p. 465, fig. 10.

63. †**Prosinopa**, nom. nov.

Sinopa, p., Leidy, 1873 (nec 1871).

321. †**eximia**, Leidy, Contr. Ext. Fauna, 1873, †Eocaen. Wyoming. p. 118, pl. VI. fig. 45; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 310.

64. †**Necrolemur**, Filhol, 1874.

Erinaceus, p., Pictet; *Sciuroïdes*, Rütim.

322. †**antiquus**, Filhol. Ann. Soc. Géol., V, 1874, †Eocaen. Europa, pl. VII, fig. 1—5; VIII. 1877, p. 55. fig. Gallia, Helvetia. 213—217; XIV. 1883, p. 3, pl. XII. fig. 5; XVII. 1885, p. 1. pl. I. fig. 1—4; Schlosser, Beit. Paläont. Oest.-Ung., Bd. VI, 1887, p. 46, pl. I; Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII. 1891, p. 112, pl. VIII, fig. 4.
323. †**Edwardsi**, Filhol. Ann. Soc. Géol., XIV, †Eocaen. Gallia, 1883. p. 14, pl. XI. fig. 4. 5. phosphor. Quercy.
324. †**Zitteli**, Schlosser. Beit. Palaeont. Oest.-Ung., VI. 1887. p. 47. pl. I, fig. 36, 43, 46, 49; Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII. 1891, p. 90, pl. VI. fig. 28; Schloss., Zool. Anz., 1894, N^o 446.

Fraasü, (*Sciuroïdes*), Rütim.

»

325. †**parvulus**. Filhol, Bull. Soc. philom., II, †Eocaen. Gallia. 1890—91, p. 39.
326. †**Cartieri**. Rütim., Abh. Schweiz. Pal. Ges., †Eocaen. Helvetia. XVIII. 1891, p. 113, pl. VIII. fig. 11, 12.

65. †**Microchoerus**, Wood, 1845.

327. †**erinaceus**. Wood. Lond. Geol. Journ., †Eocaen. Ins. Britann. 1845. I. fig.; Lydekk., Quart. Journ. Geol. Soc., XLI. 1885, p. 529; Blainv., Ostéogr., IV (G. *Anoploth.*), p. 119, pl. IX.

66. † **Cryptopithecus**, Schloss., 1889.

Microchoerus, p., Schloss. (anteà), 1887.

328. † **siderolithicus**, Schloss., Beit. Paläont. † Oligocaen. Germania
(Est.-Ung., VI, 1887, p. 32, pl. IV; VIII, merid.
1889, p. 65.

Subfam. 2. † **Adapinae**.

Pachylemuridae, Filhol, Zittel et Auct.

67. † **Adapis**, G. Cuv., 1823.

Aphelotherium, *Tylodon* et *Leptadapis*, Gerv., 1859—1877.

Palaeolemur, Delfortrie, 1873.

329. † **parisiensis**. G. Cuv., Oss. Foss., 2^e Ed., † Eocaen. Gallia,
1823. t. III, p. 265, pl. LI, fig. 4; Blainv., Helvetia.
Ostéog. (G. Anoploth.), pl. IX; Schlosser.
Beit. Paläont. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 27,
pl. I.

Duvernoyi, Gerv., Zool. et Pal. Franç., »
2^e Ed., 1859, pl. XXXIV, LV (Apheloth.);
Rütim., Abh. Schw. Pal. Ges., XV, 1888,
p. 36; XVIII, 1891, p. 109, pl. VIII.

Betillei, Delfort., C.-R. Acad. Sc., 1872. »
t. 77, p. 64; Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1873,
t. 29 (Palaeolemur).

Hombresii, Gerv. (*Tylodon*). »

? *Rouvi*, Noulet (*Aphelotherium*). »

a. — Var. *angustidens*, Filhol, Ann. Soc. Géol., »
XIV, 1883, p. 21, pl. XI, fig. 1—12.

b. — Var. *crassus*, Filhol, l. c., 1883. »

c. — Var. *curvirostris*, Filhol, l. c. »

d. — Var. *mutans*, Filhol, l. c. »

e. — Var. *mutatus*, Filhol, l. c. »

330. † **magnus**. Filhol, Ann. Sc. Géol., V, 1874. † Eocaen. Gallia.
pl. VIII, fig. 9—12; VIII, 1877, p. 87,
fig. 221—225, 232—235; XIV, 1883,
p. 37, pl. XI, fig. 9; pl. XII, fig. 6—8;
Schlosser. Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 30,
pl. I.

331. † **minor**. Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII, 1877, † Eocaen. Gallia.
p. 103; Schloss., Beit. Pal., 1887, p. 30.

68. † **Caenopithecus**, Rütim., 1862.

332. † **lemuroïdes**, Rüt., Schw. Ges. Nat. Denskr., † Eocaen. Helvetia.
 XIX, 1862, pl. V, fig. 87, 88; Abh. Schw.
 pal. Ges., XV, 1888, p. 30, fig. 1, 2; Schloss.,
 Beit. Pal. Öst.-Ung., 1887, p. 30.
333. † **pygmaeus**, Rüt., Abh. Schw. pal. Ges., † Eocaen. Helvetia.
 XVIII, 1891, p. 111, pl. VIII, fig. 3.
minor, Rütim. »

69. † **Tomitherium**, Cope, 1872.

Limnotherium, p., Marsh, 1871.

334. † **rostratum**, Cope. Pal. Bull., 1872, N° 3, † Eocaen. America
 p. 3; Tert. Vert., 1884, p. 221, pl. XXV, Septent., Wyoming.
 fig. 1—9; Am. Nat., 1885, p. 461, fig.
 5—7.
affine, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, »
 p. 207.
335. † **tyrannus**, Marsh. Am. Journ. Sc., IV, † Eocaen. Wyoming.
 1872, 204.

70. † **Notharctus**, Leidy, 1870.

336. † **tenebrosus**, Leidy. Proc. Ac. Sc. Phil., † Eocaen. Wyoming.
 1870. p. 114; Contr. Ext. Fauna West.
 Territ., 1873, p. 86, pl. VI, fig. 36, 37;
 Cope, Am. Nat., 1885, p. 461, fig. 4.
337. † **elegans**, Marsh, Am. Journ. Sc., 1871, II, † Eocaen. Wyoming.
 p. —.

71. † **Lemuravus**, Marsh, 1875.

338. † **distans**, Marsh, Am. Journ. Sc., 1875, † Eocaen. Wyoming.
 IX, p. 239.

72. † **Pelycodus**, Cope, 1875.

Tomitherium et *Prototomus*, Cope (antea), 1874.

339. † **Jarrovii**, Cope. Rep. Vert. Foss. New- † Eocaen. New-Mexico
 Mexico, 1874, p. 14; Annual Report, 1874. (Wasatch).
 p. 126; Syst. Cat., 1875, p. 13; Final Re-
 port of Survey West of 100 merid., 1877,
 pl. 39, fig. 17, 18; pl. 40, fig. 1—15; Tert.
 Vert., 1884, p. 228; Am. Nat., XIX, 1885,
 p. 468, fig. 14, 15.

340. †**tutus**, Cope, Final Report, 1877, p. 141, pl. 39, fig. 19: pl. 40, fig. 16—25; Tert. Vert., 1884, p. 228, pl. XXV a, fig. 1—3; Am. Nat., 1885, p. 468, fig. 13, 16. † Eocaen. New-Mexico.
341. †**Munienum**, Cope, Bull., VI, 1894, p. 187. † Eocaen. N.-Mexico.
342. †**frugivorus**, Cope, Syst. Cat. Vert. Foss. N.-Mexico, 1875, p. 14; Final Report, 1877, p. 144, pl. 39, fig. 16; Tert. Vert., 1884, p. 230, pl. XXV a, fig. 4, 5. † Eocaen. New-Mexico.
343. †? **helveticus**, Rütim., Abh. Schw. pal. Ges., XV, 1888, p. 61, fig. 12; XVIII, 1891, p. 115, pl. VIII, fig. 1; Schloss., Zool. Anz., 1894, N° 446. † Eocaen. Helvetia.

73. †**Hyopsodus**, Leidy, 1870.*Esthonyx*, p. et *Microsyops*, p. Cope.

344. †**paulus**, Leidy, Proc. Acad. Soc. Phil., 1870, p. 110; Annual Report U. S. Geol. Survey, 1872, p. 363; Contr. Ext. Fauna West. Terr., 1873, pl. VI, fig. 1—9, 18—22; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 237; Am. Nat., 1885, p. 460, fig. 2. † Eocaen. America Sept., Wyoming.
345. †**vicarius**, Cope, Palaeont. Bull., N° 12, 1873, p. 1; Tert. Vert., 1884, p. 237, pl. XXIV, fig. 20, 21; XXV a, fig. 7; Am. Nat., 1885, p. 460, fig. 3. † Eocaen. Wyoming.
346. †**miticulus**, Cope, Syst. Cat. Vert. foss. N.-Mexico, 1875, p. 18; Report Vert. foss., 1874, p. 8; Final Report, 1877, p. 150, pl. 45, fig. 10—12. † Eocaen. New-Mexico.
347. †**gracilis**, Marsh, Am. Journ. Sc., II, 1871, separat., p. 10. † Eocaen. Wyoming.
348. †**minusculus**, Leidy, Contr. Ext. Faun. West. Terr., 1873, p. 81, pl. 27, fig. 5. † Eocaen. Wyoming.
349. †**Lemoinianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 236, pl. XXIV e, fig. 8, 9. † Eocaen. New-Mexico.
350. †**Powellianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 235, pl. XXIII d, fig. 3, 4. † Eocaen. New-Mexico.
351. †? **jurensis**, Rütim., Abh. Schw. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 118, pl. VIII, fig. 7, 8; Schloss., Zool. Anz., 1894, N° 446 (Dichobune). † Eocaen. Helvetia.

74. † **Microsyops**, Leidy, 1872.*Limnotherium*, p. Marsh, 1871. *Microsus*, Leidy, 1870.

352. † **gracilis**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1872, p. 20; Contr. Ext. Faun. West. Territ., 1873, p. 82, pl. VI, fig. 10—17; Cope, Am. Nat., 1885, p. 460, fig. 2. † Eocaen. Wyoming. (Bridger).
- elegans*, Marsh, Am. Journ. Sc., II, 1871, p. 44 (Limnoth.). »
- cuspidatus*, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1870, p. 113; Contr. Ext. Faun., 1873, pl. VI, fig. 10, 11 (Microsus). »
353. † **Speirianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 216, pl. XXV a, fig. 8. † Eocaen. Wyoming.
354. † **Scottianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 217, pl. XXIV a, fig. 26. † Eocaen. Wyoming.
355. † **Uintensis**, Osb., Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 77, fig. 1. † Eocaen. Utah (Uinta).

75. † **Menotherium**, Cope, 1874.*Laopithecus*, Marsh, 1875.

356. † **lemurinum**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., N° 7, 1874, p. 25; Annual Report for 1873, p. 510; Tert. Vert., 1884, p. 809, pl. 46, fig. 34—36. † Miocaen. infer. America Sept. Colorado.
- robustus*, Marsh, Am. Journ. S., IX, 1875, p. 240; XLVI, 1893, pl. X, fig. 5. Nebraska.

76. † **Indrodon**, Cope, 1883.

357. † **malaris**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XXI, 1883, p. 318; Synops. Puerco Ser., 1888, p. 337, fig. 10; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 16, fig. 2—5. † Eocaen. N.-Mexico (Puerco).

77. † **Oxyacodon**, Osborn et Earle, 1895.

358. † **apiculatus**, Osb. et Earle., Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 25, fig. 6. † Eocaen. N.-Mexico. Puerco.

78. † **Opisthotomus**, Cope, 1877.

359. † **astutus**. Cope, Report Ext. Vert. New-Mexico, 1877, p. 152. pl. XLV, fig. 9. † Eocaen. New-Mexico.
360. † **flagrans**. Cope, Report Ext. Vert., l. c., 1877. p. 152. pl. XLV, fig. 8. † Eocaen. New-Mexico.
361. †? **Munieri**. Lemoine. Comm. Oss. foss. des envir. de Reims (Assoc. Franç.), 1881, p. 78. † Eocaen. Gallia (Reims).

79. † **Apheliscus**, Cope, 1877.

Prototomus, p. Cope (anteà).

362. † **insidiosus**. Cope, Report Ext. Vert., l. c., 1877. p. 147. † Eocaen. New-Mexico.

80. † **Sarcolemur**, Cope, 1875.

Lophiotherium p. et *Antiacodon* p., Cope (anteà).

Hyopsodus p., Cope (nec Leidy).

363. † **crassus**. Cope, Syst. Cat. Vert. foss. N.-Mexico, 1875, p. 57; Final Report Surv. West of 100 merid., 1877, p. 149, pl. XLV, fig. 16. † Eocaen. New-Mexico (Wasatch).
364. † **mentalis**. Cope, Syst. Cat., l. c., 1875, p. 17; Report, l. c., 1877, p. 149, pl. XLV, fig. 15. † Eocaen. New-Mexico.
365. † **pygmaeus**, Cope, Pal. Bull., N° 1, 1872, p. 6; Annual Report for 1872, p. 608; Tert. Vert., 1884, p. 233. pl. XXIV, fig. 18. 19. † Eocaen. Wyoming (Bridger).
jurcatus, Cope, Pal. Bull., N° 12, 1873, p. 2; Proc. Acad. Sc. Phil., 1875, p. 255; Annual Report for 1872, p. 600. »
366. † **venustus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 210. † Eocaen. Wyoming (Bridger).
pygmaeus, p., Cope (Antiacodon). »

81. † **Hipposyus**, Leidy, 1873.

367. † **formosus**. Leidy, Contr. Ext. Vert. Faun., 1873, p. 90. pl. VI, fig. 41. pl. XXVII, fig. 1, 2. † Eocaen. Wyoming (Bridger).

74 *Thinolestes*, *Telmatol.*, *Bathrodon*, *Hemiac.*, *Palaeac.*, *Mesac.*, *Stenacodon*.

368. †**robustior**, Leidy, *Contr.*, l. c., 1873, p. 93, †Eocaen, Wyoming
pl. VI, fig. 40. (Bridger).

82. †**Thinolestes**, Marsh, 1872.

369. †**anceps**, Marsh, *Amer. Journ. Sc.*, 1872, †Eocaen, Wyoming
IV, p. 205. (Bridger).

83. †**Telmatolestes**, Marsh, 1872.

370. **crassus**, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen, Wyoming
p. 206. (Bridger).

84. †**Bathrodon**, Marsh, 1872.

371. †**typus**, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen, Wyoming
p. 211. (Bridger).

372. †**annectens**, Marsh, *Am. Journ.*, l. c., 1872, †Eocaen, Wyoming
p. 211. (Bridger).

85. †**Hemiacodon**, Marsh, 1872.

373. †**gracilis**, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen, Wyoming
p. 212. (Bridger).

374. †**manus**, Marsh, *Am. Journ.*, l. c., 1872, †Eocaen, Wyoming
p. 213. (Bridger).

375. †**pusillus**, Marsh, *Am. Journ.*, l. c., 1872, †Eocaen, Wyoming
p. 213. (Bridger).

86. †**Palaeacodon**, Leidy, 1872.

376. †**vagus**, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen, Wyoming
p. 224. (Bridger).

377. **verus**, Leidy, *Proc. Acad. Phil.*, 1872, p. 21; †Eocaen, Wyoming
Contr. Ext. Fann. West. Territ., 1873, p. 122, (Bridger).
pl. VI, fig. 46.

87. †**Mesacodon**, Marsh, 1872.

378. **speciosus**, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen, Wyoming
p. 212. (Bridger).

88. †**Stenacodon**, Marsh, 1872.

379. †**rarus**, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen, Wyoming
p. 210. (Bridger).
-

Familia V. † **Plesiadapidae.**

Osborn, Review of the Cernaysian Mammals, — in Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1890, p. 55.

89. † **Plesiadapis**, Gervais, 1877.

380. † **tricuspidens**, Gerv., Journ. de Zool., 1877, p. 76; Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878, p. 98, pl. II, fig. 4, 5, 13; C.-R. du Congrès de Zool., 1889, p. 271, fig. 8; Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 113; Lem., Bull. Soc. Geol., 1893, p. 353, pl. IX et X. † Eocaen. Gallia (Reims), Helvetia.
381. † **remensis**, Lem., Bull. Soc. Geol., XIX, 1891, p. 278, pl. X, fig. 64; Rütim., Abh. Schw., l. c., 1891, p. 124, pl. VIII, fig. 22. † Eocaen. Gallia (Reims), Helvetia.
382. † **Gervaisi**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 278, pl. X, fig. 65. † Eocaen. Gallia (Reims).
383. † **Trouessarti**, Lem., Bull. Soc. Géol., l. c., 1891, p. 278, pl. X, fig. 61, 66. † Eocaen. Gallia (Reims).
384. † **Daubrei**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, pl. XII, fig. 32, 33; C.-R. Congrès de Zoolog., 1889, p. 271, fig. VIII, 4. † Eocaen. Gallia (Reims).
385. † **Chevilloni**, Lem., Comm. Oss. foss. Reims, 1880, p. 7. † Eocaen. Gallia (Reims).
386. † **sp.**, Rütim., Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 121. † Eocaen. Helvetia.

90. † **Protoadapis**, Lemoine, 1878.

Plesiadapis, p. Lem. (anteà).

387. † **recticuspidens**, Lem., Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878, p. 103, pl. II, fig. 7, 8; Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 281, pl. X, fig. 78; XXI, 1893, p. 353, pl. IX et X; C.-R. Congrès de Zool., 1889, p. 271, fig. VIII, 9—12. † Eocaen. Gallia (Reims).
388. † **curvicuspidens**, Lem., Bull., l. c., 1878, p. 101, pl. II, fig. 9, 10, 11; 1891, p. 281, pl. X, fig. 76, 77. † Eocaen. Gallia (Reims).
389. † **crassicuspidens**, Lem., Bull., l. c., 1878, p. 102, pl. II, fig. 6. † Eocaen. Gallia (Reims).

390. **Copei**, Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878. † Eocaen. Gallia (Reims).

91. † **Creoadapis**, Lemoine, 1893.

391. † **Douvillei**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., 1893, XXI, p. 361, pl. IX, fig. 1, X, fig. 12.¹⁾ † Eocaen. Gallia (Reims).

¹⁾ Genera *Ellipsodon* (Cope), *Tricentes* (Cope), *Loxolophus* (Cope), *Pentacodon* (Cope), *Chriacus* (Cope), *Epichriacus* (Cope) et *Protochriacus* (Cope), non **Lemuroïdea** (**Prosimiae**) sunt, sed ad **Creodonta** (**Carnivora**) pertinent.

Ordo IV. Chiroptera.

Monographiae.

1878. — **G. E. Dobson**, Catalogue of the Chiroptera in the British Museum, 1878.
1880. — „ Report of the Brit. Association 1880 (N. Accessions to the Chiroptera 1878—80), p. 1—29.
1893. — **Harr. Allen**, A Monograph of the Bats of North America, 2^a Editio, 1893 (Bull. U. S. Nat. Mus., No 43).
1892. — **H. Winge**, Chiroptera (viv. et foss.) ex Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasil. E. Museo Lundii, 2. 1. 1892.

Subordo 1. **Megachiroptera.**

Familia I. **Pteropidae.**

Subfam. 1. **Pteropinae.**

92. **Pteropus**, Brisson, 1756; E. Geoff., 1810.

Pteropus et Spectrum, Gray, 1870.

Acerodon, Jourdan; *Pselaphon et Eunycteris*, Gray, 1870.

392. **vulgaris**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, Madagascar (Tamatave), Insul. Bourbon, Mauritius.
p. 92; Temminck. Monogr. Mamm., I, 1827, p. 182; II, 1835—41. p. 74, pl. 38; Dobson. Catal. 1878. p. 23.
vulgare, Gray. Catal. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870. p. 100. »
vampyrus, p., L., Schreb., Buff., Hist. Nat., X. pl. 14. »
393. **rubricollis**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, Ins. Bourbon, Mauritius.
p. 93; Temm., Monogr. Mam., I, 1827, p. 183; Peters. M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 323; Dobson. Cat., 1878, p. 24.
394. **dasymallus**, Temm., Monogr. Mam., I, 1827, Japon, Ins. Kiouisiou.
p. 180, pl. 10; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 323; Dobson, Cat., 1878, p. 25, pl. 3. fig. 1 (aur.).
rubricollis, p. Siebold (nec E. Geoff.). »

395. **formosus**, Selat., P. Z. S., 1873, p. 193, pl. XXII; Dobson, Catal., 1878, p. 26. Ins. Formosa.
396. **pselaphon**, Say, Zool. Journ., 1829, p. 457; Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 70; Dobson, Cat., 1878, p. 26. Ins. Bonin.
ursinus, Kittlitz, Temm., l. c., II, p. 73; Gray, Cat., 1870, p. 110 (Pselaphon). »
397. **vetulus**, Jouan, Mém. Soc. Sc. Cherbourg, 1863, p. 90; Dobson, Cat., 1878, p. 27. Nova-Caledonia (Port de France).
ornatus, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 105. »
a. — Var., Dobson, l. c., 1863, p. 28. Ins. Loyalty (Lifu).
398. **aneitanus**, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 101; Dobson, Cat., 1878, p. 29. Nov.-Hebrid., Ins. Aneiteum.
399. **Germaini**, Dobson, P. Z. S., 1878, p. 875; Report Brit. Ass., 1880, p. 4. Nova-Caledonia.
400. **Woodfordi**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1888, I, p. 156; P. Z. S., 1888, pl. XX et XXI. Ins. Salomonis, Aola.
401. **molossinus**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 62; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 332; Dobson, Catal., 1878, p. 30. Ins. Carolinas.
breviceps, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 755. »
pl. LV; 1887, p. 323 (nota).
402. **ualanus**, Peters, S.-B. Nat. Freund. Berl., 1883, p. 1. Ins. Carolinas.
403. **poliocephalus**, Temm., Monog. Mam., I, 1827, p. 179; Dobson, Catal., 1878, p. 31; Gould, Mamm. Austral., III, pl. 28. Australia Orient., flum. Clarence, Cap Upstart, Port Stephens; Austr. merid., Sydney, Melbourne, Tasmania.
404. **leucopterus**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 60; Dobson, Cat., 1878, p. 32, pl. 4, fig. 1 (cran.). Ins. Philippinas.
chinensis et *leucopterus*, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 111 et 102. China?
405. **Rayneri**, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 108; Dobson, Catal., 1878, p. 33; Thomas, P. Z. S., 1887, p. 322. Ins. Salomonis orient., Guadalcanar, San Christoval.

406. **lombocensis**, Dobson. Catal. of Chiroptera, 1878, p. 34, pl. IV, fig. 4.
Mackloti (part.). Gray (nec Temm.).
 Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 110.
 Var. ?
 Ins. Lombok.
407. **Samoensis**, Peale. U.-S. Expl. Exp., 1848, p. 20; Dobson, Catal., 1878, p. 35.
nawaiensis, Gray. Cat. M. and F.-eat. Bats, 1870, p. 107.
vitiensis, Gray, l. c., 1870, p. 109.
whitmeei, Alston. P. Z. S., 1874, p. 96, pl. XIV.
 Ins. Samoa.
408. **rodricensis**, Dobson. Catal. of Chiropt., 1878, p. 36, pl. III, fig. 1; Philos. Trans., 1879, CLXVIII, p. 457.
 Ins. Fiji, Nawai.
 Ins. Fiji, Ovalau, Samoa.
409. **brunneus**, Dobson. Catal. of Chiropt., 1878, p. 37, pl. III, fig. 6.
 Insul. Rodriguez (Mascar).
410. **personatus**, Temm., Monog. Mam., I, p. 189; Gray, Catal., 1870, p. 111, fig.; Dobson, Catal., 1878, p. 38.
 Australia Orient.
 Insul. Percy.
411. **capistratus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 316, pl. col.; Dobson, P. Z. S., 1877, p. 116; Catal., 1878, p. 39.
 Insul. Ternate.
412. **Wallacei**, Gray, P. Z. S., 1866, fig.; Catal., 1870; Dobson, Catal., p. 40; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 172.
 Nov. Hibernia, Ins. Duc. York, Nov. Britannia.
413. **Temmincki**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 331; Dobson, Catal., 1878, p. 40.
griseus, Temm. (nec E. Geoff.), Monogr. Mam., II, 1835—41, p. 81; Gray, Catal., 1870, p. 110.
 Macassar, (Celebes), Celebes Septent.
414. **Scapulatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1862, p. 574; Dobson, Catal., 1878, p. 41.
Elseyi, Gray, P. Z. S., 1866, p. 67; Catal., 1870, p. 108.
 Sema, Timor, Amboine, Ceram.
415. **macrotis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 327; Dobson, Catal., 1878, p. 43, pl. III, fig. 3.
 ?*epularius*, Ramsay, Proc. L. Soc. New-South Wales, 1877, II, p. 8.
 Australia Sept.-Oriental., Cap York, Ins. et flum. Claremont.
 Nova Guinea, Ins. Yule, Ins. Aru.

416. **griseus**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 94, pl. 6; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 326; Dobson, Catal., 1878, p. 44.
pallidus, Temm., Monog. Mam., 1827, I, p. 184. Timor, Banda.
417. **melanopogon**, Schleg., Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 330; Dobson, Catal., 1878, p. 44. Malasia, Celebes (Macassar), Bouru, Amboina, Ceram.
phaiops, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 65 (nec I, 1827, p. 178); Gray, Catal., 1870, p. 113 (part.). »
a. — Var. *degener*, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1876, p. 318. Insul. Aru.
? rubiginosus, Von Rosemb., Reis. Zuidost., 1867, p. 31. »
b. — Var. *aruensis* et *keyensis*, Schleg., Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 330. Ins. Aru et Key.
insignis et *fumigatus*, Von Rosemb., Reise, 1867, p. 31. »
c. — Var. *neohibernicus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 317. Nov. Hibernia. Ins. Duc. York.
d. — Var. *papuana*, Peters et Doria, Ann. Mus. Stor. Nat. Genov., XVI, 1881, p. 690. Nova Guinea.
418. **grandis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1887, p. 417; P. Z. S., 1887, pl. XXV. Ins. Salomonis.
419. **chrysoproctus**, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 67; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 331; Dobson, Catal., 1878, p. 47. I. Moluccas, Amboina, Ceram, Goram, Pulo-Pandjamb, Ins. Mata-bello.
argentatus, Gray, Voy. Sulphur, Mam., 1844, p. 30. »
420. **pteronotus**, Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 48. Ins. Java.
phaiops (Eunyceteris), Gray, Cat. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 113. »
421. **edulis**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 90; Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 197, pl. XIV, fig. 1 (auris); Dobson, Catal., 1878, p. 49. Malasia, Malacca, Ins. Andaman, Nicobar, Sumatra, Java, Borneo, Philippinas (Samar), Banda, Ternate, Timor.
javanicus, Desm., Mamm., 1820, p. 109.
junereus, Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 63.

422. **medius**. Temm., Monog. Mamm., I, 1827, p. 176; Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 196, pl. XIV, fig. 1 (auris); Dobson, Catal., 1878, p. 51.
Edwardsi (part.), Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 92; Jerdon, Mamm. of Ind., 1867, p. 18.
leucocephalus, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., 1835, p. 699.
assamensis, M'Clell., P. Z. S., 1839, p. 148.
Kelaarti, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 104.
423. **Edwardsi**, E. Geoff. (part.), Ann. Mus., XV, 1810, p. 92; Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 23; Dobson, Catal., 1878, p. 53.
phaiops, Temm., Monog. Mamm., I, 1827, p. 178; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 392.
424. **Seychellensis**, A.M.-Edw., Bull. Soc. Philom., 1879, p. 222.
425. **aldabrensis**. True, Proc. U. S. National Museum, XVI, 1893, p. 533.
426. **nicobaricus**. Fitzing., S.-B. Akad. Wien, 1860, p. 389 (sine descript.); Zelebor, Reis. Österr. Freg. Novara, Säug., 1868, p. 11; Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 198, pl. XIV, fig. 2 (auris); Monogr. Asiat. Chiropt., 1876, p. 17, fig. (caput); Dobson, Catal., 1878, p. 54.
melanotus, Blyth, Cat. Mam. Mus. Asiat. Soc. Beng., 1863, p. 20 (sine descript.).
condorensis, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 393.
427. **Modiglianii**, Thomas, Ann. Mus. Stor. Natur. Genova, 1894, XXXIV, p. 106.
428. **Natalis**, Thomas, P. Z. S., 1887, p. 511, pl. XXI; 1888, p. 532.
429. **Livingstoni**, Gray, P. Z. S., 1866, p. 66; Catal., 1870, p. 109; Dobson, Catal., 1878, 55, pl. III, fig. 5.
Edwardsi, Peters (nec Geoff.), M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 325.
- India ab Indus usque ad Birma, Ceylon, Arracan; Kelat, Nipal.
»
»
Assam, Birma.
»
Madagascar, Ins. Comoros (Johanna, Mohilla).
»
Ins. Seychelles.
Ins. Aldabra (Madagascar Sept.).
Insul. Andaman et Nicobar, Java.
»
Pulo Nias, Pulo Condor.
Ins. Engano (Sumatra Occ.).
Ins. Christmas (Polynesia Sept.-Orient.).
Ins. Comoros, Ins. Johanna.
»

430. **alecto**, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 75; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 329; Dobson, Catal., 1878, p. 66.
aterrimus, Temm., Coup d'oeil sur les Possess. Néerland., I, p. 333.
chrysauchen, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1862, p. 576.
mysolensis, Gray, Cat., 1870, p. 105.
431. **hypomelanus**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 61; Wagner, Schreb., Säug., Suppl., 1857, V, p. 599; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 330; Dobson, Catal., 1878, p. 57.
tricolor, Gray, Catal., 1870, p. 108.
432. **admiralitatum**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1894, XIII, p. 293.
433. **tuberculatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 393; Dobson, Catal., 1878, p. 58.
434. **fuscus**, Dobson, Catal. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 59.
435. **Gouldii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 703; Dobson, Catal., 1878, p. 60.
junereus, Gould (nec Temm.), Mamm. of Australia, 1853, III, pl. 30.
436. **conspicillatus** (Gould), Gray, P. Z. S., 1849, p. 109; Gould, Mamm. of Australia, 1853, III, pl. 29; Dobson, Catal., 1878, p. 61.
437. **ocularis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 326; Dobson, Catal., 1878, p. 62.
438. **coronatus**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 471, pl. XX, fig. 2, XXI, fig. 2, 3.
439. **Keraudreni**, Quoy et Gaim., Voy. Uranie, 1824, I, p. 51, pl. 3; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 331 et 371; Dobson, Catal., 1878, p. 63.
?mariannus, Desmar., Mamm., 1820, p. 547.
keraudrenius, Temm., Monog. Mam., I, 1827, p. 186.
- Ins. Celebes, Ternate, Gebeh, Morty, Batchian, Ceram, Ins. Pinou (Nova-Guinea, Macluer Bay).
 »
 Mysol.
 Cambodjia, Borneo. Ins. Engano. Ins. Philippinas, Dinagut, Ins. Sangir, Celebes Sept., Ternate, Banda, Nova-Guinea, I. Salomonis.
 Ins. Admiralty (Archip. Bismarck, Nova-Guinea occ.).
 Habitat — ?
 Ins. Celebes.
 Australia Sept., Cap York, Ins. Bet. Quail, Howick's, Gould, Percy.
 Australia Sept.-Or., Queensland, Ins. Fitzroy, Rockingham Bay, Ins. Yule, N.-Guinea.
 Ins. Ceram.
 Archip. Duc. York.
 Polynesia, ab Ins. Mariannas ad Ins. Savage, et ab Nov.-Hebrid., ad Samoa: Ins. Fidji, Tonga, Vanikoro, Moala, Ovalau, Totoya, Tariuni, Aneitum, Nova-Caledonia.

- tonganus* et *vanicorensis*, Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe. 1833, I. p. 74. pl. 8 et 9.
- Dussumieri*, Geoff., Dict. Clas., XV, p. 701.
- Geddiei*, Macgill., Peters. l. c., 1867, p. 326.
- flavicollis*, *Geddiei* et *Vitiensis*, Gray, Catal., 1870, p. 107, 109.
- a. — *lochooensis*, Gray, Catal., 1870, p. 106.
- insularis*, Homb. et Jacq. Voy. Pôle Sud, pl. V; Peters. S.-B. Nat. Fr. Berlin, 1883, p. 1.
- phaeocephalus*, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 755. pl. LIV.
440. *lanigera*, Allen. Proc. Amer. Phil. Soc., XXVIII, 1890, p. 70.
441. *Mackloti*, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 69. pl. 35. fig. 5 (caput); Peters. M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 333; Dobson, Catal., 1878, p. 66.
- ? *vociferus*, Peale, U.-S. Expl. Exp., 1848, p. 19.
- floresii*, Gray, Catal., 1870, p. 106.
- a. — Var. *Celebensis*, Schleg., Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 333.
442. *caniceps*, Gray, Catal. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 107; Dobson, Catal., 1878, p. 68.
- ajjiniis*, Gray, Catal., l. c., 1870, p. 68.
443. *jubatus*, Eschscholtz, Zool. Atlas, IV, 1831, p. 1. pl. 16; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 51; Dobson, Catal., 1878, p. 68; F. Cuv., Ann. Sc. Nat., VIII, p. 376 (Acerodon, Jourdan).
- pyrocephalus*, Meyer, Nov. Act. Soc. Caes. Leop.-Car. Nat. Cur., XVI, p. 604.
- Polynesia, ab Ins. Mariannas ad Ins. Savage, et ab Nov.-Hebrid., ad Samoa: Ins. Fidji, Tonga, Vanikoro, Moala, Ovalau, Totoya, Tariuni, Aneitum, Nova-Caledonia.
- Ins. Loochoo.
- Ins. Carolinas, Yap, Pelew, Mackensie.
- Ins. Carolinas.
- Ins. Samoa.
- Ins. Flores, Timor, Batchian.
- »
- »
- Ins. Celebes.
- Ins. Batchian et Gilolo.
- »
- Ins. Philippinas, Luzon, Dinagut, Mindanao.
- »

93. **Pteralopex**, Thomas, 1888.

444. *atrata*, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1888, I, p. 155; P. Z. S., 1888, pl. XX et XXI.
- Ins. Salomonis.

94. *Cynonycteris*, Peters, 1852.

? *Eleutherura*, Gray, 1844; *Xantharpyia*, Gray, 1866.

445. **amplexicaudata**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 96; Dobson, Catal., 1878, p. 72; Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 202, pl. XIV, fig. 8 (auris).
Leschenaulti, Desm., Mamm., 1820, p. 110.
pyrivorus, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., 1835, p. 700.
seminudus, Kelaart, Journ. As. Soc. Beng., 1852, p. 345.
marginata, *infumata*, *philippinensis*, Gray, Catal., 1870, p. 118, 119.
infuscata, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1873, p. 487.
446. **minor**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 203, pl. XIV, fig. 9; Monogr. As. Chiropt., p. 32, fig. (auris); Catal. of Chiropt., 1878, p. 73.
447. **brachyotis**, Dobson, P. Z. S., 1877, p. 116; Catal., 1878, p. 74; pl. V, fig. 3; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 173.
448. **aegyptiaca**, E. Geoff., Descr. Egypte, 1812, II, p. 135, pl. III; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 865; Dobson, Catal., 1878, p. 74.
Geoffroyi, Temm., Monog. Mamm., 1827, I, p. 197, pl. XV, fig. 14, 15.
449. **brachycephala**, B. du Boeage, J. Sc. Lisb., 1889, p. 1.
450. **collaris**, Illig., Abh. Akad. Berl., 1815, p. 84; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 25; Dobson, Catal., 1878, p. 75; Report Brit. Ass., 1880, p. 5.
Leachii, Smith, Zool. Journ., 1829, IV, p. 433; Illust. S.-Afr. Zool., Mamm., pl. 48.
hottentotus, Temm., Monog. Mamm., II, p. 87; ? Gray, Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 29.
unicolor et *collaris*, Gray, Catal., 1870, p. 117, 118 (nec 123).
- Asia merid. et Malasia Orient., a Persico Sinu (Insul. Kishm), usque ad Ins. Philippinas: India merid., Ceylon, Birma, Cambodjia, Celebes, Amboyna, Timor, Insul. Aru.
 »
 »
 »
 Java.
 Insul. Nova-Ibernia, Celebes Sept., Ins. Salomonis.
 Ægyptus (in Pyramidis), Palestina, Abyssinia.
 »
 Ins. S. Thomas.
 Africa aequator. et meridional., Occid. et Oriental.: Ins. Cyprus; Gabon, Natal, Colonia Capit. Bonae-Spei.
 »
 Africa aequator. et meridional., Occid. etc.

451. **torquata**, Dobson, Catal. of Chiroptera. Africa Occid.-Merid.:
1878, p. 76, pl. V, fig. 2. Angola.
collaris Gray (nec E. Geoff.), Catal.,
1870, p. 123. »
452. **straminea**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, Africa Occident. et
p. 95; Temm., Monog. Mamm., I, p. 195 Oriental.: Sierra-
et II, 1835, p. 84; Peters, Journ. Sc. Math. Leone, Gambia, Sene-
Phys. e Natur. Lisboa, X, 1870 (Pterocyon); gal, Gabon; Nilus
M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 866; Dobson, Albus, Abyssinia,
Catal., 1878, p. 77. Senaar, Zanzibar.
palaceus, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1860, »
p. 423 (Pterocyon).
? mollipilosus, Allen, Proc. Acad. Nat. »
Sc. Phil., 1861, p. 159.
straminea (Pachysoma), Tomes, P. Z. S., »
1860, p. 44.
palmarum, Heuglin, Verh. Leop. Carol. »
Akad., 1865, heft 5, N^o 3, 4.
453. **dupreana**, Pollen, Schlegel, P. Z. S., 1866, Madagascarc, Insul.
p. 419; Dobson, Catal., 1878, p. 78. Nossi-Bé.
454. **Grandidieri**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, Zanzibar.
p. 394; Dobson, Catal., 1878, p. 79.

95. **Boneia**, Jentink, 1879.

455. **bidens**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, Ins. Celebes, Boné.
p. 117; Dobson, Report Brit. Assoc., 1880, »
p. 6.
455^b. **menadensis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, Celebes, Menado.
p. 242.

95^B. **Harpyonictoris**, Thomas, 1896.

- 455^c. **Whiteheadi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, Ins. Philippinas,
p. 244. Mindoro (1700 m.).

96. **Cynopterus**, F. Cuv., 1825.*Pachysoma*, Is. Geoff., 1828.A. **Cynopterus**.

456. **marginatus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIV, Asia merid. et
p. 97; Temm., Monogr. Mamm., I, 1827, Malasia: India ab
p. 202, pl. XIV; Dobson, Catal., 1878, M^s Himalaya ad Cap.
p. 81; Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 200, Comorin; Ceylon,
pl. XIV, fig. 4 (auris). Insul. Andaman,
tithaeaecheilus, Temm., l. c., 1827, p. 198. Arracan, Birma, Siam,

- Diardi et Duvauceli*, Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., XIV, p. 705. Malacca, Sumatra, Java, Ins. Billiton, Borneo, Ins. Philippinas.
- brevicaudatum*, E. Geoff., Ann. Mus., XIV, p. 97. »
- pyrivorus*, Hodgs., P. Z. S., 1836, p. 36. »
- Horsfieldi*, Gray, Cat. Mam. Brit. Mus., 1843, p. 38. »
- luzoniense*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 708. »
457. **Scherzeri**, Fitzing., S.-B. Wien Akad., 1860, p. 389 (sine descript.); Zelebor, Reis. Öst. Freg. Novara, Säug., 1868, p. 11; Dobson, Monog. As. Chiropt., p. 26. fig. (auris); Catal. of Chiropt., 1878, p. 84. Ins. Car.-Nicobar.
458. **brachysoma**, Dobson, J. As. S. Beng., 1871, p. 260; 1873, p. 202. pl. XIV. fig. 7; Monogr. As. Chiropt., p. 27. fig. (auris); Catal. of Chiropt., 1878, p. 85. Insul. Andaman Merid.
459. **latidens**, Dobson, Catal. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 86. pl. V. fig. 3 (dentes). Insul. Morty.
460. **Blanfordi**, Thomas, Annal. Mus. Stor. Natur. Genova, 1891, XXX, p. 884; p. 921, pl. XI. Birma, Karin-Hills.
461. **Montanoi**, Robin, Bull. Soc. Philom., V, 1881, p. 90; Ann. Sc. Nat., 1882, XIII, Art. 2; Bibl. Hautes Etudes, XXVI, p. 1, pl. 1. Malacca, Kassang.

B. *Ptenochirus*, Peters, 1861.

462. **Jagorii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 707; 1871, p. 867; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 28; Catal., 1878, p. 87. Ins. Philippinas, Luzon.
463. **Lucasi**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1880, VI, 163. Borneo Sept., (Sarawak).

C. *Megaerops*, Peters, 1867.

Megaera, Temm., 1835.

464. **ecaudatus**, Temm., Monog. Mamm., 1835—41, II, p. 94, 359 (*Pachystoma* et *Megaera*); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 867; Dobson, Catal., 1878, p. 87. Sumatra.

465. **melanocephalus**. Temm., Monog. Mamm., I. 1827. p. 190. pl. XII: Dobson, Catal., 1878. p. 85: Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XI, 1893. p. 342 (in fine). Java.
466. **maculatus**. Thomas. Ann. Mag. Nat. Hist., XI. 1893. p. 341. Borneo Sept. (Sarawak).

97. **Scotonycteris**, Matschie, 1894.

467. **Zenkeri**. Matschie. S.-B. Ges. Naturf. Berl., 1894. p. 200. Cameron, (Africa Occid.).

98. **Harpyia**, Illig., 1811.

Cephalotes, part., Geoff., 1810: *Uronycteris*, Gray, 1862.

468. **cephalotes**. Pall., Spicil. Zool., III, 1767, p. 10. fig. 1. 2: Wagn., Schreb., Säug., Suppl., I. 1844, p. 370: Dobson, Catal., 1878. p. 88. Ins. Celebes; Timor, Amboina, Gilolo, Morty, Australia Sept., Cap. York.
- Pallasii*, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 107: Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 101. pl. XL, fig. 1—5. »
- albiventer*, Gray. P. Z. S., 1862, p. 262. »
469. **major**. Dobson. P. Z. S., 1877, p. 187, fig. 1—3: Catal. of Chiropt., 1878. p. 89. Nova-Guineain merid. parte Sinus Huon, Ins. Duc. York, Nova-Hibernia, Nova-Georgia, Ins. Salomonis.

99. **Cephalotes**, E. Geoff., 1810.

Hypoderma. Is. Geoff., 1825: *Xantharpygia*, Gray, 1844.

470. **Peronii**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 104. pl. VII: Diet. Class. Hist. Nat., XIV, 1828. p. 708: Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 106. pl. XXXV, fig. 7, pl. XXXVI, fig. 24—29: Dobson, Catal., 1878, p. 91. Malasia merid.-oriental.: Celebes, Timor, Amboina, Bouru, Ceram, Samar, Banda, Batchian, Ternate, Ins. Duc. York, Nova-Hibernia, Ins. San Cristoval, Ins. Salomonis.
- palliatu*s, E. Geoff., l. c., 1810, p. 99.
- moluccensis*, Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, I, p. 86, pl. XI.
- amplexicaudata*, Gray. Voy. Sulphur, Mam., 1844, p. 30. »

471. **minor**, Dobson, P. Z. S., 1878, p. 875; Report Brit. Ass., 1880, p. 6. Nova Guineæ, Amberbaki.

100. **Epomophorus**, Bennet, 1835.

Pteropus, p., Ogilby (1835) et Auct.

472. **macrocephalus**, Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 101; Tomes, P. Z. S., 1860, p. 50; 1861, p. 11, fig. 1, 1 a; Dobson, Catal., 1878, p. 8; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1893, p. 256. Africa Occid., Gambia, Guineæ, Lagos, Acera.
- megacephalus*, Sw., Nat. Hist. and Class. Quadrup., 1835, p. 92. »
- epomophorus*, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 149 (*Pteropus*). »
- Whitei*, Bennet, Trans. Zool. Soc., 1835, II, p. 38, pl. 6. »
473. **minor**, Dobson, P. Z. S., 1879, p. 715; Report Brit. Associat., 1880, p. 2; Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 268, pl. X, fig. 28—30. Zanzibar; Gonda, Likulve (Urua, Africa centrali).
474. **Dobsoni**, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, p. 1. Benguela, Reg. Congo.
475. **crypturus**, Peters, Reis. Moss. Säug., 1852, p. 26, pl. V et XIII, fig. 1—6; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 137. Zambesia Britann., Zomba, Mozambica, Natal.
476. **gambianus**, Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 100; Dobson, Catal., 1878, p. 10, pl. II, fig. 3 a; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1885, VII, p. 35; Matschie, S.-B. Naturf. Berl., 1893, p. 257. Africa aequator. et merid., usque ad Port-Elizabeth; Gambia, Gabon, Benguela, Angola, Zambesia, Reg. Niam-Niam.
- ? *Wahlbergii*, Sundev., Öfv. Vet. Akad. Stockh., 1846, p. 118.
477. **labiatus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 83, pl. 39; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 11; Dobson, Catal., 1878, p. 11; Report Brit. Ass., 1880, p. 2. Abyssinia, Shoa, Malindi.
- labiatum*, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, p. 68 (*Pachysoma*). »
- schoënsis*, Rüpp., Mus. Senkenb., III, p. 131. »
- anurus*, Heuglin, Nov. Act. Acad. Carol. Leop. Nat. Cur., XXIII, 1864, p. 12. »

478. **Franqueti**, Tomes. P. Z. S., 1860, p. 54, pl. 75; Dobson, Catal., 1878, p. 12, pl. II, fig. 4. Africa Occid., Sierra Leone, Côte d'Or, Lagos, Gabon.
479. **comptus**, Allen. Pr. Ac. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 158; Dobson, Catal., 1878, p. 13; Smith, J. Phys. Soc. Edinb., 1880, p. 362; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1885, VII, p. 35; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 3. Gabon, Reg. Elloby; Africa centrali, Regione Niam-Niam, Lagos, Ogoouë, Vet. Calabar.
480. **pusillus**, Peters. M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 870; Dobson, Catal., 1878, p. 14. Africa Occid., Yoruba, Gambia, Lagos, Gabon.
shoënsis, Tomes. P. Z. S., 1860, p. 56; 1861, p. 12, fig. 4. 4a (nec Rüpp.).
481. **Veldkampii**, Jentink. Notes Leyd. Mus., 1888, I, p. 51. Liberia.

101. **Hypsignathus**, Allen, 1861.*Spyrocephalus*, Murray, 1862.

482. **monstrosus**, Allen. Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 156; Dobson, Catal. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 6, pl. I, fig. 1—2, pl. II, fig. 1. Africa Occid. tropicalis, Gambia, Vet. Calabar, Gabon, Cameron, Ogoouë.
labrosus, Murray. P. Z. S., 1862, p. 8, pl. I. »

102. **Leiponyx**, Jentink, 1881.

483. **Büttikoferi**, Jentink. Notes Leyd. Mus., 1881, p. 59. Africa Occid., Liberia.

Subfam. 2. **Macroglossinae**.

1887. — Thomas, P. Z. S., 1887, p. 324 (tabula Generum).

103. **Eonycteris**, Dobson, 1873.*Macroglossus*, p., Dobs., 1871.

484. **spelaea**, Dobson. Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 106; Journ. As. Soc. Beng., 1871, p. 261, pl. X, fig. 3, 4; 1873, p. 204, pl. XIV, fig. 10; Dobson. Catal., 1878, p. 94. Birma, Moulmein (Farm-Caves).

104. **Megaloglossus**, Pagenstecher, 1885.

Trygenycteris, Lydekker, 1895.

485. **Woermanni**, Pagenstecher, Zool. Anzeig., Africa Occid., Gabon. 1885, VIII, p. 245; J.-B. Hamb., II. 1885, p. 125, pl. 1.

105. **Macroglossus**, F. Cuv., 1825.

Carponycteris, Lydekk., 1891.

486. **minimus**, E. Geoff., Ann. Mus., 1810, p. 97; Asia et Malasia, F. Cuv., Dents des Mamm., 1825, p. 40; Darjiling (Himalaya), Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., p. 34, 35, fig.; Catal., 1878, p. 96; Lydekk., Study of Mammals, 1891, p. 654. Java.
487. **australis**, Peters. M.-B. Ak. Berlin. 1867, Philippinas, Mysol, I. Duc. York, Nova Hibernia, Australia Sept. et Occid. p. 13, 871; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 476.
- 487^b. **crassus**, Thomas, Nov. Zool., 1895, p. 163. Polynesia, Arch. d'Entrecasteaux. Ins. Fergusson.

106. **Melonycteris**, Dobson, 1877.

Cheiropteruges, Ramsay, 1877.

488. **melanops**, Dobs., P. Z. S., Juin 1877, p. 119, Nova-Hibernia, Ins. fig. 4—7, pl. XVII; Catal., 1878, p. 97. Due. York.
- alboscapulatus*, P. Ramsay. Proc. Linn. Soc. New South Wales, Juill. 1877, p. 17. »

107. **Callinycteris**, Jentink, 1889.

489. **Rosenbergi**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, Celebes. 1889, p. 209, pl. IX, fig. 1—4.

108. **Nesonycteris**, Thomas, 1887.

490. **Woodfordi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, Ins. Salomonis. 1887, p. 417; P. Z. S., 1887, p. 323, pl. XXVI.

109. **Notopteris**, Gray, 1859.

491. **Macdonaldi**, Gray, P. Z. S., 1859, p. 38, Ins. Fidji, Viti Levu, pl. LXVII; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, Aneitum. p. 93.

Subordo II. **Microchiroptera.**Familia II. **Rhinolophidae.**Subfam. 1. **Rhinolophinae.**110. **Rhinolophus**, E. Geoff., 1803.*Aquias, Phyllotis et Rhinolophus*, Gray, 1866.

492. **coelophyllus**. Peters, P. Z. S., 1866, p. 426. Birma super., Moulmein, Tsagine.
pl. XXIV : Dobson, Catalogue of Chiroptera, 1878, p. 104, pl. VII, fig. 1.
- 492^b. **Creaghi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 244. Borneo sept.
493. **luctus**. Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 24, pl. XXX; Gray, P. Z. S., 1847, p. 17; 1866, p. 81 (*Aquias*); Dobson, Catal., 1878, p. 105, pl. VII, fig. 2. India, M^s Ghâts occident.; Himalaya, Nipaul, Masuri, Darjiling, Sikkim, Khasia Hills; Ceylon, Malacca, Java (850 m. altitud.) Sumatra, Borneo, Ins. Philippinas.
- Var. *rufus*, Eyd. et Gerv., Voy. Favor., Zool., 1839, 2^e part.
- morio*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, p. 257.
- perniger*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XII, p. 414, XIII, p. 484.
494. **trifoliatus**. Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 27, pl. 31; Gray, P. Z. S., 1866, p. 81 (*Aquias*); Dobson, Catalog., 1878, p. 106, pl. VII, fig. 3. India Oriental., Java, Borneo Septent. et Occid., Matang.
495. **mitratus**. Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XIII, p. 483, XXII, p. 409; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 42, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 107. India, Chaibása.
496. **philippinensis**, Waterh., P. Z. S., 1843, p. 68; Gray, P. Z. S., 1866, p. 81 (*Phyllotis*); Dobson, Catal., 1878, p. 107, pl. VII, fig. 4, 4a. Ins. Philippinas.
497. **euryotis**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 26, pl. 29, fig. 5, pl. 32, fig. 13, 14, 15; Dobson, Catal., 1878, p. 108, pl. VI. Ins. Amboina, Ins. Aru.
498. **Pearsonii**, Horsf., Cat. Mam. Mus. E. J. Comp., 1851, p. 33; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 43, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 108; Anderson, Zool. Res. Yunnan, pl. IV, fig. 1. India Septent., M^s Himalaya, Masuri, Darjiling, Khasia et Garo-Hills, Tibet, Assam,

- larvatus*, A. M.-Edw., Rech. sur les Mam. du Tibet, 1872, p. 248, pl. 37 et 37^e, fig. 1.
yunanensis, Dobs., J. As. S. Beng., 1872, p. 336.
499. **rufus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 710; Dobson, Catal., 1878, p. 109.
euryotis, Peters (nec Temm.), l. c., 1861, p. 710.
arquatus, Peters, l. c., 1871, p. 305.
500. **macrotis** (Hodgson). Blyth, J. As. S. Beng., XIII, p. 485; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 45, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 110.
501. **megaphyllus**, Gray, P. Z. S., 1834, p. 52; Gould, Mammals of Austral., III, 1853, pl. 33; Dobson, Catal., 1878, p. 110.
- a.* Var. *truncatus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 307.
b. Var., Dobson, Catal., 1878, p. 111.
502. **affinis**, Horsf., Zool. Res. in Java, 1824; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 31; Dobson, Catalogue, 1878, p. 112, pl. VII, fig. 5.
rubidus et *cinerascens*, Kelaart, Prodr. Faunae Zeylonicae, 1852, p. 13.
a. — *Rouxii*, Temm., l. c., p. 30 a et b; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 923, pl. XI, fig. 3.
503. **andamanensis**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1872, p. 337; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 46, fig. a; Catalog., 1878, p. 113.
504. **acuminatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 308; Dobson, Catalog., 1878, p. 113.
505. **Petersi**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1872, p. 337; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 49, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 114.
506. **minor**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 35; Dobson, Catalog., 1878, p. 114; Report Brit. Assoc., 1880, p. 7.
- M^s inter Birma et China, Yunnan.
 »
 Ins. Philippinas, Luzon.
 »
 »
 M^s Himalaya, Nipal, Masuri.
 AustraliaSept.-Orient., Peak Downs, Moreton Bay, Richmond River, Clarence Riv., N.-S. Wales.
 Insul. Batchian.
 Celebes sept., Menado, Goram.
 India a Mont. Himalaya ad Cap. Comorin; Darjiling, Nipal, Ceylon, Birma, Cochinchina, Sumatra, Java, Borneo.
 Karin-Hills. Taho.
 Ins. Andaman Merid.
 Java, Siam, Laos.
 Habitat — ? Côte d'Or?
 India, Malabar, Yunnan, Birma, Siam, Sumatra, Java, Borneo, Japon.

- cornutus*, Temm., l. c., p. 37.
- borneensis*, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 709.
- a. — Var. *garioensis*, Dobson. Journ. As. Soc. Beng., 1872, p. 337; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 48, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 115.
507. *euryale*, Blasius. Archiv. Naturg., I, p. 49; Fauna Deutschl., 1857, p. 35, fig. 12, 13; Dobson. Catal., 1878, p. 116, pl. VII, fig. 6, 6 a.
508. *Blasii*, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 17; 1871, p. 309; Dobson. Catal., 1878, p. 117, pl. VII, fig. 7.
- clivosus*, Blasius (nec Cretzschmar), Fauna Deutschl., 1857, p. 33, fig. 10, 11.
509. *hipposideros*, Bechst., Naturg. Deutschl., 1801, p. 1194; Blasius. Fauna Deutschl., 1857, p. 29, fig. 5—7; Dobson. Catalog., 1878, p. 117, pl. VII, fig. 8.
- hippocrepis*, Hermann, Obs. Zool., 1804, p. 18.
- bihastatus*, E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, p. 132.
- pusillus*, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 35.
- minus*, Heuglin. Säug. N.-Ost-Africas, 1861, p. 6.
- minutus* (*Vesper.*), Montagu, Trans. Linn. Soc., 1808, p. 163.
510. *ferrum-equinum*, Schreb., Säug., 1775, I, p. 174; Erxleb., Syst. Regn. Anim., 1777, p. 154; Blasius. Fauna Deutschl., 1857, p. 31, fig. 8, 9; Dobson, Catal., 1878, p. 119, pl. VII, fig. 10.
- unihastatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XX, p. 257.
- Geoffroyi*, Smith, Zool. Journ., IV, p. 433.
- nippon*, Temm., Monog. Mamm., II, p. 30 a.
- India. Malabar,
Yunnan, Birma, Siam,
Sumatra, Java,
Borneo, Japon.
- M^s Himalaya, Masuri;
Assam, Garo-Hills.
- Europa merid.,
(Gallia, etc.), Asia
minor (Syria), Africa
sept.
- Europa merid., Africa
septent., Asia Minor,
Palestina.
- »
- Europa et Asia
merid.: a Britannia
merid. et Hibernia,
usque ad Rossiam;
Caucasus; Africa
Sept.-Orient., Tanager,
Sicilia; Java?
- »
- Africa Orient.
- »
- Europa, Asia et
Africa: a Britannia
merid. et Germania
sept. (M^s Harz), usque
ad Himalaya et Japon;
Syria; Africa tota
usque ad Cap. Bonaë-
Spei. Natal.
- »

- tragatus*, Hodgs., J. As. S. Beng., IV, p. 699.
- fumigatus*, Rüpp., Mus. Senckenb., III, p. 132; Peters. C. v. der Decken's Reis. in Afr., Säug., pl. 2, fig. 3.
- macrocephalus*, Heuglin, Reis. N.-Ost-Afr., II, 1877, p. 22.
- Deckenii*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 705.
511. †? **dubius**, Weithofer. S.-B. Akad. Wiss. Wien, 1887, CXVI, p. 351, fig. 9—11. †Eocaen. Gallia merid.
512. † **Schlosseri**, Hofmann, Göriach. Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 18, pl. II, fig. 1. †Miocaen. Styria.
513. † **Lugdunensis**, Depéret, Archiv. Mus. Hist. Nat. Lyon, V, 1892, p. 13, pl. II, fig. 4—6. †Miocaen. Gallia merid.
514. † **Collongensis**, Dep., Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 16, pl. II, fig. 7—9. †Miocaen. Gallia merid.
515. † **sp.**, Filhol, Ann. Se. Géol., XXI, 1891, p. 20. †Miocaen. Gallia.
516. † **Bottegoi**, Regalia, Archiv. Antrop. et Ethnol., 1893, XXIII, pt. 3. †Miocaen. Italia.
517. **Landeri**, Martin, P. Z. S., 1837, p. 101; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 118, pl. VII, fig. 9. Africa Occid.
I. Fernando-Po,
Gabon, Damara.
- a. — *lobatus*, Peters, Reise Mossamb., Säug., 1852, p. 41; Dobson, Report Brit. Assoc., 1880, p. 10; Matschie, Säug. Dtsch. Ost-Africas, 1895, p. 20; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 138. Africa orientali,
Malindi, Sena, Zomba,
Mozambica, Galitja.
518. **clivus**, Rüpp., Cretz., Atlas Reis. N.-Ost Africa, 1824, p. 47; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 120 (nec Blasius). Africa Sept.-Orient.,
Kordofan.
519. **capensis**, Lichtenst., Verz. Zool. Mus. Berl., 1823, p. 4; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 121, pl. VII, fig. 11. Africa merid. et
orientali Colonia Cap.
Bonae-Spei, Zanzibar,
Luengera-Bach.
- Geoffroyi*, Smith, Zool. Journ., 1829, II, p. 433.
- clivus*, Smith (nec Rüpp.), Afric. Zool., I. Mamm., 1834, p. 23. »
- auritus* (Victorin), Sundevall, Vetensk. Akad. Handl. Stockh., 1858, p. 13. »

520. **aethyops**, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 637; Dobson. Catalog., 1878, p. 122, pl. VII, fig. 12. Africa Occid., Benguela, Angola, Otjimbingue.
521. **Hildebrandti**, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1878, p. 195, pl. I, fig. 1, 1 a; Dobson. Report. Brit. Assoc., 1880, p. 10. Africa orientali, Lac. Nyassa, Taita.
522. **Antinorii**, Dobson. Ann. Mus. Genova. II. 1885, p. 16. Africa Sept.-Orientali, Daimbi.

111. † **Pseudorhinolophus**, Schlosser, 1887.*Rhinolophus*, p., Filhol, 1872.

523. † **antiquus**, Filhol. Ann. Sc. Géol., III. 1872, p. 30, pl. XIX, fig. 47—50; VII. 1876, p. 44, pl. X, fig. 1, pl. XI, fig. 2—4; Schlosser. Beitr. Pal. Oest.-Ung., VI. 1887, p. 61, 64. † Eocaen. Gallia merid.
524. † **sp. 1**, Schlosser. l. c., p. 64, pl. II. † Eocaen. Gallia.
525. † **sp. 2**, Schlosser. l. c., p. 65, pl. II. † Eocaen. Gallia.
526. † **sp. 3**, Schlosser. l. c., p. 67, pl. II. † Eocaen. Gallia.
527. † **sp. 4**, Schlosser. l. c., p. 68, pl. II. † Eocaen. Gallia.
528. † **sp. 5**, Schlosser. l. c., p. 68. † Eocaen. Gallia.
529. † **Morloti**, Pictet. Mat. Pal. Suisse, 1855—57, pl. VI, fig. 5, 6; (Vespertilio) Suppl., 1869, p. 127, pl. XIV, fig. 1—10; Schlosser. Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1887, p. 69. † Eocaen. Helvetia.

112. † **Alastor**, Weithofer, 1887.

530. † **heliophygus**, Weithofer. S.-B. Akad. Wiss. Wien, 1887, CXVI, p. 350, fig. 5—8. † Eocaen. Gallia merid.

Subfam. 2. **Phyllorhininae**.*Hipposiderinae*, Flower et Lydekker.113. **Triaenops**, Dobson, 1871.

531. **persicus**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., XL, 1871, p. 455, pl. XXVIII; XLI, 1872, p. 136 (Osteol.), pl. VI, fig. 1—14; Monogr. Asiat. Chiropt., 1876, p. 56, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 124, pl. VIII, fig. 1. Persia, Shiraz (ad 1600 m. altitud.), Aden, insul. in. Sinu Ras Fakoun.

- a.* — *afer*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 913, fig. 2 (caput); Dobson, Catal., 1878, p. 125; Matschie, Säug. Deutsch. Ost-Afr., 1895, p. 21, fig.; Dobson, P. Z. S., 1879, p. 717. Africa Oriental., Mombaza, Zanzibar, Ibea, Ushambola.
532. **rufus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. Madagascar.
533. **Humbloti**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. Madagascar.

114. **Rhinonycteris**, Gray, 1847.

534. **aurantia**, Gray, Eyre's Centr. Austr., I, 1845, p. 405, pl. I, fig. 1; Gould, Mamm. of Austral., 1855, III, pl. 35 (Rhinolophus); Gray, P. Z. S., 1847, p. 16; 1866, p. 81; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 313; Dobson, Catalog., 1878, p. 126, pl. VIII, fig. 2. Australia Sept., Victoria, Port Essington.

115. **Phyllorhina**, Bonap., 1831.

Hipposiderus, Gray, 1834; *Hipposideros* et *Asellia*, Gray, 1838; *Macronycteris*, *Gloionycteris*, *Rhinophylla*, *Speorijera*, *Chrysonycteris*, *Phyllorhina*, Gray, 1866. *Hipposiderus*, Flower et Lydekker, 1891.

535. **tridens**, E. Geoff., Desc. Egypt., II, 1812, p. 130 (Rhinolophus); Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Bonap., Saggio Distrib. Anim. Vert., 1831, p. 16; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 314; Dobson, Catal., 1878, p. 131, pl. VIII, fig. 3. Africa Sept.-Orient., Ægyptus, Reg. Nili Super., Assuan, Aden, Zanzibar.
- a.* — Var. *maurayana*, Anderson, Catal. Mamm. Ind. Mus., 1881, p. 113. Persia (Bushire), Sind (Karachi), El Leil (Mesopotamia).
536. **tricuspidata**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 20, pl. XXIX, fig. 4; XXXII, fig. 11, 12; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 314; Dobson, Catalog., 1878, p. 131, pl. VIII, fig. 4. Malasia Orient., Ins. Morty, Batchian, Amboyna, Nova-Hibernia, Nova Guinea.
537. **Stoliczkana**, Dobson, P. As. S. Beng., Mai 1871, p. 106; Journ. A. S. B., 1871, p. 263, pl. XX, fig. 1; Monog. As. Chir., 1876, p. 61, fig. a, b; Catal., 1878, p. 132, pl. VIII, fig. 5. Insul. Pinang.
- trijida*, Peters, P. Z. S., Juin 1871, p. 513. »

538. **Commersonii**. E. Geoff. Ann. Mus., 1813, XX. p. 263. pl. 5 (Rhinol.); Peters. M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 318; Dobson, Catal., 1878, p. 133; pl. IX, fig. 2; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 21, fig. 13.
gigas, Wagn., Archiv f. Naturg., 1845, p. 148; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82.
vittata, Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 32, pl. 6; pl. 13, fig. 7—13; Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 72.
a. — Var. *thomensis*, Barb. du Bocage, Journ. Se. Lisbon, VI, 1891, p. 88.
b. — Var. *morungensis*, Noack, Zool. Jahrb., II, p. 272, pl. X, fig. 31.
539. **cyclops**. Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 75; Dobson, Catal., 1878, p. 134, pl. IX, fig. 1, 1 a, 1 b.
540. **armigera**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IV, 1835, p. 699; Blyth, l. c., 1844, p. 346; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Dobson, P. Z. S., 1873, p. 242; Monog. As. Chir., 1876, p. 64, fig. a, b (capit. ♂ et ♀); Catal. of Chiropt., 1878, p. 135, pl. IX, fig. 3.
diadema, Cantor. (nec Geoff.), J. A. S. B., 1846, p. 181.
Swinhoei, Peters, P. Z. S., 1870, p. 616.
541. **leptophylla**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1874, p. 234; Catal. of Chiropt., 1878, p. 136.
542. **diadema**. E. Geoff. Ann. Mus., XX, 1813, p. 263; Temm., Monog. Mamm., II, p. 10; Peters. M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 315; Dobson, Catalog., 1878, p. 137, pl. IX, fig. 4.
nobilis, Horsf., Zool. Res. Java, 1822; Cantor, Journ. As. S. Beng., XV, p. 182.
griseus, Meyen. Nov. Act. Acad. Leop., XVI, 2, p. 608.
lankadivo, Kelaart, Prodr. Faun. Zeyl., p. 15.
a. — Var. *Masoni*, Dobs., Journ. As. S. Beng., 1872, p. 338; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 62, fig. (caput).
- Africa, Madagascar, Gambia, Benguela, Angola, Malindi, Zanzibar, Ins. Cap. Delgado, Vohima (Madagascar).
 »
 Ins. S. Thomas.
 Africa orientalis.
 Africa Occid., M^s Camerones.
 M^s Himalaya, Masuri, Darjiling, Nipal, Khasia Hills, Ceylon, China (Amoy), Cochinchina, Ins. Pinang.
 »
 »
 India Orient., Bengal, Khasia Hills.
 India, ab Himalaya usque ad Ceylon, Birma, Pinang, Cochinchina, Sumatra, Java, Borneo, Timor, Ins. Batchian, Sanghir, Amboyna, Ins. Aru, Ins. Philippinas, Ins. Salomonis.
 »
 Birma, Moulmein.

- ‡ *diadema fossilis*, Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind. (X) IV, 2, 1886, p. 34, pl. VIII. fig. 9, 11.
543. **nicobarensis**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1871, p. 262, pl. XX, fig. 2; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 63. fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 138. Ins. Nicobar.
544. **pygmaea**, Waterh., P. Z. S., 1843, p. 67; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 139, pl. IX, fig. 5. Ins. Philippinas.
545. **fuliginosa**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 77; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1871, p. 324; Dobson, Catal., 1878, p. 139, pl. IX, fig. 6. Africa Occid., Vet.-Calabar, Fernando-Po.
546. **caffra**, Sundev., Öfv. Akad. Förh. Stockh., III, 1846, p. 118; Peters, Reis. Moss., 1852, p. 39, pl. 8; Dobson, Catalog., 1878, p. 140; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Africas, 1895, p. 22, fig. 14. Africa tropicalis, Abyssinia, Zanzibar, Tanganyika, Cap. Delgado, Tete, Port-Natal, Damara, Benguela, Angola, Gabon, M^s Camerones.
- gracilis*, Peters, l. c., 1852, p. 26, pl. 7.
- bicornis*, Heuglin. Beit. Faun. N.-O. Africas. 1861, p. 7.
547. **rubra**, Noack, Zool. Jahrb. Syst., VII, 1894, p. 586. Africa Orientali. Flum. Lugerunge.
548. **galerita**, Cantor, Journ. As. Soc. Beng., 1846, p. 183; Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 69; Catal. of Chiropt., 1878, p. 141. India, Dekan, Singapora, Ceylon, Ins. Pinang, Java, Sarawak (Borneo), Labuan.
- labuanensis*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 538. »
- longicauda*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 708; 1871, p. 321. »
- brachyota*, Dobson, Journ. Ac. Soc. Beng., 1874, p. 236. »
549. **cervina**, Gould, Mamm. of Austral., 1853, III, pl. XXXIV; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 321 (excl. syn.); Dobson, Catalog., 1878, p. 142, pl. IX, fig. 7. N.-Guinea et Australia sept.: Ins. Waigiou, Ins. Aru; Ins. Duc. York, Ins. Albany. Cap. York, Ins. Salomonis.
550. **muscina**, Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova. IV. 1886, p. 201. Nova Guinea centrali.
- galerita*, p., Peters et Doria, l. c., 1881, p. 693. »

551. **papua**, Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, IV. 1886, p. 204.
galerita, p. Peters et Doria, l. c., 1881, p. 693. Nova Guinea,
 Ins. Misory.
552. **speoris**, Schneid., Schreb., Säug., 1826, pl. 59 B; Elliot, Madras Journ. Scienc., 1839, X. p. 7; Blyth, J. A. S. B., 1844, p. 489; Kelaart, Prod. Faun. Zeylan., p. 17; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 67, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 143. India et Malasia,
 Dekan, Trincomale,
 Madras, Ceylon,
 Birma, Java, etc.
- dukhunensis*, Sykes, Cat. Mam. Dukhun, 1831, p. 4. »
- apiculatus* et *penicillatus*, Gray, Mag. Zool. et Bot., 1838, II, p. 492. »
- aureus* et *Templetonii*, Kelaart, Prod. Faun. Zeyl., p. 17, 18. »
- a. — ? Var. *taitiensis*, Zelebor, Reis. Freg. Novara, Säug., 1868, p. 13. Ins. Tahiti.
553. **larvata**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Blyth, Catal. Mamm. Mus. As. Soc., p. 26; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 320; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 68, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 145, pl. IX, fig. 8. Bengali Oriental,
 Khasia Hills, Sylhet,
 Arracan, Birma,
 Tenasserim, Siam,
 Cochinchina, Java,
 Ins. Philippinas,
 Manilla.
- vulgaris*, *insignis* et *deformis*, Horsf., l. c., 1824; Blyth, J. As. S. Beng., XIII, p. 488; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Temm., Monog. Mamm., II, p. 74.
554. **obscura**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 709; 1871, p. 326; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 146. Ins. Philippinas,
 Mindanao,
 Ins. Dinagut.
555. **Doriae**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 710; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 146. Borneo, Sarawak.
556. **coronata**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1871, p. 327; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 147. Ins. Philippinas,
 Mindanao.
557. **calcarata**, Dobson, P. Z. S., 1877, p. 122, fig. 8; Catal. of Chiropt., 1878, p. 147. Nova-Hibernia,
 Ins. Duc. York.
558. **bicolor**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 18; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1871, p. 323; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 148, pl. IX, fig. 9. Cochinchina, Malasia,
 Ins. Nicobar, Java,
 Pinang, Singapura,
 Borneo,

- antricola*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1861, p. 709. Ins. Philippinas.
- a. — Var. *fulva*, Gray, Mag. Z. et Bot. II, 1838, p. 492; Dobson. Monog. As. Chir., 1876, p. 71. India Oriental., Ceylon, Birma, China (Amoy).
- murinus* (Gray) et *fulgens*, Elliot, Cat. Mam. S.-Mahratta Contr., 1840, p. 8. »
- atratus*, Kelaart, Prod. Faun. Zeyl., 1852, p. 15, 16. »
- cineraceus*, Blyth, J. A. S. B., XXII, p. 410. »
- aurita*, Tomes, P. Z. S., 1859, pl. 76. »
- b. — Var. *aruensis*, Gray, P. Z. S., 1858, p. 107; Dobson. Catal. 1878, p. 150 (Var. β). Ins. Aru, Ins. Albany, Cap. York.
- albanensis*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 220. »
- c. — Var. *amboinensis*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 323 (Dobson, Var. γ , pl. IX, fig. 11). Amboina, India (Dekan).
- micropus* (Hutton), Peters, l. c., 1872, p. 256; P. Z. S., 1872, p. 703. »
559. **Pratti**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1891, p. 527. China, Setchuen.
560. **megalotis**, Heuglin, Beit. Faun. Säug. N.-O.-Africa's. 1861, p. 8; Peters. M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 329; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 151. Africa Septent.-Oriental., Regione Bogos.
- 560^b. † **sp.**, Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., I, 1885, p. 13. † Eocaen. Gallia merid.

116. **Anthops**, Thomas, 1888.

561. **ornatus**. Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1888, I, p. 156; P. Z. S., 1888, pl. XXII, fig. 1. Ins. Salomonis.

117. **Coelops**, Blyth, 1848.

562. **Frithii**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVII, 1848, p. 251; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 331; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 152, pl. VIII, fig. 6; Report Brit. Ass., 1880, p. 12. India, Bengal Sandarbans, Laos.
- Bernsteinii*, Peters, Archiv. f. Naturg., II, 1862, p. 117. Java.

Familia III. **Nycteridae.**Subfam. 1. **Megaderminae.**118. **Megaderma**, E. Geoff., 1810.A. **Megaderma.**

563. **spasma**, L., Syst. Nat., 1758, p. 32; Schreb., Säug., I. 1775, p. 158, pl. 48; E. Geoff., Ann. Mus., 1810, p. 195; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 157, pl. X, fig. 1.
trijolium, E. Geoff., l. c., 1810, p. 193.
philippinensis, Waterh., P. Z. S., 1843, p. 69.
Horsfieldi, Blyth, Catal. Mam. Mus. As. Soc. Beng., 1863, p. 23.
564. **gigas**, Dobson, P. Z. S., 1880, p. 461, pl. XLVI; Report Brit. Ass., 1880, p. 12.
- Malacca, Siam, Pinang, Singapora, Java, Sumatra, Celebes, Ternate, Ins. Philippinas, ? Ceylon.
- »
- Australia, Queensland Centrali, M^s Margaret, Flum. Wilson.

B. **Lyroderma**, Peters, 1872.

565. **lyra**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 190; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 78, fig. a, b; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 195; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 156, pl. X, fig. 2.
carnatica, Elliot, Madras Journ. Sc., X, 1839, p. 5.
spectrum, Wagn., Hügel's Kashmir, 1844, p. 570.
schistucea, Hodgs., J. A. S. B., XVI, 1847, p. 889.
- India, a Kashmir ad Cap. Comorin et Ceylon: M^s Himalaya, Nipal, Bombay, Madras. Java?
- »
- »
- »

C. **Cardioderma**, Peters, 1872.

566. **cor**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 194; Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 159; True, P. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 468, fig.
- Africa Orient., Abyssinia, Mombaza, Malindi.

D. **Lavia**, Gray, 1838.

567. **frons**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 192; Gray, Mag. Zool. et Bot., II, 1838, p. 490; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 159, pl. X, fig. 3.
- Africa tropical., Occid. et Orient.: Gambia, Guinea, Abyssinia, Khartoum, Nilus sup., Zanzibar.

Subfam. 2. **Nycterinae.**119. **Nycteris**, E. Geoff., Desmarest, 1803.*Petalia*, Gray, 1838; *Nycterops*, Gray, 1866.

568. **hispid**a, Schreb.. Säug., I, p. 169, pl. LVI Africa ab Ægypto ad
(Vespertilio, 1775): Desm., Nouv. Dict. Cap. Bonae-Spei:
Hist. Nat., XV, 1803, p. 501; Peters, M.- Khartoum, Pokomo,
B. Akad. Berl., 1870, p. 901. pl. fig. 1, 2; Vet. Calabar, Ins.
Dobson, Catalog., 1878, p. 162, pl. XI, Fernando Po, Lagos,
fig. 1. Angola, Zanzibar.
- Daubentonii*, E. Geoff.. Descr. Egypte, 1810, p. 113. »
- Martini*, Fraser, P. Z. S., 1843, p. 25 (Rhinol.) »
- poensis*, Gray, Cat., 1843, p. 24 (sine descript.) »
- pilosa*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 83. »
- a. — Var. *villosa*, Peters. Reis. Mossamb., Säug., Africa Merid.-Orient.,
1852, p. 48. pl. XI: M.-B. Akad. Berl., Inhambane.
1870, p. 902. pl. fig. 3.
569. **grandis**, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1865. Africa Occid., Accra,
p. 358; 1870, p. 906; Dobson, Catal. of Côte d'Or, Guinea;
Chiropt., 1878, p. 164: Report Brit. Ass., Zanzibar.
1880, p. 14.
570. **javanica**, E. Geoff., Ann. Mus., 1813, XX, Java, Timor, Malacca.
p. 20; Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838,
p. 494; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870,
p. 906, fig. 9. 9 a; Dobson, Catalog., 1878,
p. 164.
571. **aethiopica**, Dobson. Catalog. of Chiropt., Africa Sept.-Or.,
1878, p. 165, pl. XI, fig. 3: Report Brit. Kordofan, Senaar.
Ass., 1880, p. 14.
572. **macrotis**, Dobson, Monog. As. Chiropt., Africa Occid., Sierra-
1876, p. 80; Catalog., 1878, p. 165, pl. XI, Leone.
fig. 4.
573. **thebaica**, E. Geoff., Desc. Egypt., II, 1812, Africa Sept.-Or.,
p. 119, pl. 1. fig. 2; Peters, M.-B. Akad. Ægyptus, Abyssinia.
Berl., 1870, p. 903; Dobson, Catalog.,
1878, p. 165: Report Brit. Ass., 1880, p. 15.
- Geoffroyi*, Desm., Mamm., 1820, p. 128. »

- albiventer* et *thebaica*, Wagner, Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 439, 438. Africa Sept.-Or., Ægyptus, Abyssinia.
- labiata*, Heugl., Nov. Act. Ac. L.-Carol. Nat. Cur., XXIX, 1861, p. 5. »
- a. — *angolensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 903; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 15. Africa Occid., Angola, Reg. Pokomo, Taita.
- b. — *capensis* et *affinis*, Smith, Zool. Journ., 1829, p. 433; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 904, fig. 6; Dobson, Catalog., 1878, p. 166; Report Brit. Ass., 1880, p. 15. Africa merid., Cafreria, Natal, Zambesia.
- discolor*, Wagn., Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 440; V. 1855, p. 646. »
- c. — *fuliginosa*, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 46, pl. X. Mozambica, Zanzibar.
- d. — *damarensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 905, fig. 7. Reg. Damara.
574. **Revoili**, A. Robin, Bull. Soc. Philom., 1881, V, p. 90; Ann. Sc. Nat., XIII, 1882, art 2; Bibl. Hautes Etudes, XXVI, p. 3. Somali septent.

Familia IV. **Vespertilionidae.**

Sectio 1. **Plecoteae.**

120. **Antrozous**, H. Allen, 1862.

575. **pallidus**, Leconte, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 43; Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 247; Monog. Bats N.-Am., 1^e Ed., 1864, p. 68, fig. 65—67; Dobson, Catal., 1878, p. 171, pl. XI, fig. 6 a. 6 b; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 66, pl. VIII, IX. America Sept.-Occident.; Texas, Arizona, Oregon, California, Mexico Sept.

121. **Nyctophilus**, Leach, 1822.

Barbastellus, Gray, 1831 (nec 1838).

576. **timoriensis**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 200; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 253; Dobson, Catalog., 1878, p. 172, pl. XI, fig. 7. Regione Australasiense, a Timor usque ad Ins. Tasmania: Australia Occ.,

- Geoffroyi*, Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 73; Temm., Mon. Mam., l. c., 1835, p. 47, pl. 34. Queensland, N.-S.-Wales, Ins. Fidji. etc.
- Gouldi, unicolor, Geoffroyi et timoriensis*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 29—37. »
- pacificus*, Gray, Zool. Misc., 1831, p. 38. »
577. **microtis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 226. Nova Guinea.
578. **Walkeri**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1892, p. 405. Australia, flum. Adelaide.

122. **Synotus**, Keys. et Blas., 1839.*Barbastellus*, Gray, 1838 (nec 1831).

579. **barbastellus**, Schreb. Säug., I, 1775, p. 168, pl. 55; E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 196; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 202, pl. 48; Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1839, p. 55; Dobson, Catal., 1878, p. 176, pl. XI, fig. 10. Europa media et meridional., Africa Sept., Arabia, Asia Occident.: ab Ins. Britann., usque ad Arabiam Petraeam.
- leucomelas*, Rüpp., Atlas, 1825, p. 73. »
- Daubentonii*, Bell., Brit. Quadr., 1837, p. 63. »
- communis*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., II, 1838, p. 494. »
580. **darjelingensis**, Hodgson, Horsf., Ann. and Mag. Nat. Hist., 1855, XVI, p. 103 (Plecotus); Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1875, p. 85; Catal. of Chiropt., 1878, p. 177. India, Darjiling, Khasia Hills, Sikhim, Masuri, Simla, Yarkand.

123. **Plecotus**, E. Geoff., 1812.A. **Plecotus**.

581. **auritus**, L. Syst. Nat., XII, p. 47; Schreb., Säug., 1775, p. 163, pl. 50; E. Geoff., Descr. Egypte, 1812, p. 118; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 39, fig.; Dobson, Catalog., 1878, p. 178, pl. XI, fig. 9. Europa, Asia et Africa Septent., ab Hibernia usque ad Himalaya et Japon; Ins. Britann., Gallia, Algeria, Ægyptus, Palestina, Nipal.
- otus*, Boie, Isis, 1825, p. 1206.
- cornutus*, Faber, Isis, 1826, p. 515.

- brevimanus*, Jenyns. Trans. Linn. Soc., XVI. 1828. p. 55. Europa, Asia et Africa Septent., ab Hibernia usque ad Himalaya et Japon; Ins. Britann., Gallia, Algeria, Ægyptus, Palestina, Nipal.
- aegyptiacus* et *Peronii*, Is. Geoff. Mag. Zool., 1832. pl. 3.
- Christii* et *Bonapartei*, Gray, Mag. Z. B., 1838. II. p. 495.
- homochrous*, Hodgs., Ann. Mag. N. Hist., XVI, 1855. p. 103.
582. ? **ustus**. Heuglin. Reise N.-O.-Africa, 1877. II. p. 30. pl. 4. Africa Orient.-Septent. Nubia.
583. † **Grivensis**. Depéret. Archiv. Mus. Lyon, V, 1892. p. 11. pl. II. fig. 2. 3. † Miocaen. Gallia merid.

B. **Corinorhinus**, Allen, 1865.

584. **macrotis**. Leconte. Cuvier's Anim. Kingd., 1831. Append., p. 431; Allen. Monogr. Bats N.-Am., 1^a Ed., 1864. p. 63; Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1865, p. 173; Dobson, Catal., 1878. p. 180, pl. XI. fig. 8; Allen, Monog. Bats N.-Am., 2^e Ed., 1893. p. 55. pl. VI. VII. America Sept., Ins. Vancouver, Mississipi, Alabama, Carolina merid., Florida.
- Lecontii* et *Townsendi*, Cooper. Ann. Lyc. New-York, 1837. p. 72. 73. »
585. **Townsendi**, Allen. l. c., 1864. p. 63; l. c., 1865. p. 173; Monog. Bats N.-Am., 2^e Ed., 1893. p. 58. pl. VII. Utah, Missouri, Mexico.

124. **Euderma**, H. Allen, 1892.*Histiotus*, J. A. Allen, 1891.

586. **maculata**, J. A. Allen. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1891, p. 195; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 2^e Ed., 1893. p. 61; Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1892, p. 467. California, Ventura County, Pirui.

125. **Otonycteris**, Peters, 1859.

587. **Hemprichii**, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 222; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 182; Bull. Soc. Zool., 1880, p. 232, fig.; Lataste. Bull. Soc. Zool., l. c., p. 237. Africa Sept.-Oriental., et Algeria (Ouargla), Himalaya Occid. (Gilgit, 1700 m.)

Sectio 2. **Vesperilioneeae.**126. †**Nyctitherium**, Marsh, 1872.*Vespertilio*, p., Cuv. et Auct., *Vesperus*, p., Gerv.

588. †**velox**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 127. † Eocaen. America Sept.
589. †**priscum**, Marsh, Am. Journ., IV, 1872, p. 128. † Eocaen. America Sept.
590. †**parisiense**, Cuv., Rech. Oss. foss., pl. II, fig. 1; Gervais, Zool. et Pal. franç., pl. 44, fig. 8; Zool. et Pal. Gener., I, pl. 28, fig. 2. † Eocaen. Gallia septent. (Paris).

127. †**Nyctilestes**, Marsh, 1872.

591. †**serotinus**, Marsh, Am. Journ. Sc., 1872, p. 215. † Eocaen. America Sept.

128. †**Domnina**, Cope, 1884.*Miothen*, Cope, 1884.

592. †**gradata**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 810, pl. LXII, fig. 25, 26. † Miocaen. America Sept.
593. †**crassigenis**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 811, pl. LXII, fig. 27—29. † Miocaen. America Sept.

129. **Vesperugo**, Keys. et Blas., 1839.A. **Vesperus**, Keys. et Blas., 1839.*Histiotes*, Gerv.: *Scotophilus*, p., Gray: *Cateorus*, *Meteorus*, *Aristippe* et *Amblyotus* Kolenat.: *Adelonycteris*, H. Allen, 1892.

594. **velatus**. Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., 1824, p. 446; Mag. Zool., 1832, pl. II; Gervais, Castelnau, Exped. Am. Sud, Zool., 1855, p. 77; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 787; Dobson, Catal. of. Chiropt., 1878, p. 188; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 87. America meridionalis, Brasil, Bolivia, Chili.
595. **macrotus**, Poepig, Reis. Chili, 1847, I, p. 451; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 788, pl. fig. 2. 2e; Dobson, Catalog., 1878, p. 189; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 86. Chili.

- velatus*, Gervais; Gray (nec E. Geoff.), Hist. Chile. Zool., 1847, I, p. 40, pl. I, fig. 2. 2 a; Philippi, Arch. Naturg., 1861, p. 289.
596. **dorianus**, Dobson, Ann. Mus. Genova, II, 1885, p. 17.
597. **montanus**, Philippi, Archiv f. Naturg., 1861, p. 289; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 789, pl. fig. 3 (auris); Dobson, Catalog., 1878, 189; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 88, 89 (nota).
Segethi, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1864, p. 383.
598. **magellanicus**, Philippi, Arch. f. Naturg., 1866, p. 113; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 793, pl. fig. 4, 5; Dobson, Catalog., 1878, p. 190; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 90.
capucinus, Philippi, l. c., 1866, p. 114.
599. **serotinus**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 167, pl. 53; Gm., Sys. Nat., I, 1788; Bonap., Fauna Ital., 1832, f. XXI; Keys. et Blas., Arch. Naturg., 1839, p. 312; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 76, fig.; Dobson, Monogr. Asiat. Chiropt., 1876, p. 108, fig. a; Catal., 1878, p. 191.
noctula, E. Geoff., Ann. Mus., 1806, VIII, p. 193, pl. (nec Schreber).
murinus, Pall., Zoog. Rosso-Asiat., I, p. 121.
- a. — *isabellinus*, Temm., Mon. Mam., II, p. 205; Dobson, Bull. Soc. Zool., 1881, fig. (auris).
turcomanus, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 21.
pachyomus, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 50 (Scotophilus).
mirza, Filippi, Viaggio in Persia, 1865, p. 342.
Bottae, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 406.
shiraziensis, Dobson, Journ. Asiat. Soc. Beng., 1871, p. 459.
- Chili.
- La Plata.
- Bolivia,
Peru, Huasampilla,
(3000 m.), Chili,
Mendoza; Brasil
(Parà).
»
- Patagonia austral.,
Fretum
Magellanicum, Santa
Cruz, Chili.
»
- Europa, Asia, Africa:
ab Ins. Britann. ad
Siberiam, et a Ger-
mania Septent. et
Gallia ad Afric. Sept.,
Arabia, Asia minor,
India, Himalaya;
America Centrali,
Guatemala, Antillas.
»
- Turkestan, Algeria.
- Asia minor.
»
- Persia.
- Africa sept.
- Persia, Shiraz.

- b. — Var. *gabonensis*, Dobson, Catal., 1878. Africa Occid., Gabon.
p. 192.
- c. — *fuscus*, Pal. de Beauvois, Cat. Peale's America Septent.
Mus. Philad., 1796, p. 14; H. Allen, Bull. a Lac. Winnipeg ad
Mus. Comp. Anat. Phil., 1869, N° 8, p. 208; Central. Amer.
Monog. Bats N.-Am., 1^e Ed., 1864, p. 32; et Antillas;
Dobson, Catal., 1878, p. 192; H. Allen, California.
Mon. Bats N.-Am., 2^e Ed., 1893, p. 112,
pl. XV, XVI, XVII (Species distincta).
carolinensis, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, »
1806, p. 193; Allen, Monog., l. c., 1864,
p. 28.
phaiops, Rafin., Amer. Mounthl. Mag., »
1817, p. 445.
melanops, Rafin., Ann. of Nature, 1820, »
p. 2.
ursinus, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, »
p. 237.
- d. — *cubensis*, Gray, Ann. Nat. Hist., 1839, IV, Cuba.
p. 7.
Dutertreaeus, Gerv., Ramon de la Sagra, Ins. Barbados.
Hist. Cuba, Mam., p. 6. Atlas, 1840, pl. II.
Mac Leayi, Gray, List Mamm., 1843, »
p. 30.
- e. — *Andersoni*, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., Asia Orientali.
1871, p. 211; Monog. As. Chir., 1876. Yunnan, Momein.
p. 110, fig. a, b, c; Catal. of Chiropt., 1878,
p. 195; Report Brit. Ass., 1880, p. 16.
600. *innesi*, Lataste, Ann. Mus. Genova, IV, 1887, Ægyptus.
p. 625. fig.
601. *sinensis*, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1880, China, Pekin.
p. 258.
602. *borealis*, Nilsson, Illum. Fig. Scand. Faun., Europa et Asia
1838, häft 19, pl. 36; Blas., Fauna Deutschl., Septentrional., a
1857, p. 70, fig. 47, 48; Dobson, Catal., Scandinavia Sept. ad
1878, p. 203. M^s Harz; M^s Ural,
Kuhlii, Nilss. (nec Natter.). Illum. Fig. Altaï et China Sept.;
Scand. Faun., 1836, häft 17, pl. 34. Himalaya (Kizil).
603. *propinquus*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1872, Guatemala, Izabal.
p. 262; Dobson, Catalog., 1878, p. 203;
Alston, Biol. Centr.-Amer., Mam., 1879,
p. 20.

604. **discolor**. Natterer, Kuhl, Deutsch. Fled. Wetter. Ann. IV. 1819; Desm., Mamm., 1820, p. 139; Gray, Mag. Zool. et Bot., II, p. 297; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 73, fig. 49, 50; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 204.
serotina, Pallas, Zoog. Rosso-Asiat., p. 123.
605. **siculus**. Bielz, Verh. Sieb. Ver., 1886, XXXVI, p. 76 et seq.
606. **atratus**, Blyth, Cat. Mamm. Mus. Asiat. Soc. Beng., Nr. 96 (Nycticejus): Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 107, fig. a, b; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 206.
607. **pachyotis**, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 213; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 104, fig. a—c; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 206.
608. **albigularis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 260 (Marsipolaemus); Dobson, Catal., 1878, p. 207; Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1879, p. 21, pl. III, fig. 1.
609. **pachypus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 217, pl. 54; Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 212; Catal. of Chiropt., 1878, p. 208.
fulvidus, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, p. 293.
pachypus et *Meyeri*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 704, 705 (Tylonycteris).
610. **annulatus**, Peters, S.-B. Nat. Fr. Berl., 1880, p. 122.
611. **Hilarii**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., III, 1824, p. 441; Dobson, Catalog., 1878, p. 196.
derasus, Burmeist., Fauna Brasil., 1854, p. 77; Göldi, Mam. Brasil., 1893, p. 59.
612. **arge**, Cope, Amer. Nat., 1889, XXIII, p. 130.
613. **platyrhinus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1875, XVI, p. 262; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 196, pl. XII, fig. 1 (caput).
- Europa et Asia
Septent., ab Ins.
Britann. ad Siberiam
Occid. (Barnaul) et
Turkestan Orient.
(Kizil), in Reg.
Montium: Gallia,
Germania, Italia.
- Sicilia.
- M^s Himalaya,
Darjiling.
- Assam, Khasia Hills.
- Mexico.
- India (Darjiling),
Tenasserim, Ins.
Andaman, Sumatra,
Java, Ins. Philippinas,
Luzon.
- »
- Ins. Duc. York.
- America merid.,
Brasil, Rio Janeiro,
Serra dos Orgaos,
Porto Alegre.
- Brasil merid.
- Habitat —?

614. **minutus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 209; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 33; Dobson, Catalog., 1878, p. 197.
 ? *hesperida*, Temm., l. c., 1835, p. 211.
 ? *subtilis*, Sundev., Öfv. Akad. Förh., 1846, p. 119. Africa orient. et merid., Bagamoyo, Kakoma, Angola, Madagascar. »
615. **Humbloti**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. Madagascar.
616. **capensis**, Smith, Zool. Journ., II, p. 435; South-Afr. Quart. Journ., 1832, V, p. 1; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 36; Dobson, Catalog., 1878, p. 198.
 minutus, Smith (nec Tomes), Ill. Zool. S.-Africa, 1848, pl. 51.
 Smithii, Wagner, Schreb. Säug., Suppl., V, 1855, p. 747. Africa merid., Port Natal, King Williamstown, Colonia Capit. Bonae-Spei. »
617. **brunneus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 1880, p. 165; Report Brit. Ass., 1880, p. 17. Vet. Calabar.
618. **Rendalli**, Thomas, Ann. N. H., 1889, III, p. 362, fig. Africa Occid., Gambia, Bathurst.
619. **bicolor**, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889 (2), I, p. 5. Angola. Caconda.
620. **guineensis**, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, I, p. 6. Guinea, Bissan.
621. **damarensis**, Noack, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 213, pl. V, fig. 59. Africa merid., Damara.
622. **pusillus**, Noack, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 216, pl. II, fig. 2. Africa merid., Boma.
623. **Moloneyi**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VII, 1891, p. 528. Africa Occid., Lagos.
624. **megalurus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 206; Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 199. Africa merid., Cafreria.
625. **nasutus**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1877, p. 311; Catalog., 1878, p. 200. India, Scinde, Shikarpur.
626. **tenuipennis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 263; Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 200. Africa Occid., Lagos, Gabon. Lac. Nyanza,

627. **pumilus**, Gray, Append. Grey's Austral. Journey, 1841, p. 406; Dobson, Catalog., 1878, p. 201, pl. XII, fig. 2. Australia a Cap. York ad flum. Murray, Austral. Occ., Tasmania.
628. **Grandidieri**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 500; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 202. Ins. Zanzibar.

B. *Vesperugo*, p. d.

629. **noctula**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 166, pl. 52; Gm., Syst. Regn. Anim., 1788, p. 146; Bonap., Faun. Ital., 1837, fasc. XXI; Blasius, Faun. Deutschl., 1857, p. 53, fig. p. 54; Dobson, Cat. of Chir., 1878, p. 212, pl. XIII, fig. 2, 2a. Europa, Asia et Africa, ab Ins. Britannic. ad Japon, et a Scandinavia ad Africam Austral.: Himalaya, Ceylan, Malacca, Sumatra, Java etc.
- magnus*, Berkenhout. Syn. N. H. G. B. et Ir., 1789.
- altivolans*, White, Nat. Hist. Selb., 1789.
- serotinus*, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 194. » Algeria, China (Chefoo) etc.
- proterus*, Kuhl. Wett. Ann., IV, 1817, p. 41. »
- labiata*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IV, 1835, p. 700. »
- macuanus*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 61. »
- a. — Var. *lasiopterus*, Schreb., Säug., 1775, pl. LVIII B; Dobson, Catal., 1878, p. 214, pl. XII, fig. 4; Ninni, Atti Soc. Ital., 1883, XXVI, p. 107. China, Japon, ?Italia.
- molossus*, Temm., Monog. Mamm., 1840, II, p. 269; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 90. »
630. † **noctuloides**, Lartet, Notice Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 2^e Ed., p. 15; Filhol, Ann. Sc. Geol., 1891; Depéret, Archiv. Mus. Lyon, V, 1892, p. 12. † Miocaen. Gallia merid. (Sansan).
631. **Leisleri**, Kuhl. Ann. Wetterau. Ges. Naturk., 1819, I, p. 47; Blasius, Fauna Dentschl., 1857, p. 56, fig. 35, 36; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 215. Europa et Asia intermed., Hibernia, Gallia. Italia Sept., Germania. Russia, Madeira, Azor., M^s Alpes, Himalaya.

632. **stenopterus**, Dobson, P. Z. S., 1875, p. 470; Catal. of Chiropt., 1878, p. 216, pl. XIII, fig. 1. Borneo, Sarawak.
633. **Vordemanni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890, p. 150. Ins. Billiton, prope Borneo.
634. **papuanus**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, XVI, 1881, p. 696. Ins. Salvatti.
635. **imbricatus**, Horsf., Zool. Res. Java. 1824; Dobson, Catalog., 1878, p. 217; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1894, p. 108. Malacca, Java, Ins. Engano.
macrotis, Temm., Monog. Mammal., II, 1835, p. 218. »
636. **maurus**, Blasius, Arch. Naturg., 1853, p. 35; Fauna Deuts., 1857, p. 67, fig. 43, 44; Dobson, Mon. As. Chir., 1876, p. 99, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 218; Report. Brit. Ass., 1880, p. 16. Europa et Asia ab Ins. Canariis et Helvetia (Tyrol), ad Indiam, Chinam, Cochinchinam.
Savii, Bonap., Icon. Faun. Ital., fasc. XX, 1837, pl.: Savi. Major: Doria, Ann. Mus. Genova, 1887, p. 62 (Vespertilio). »
Bonapartii, Savi, Nuov. Giorn. Lett. Pisa, 1839, p. 226. »
Aristippe et *Leucippe*, Bp., l. c., 1837. »
Darwini, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 70 (Scotophil.). »
nigrans, Crespon (fide Gerbe). »
- a. — *mordax*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 402. Java.
pulverulatus, Peters, P. Z. S., 1870, p. 617. »
Austenianus, Dobson, P. As. S. B., 1871, p. 213 (Pipistrellus). »
637. **affinis**, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 213 (Pipistrellus); Monog. Asiat. Chir., 1876, p. 102, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 220. Yunnan, Bhamo (1700 m. alt.).
638. **circumdatus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 214; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 221. India, Java.
639. **indicus**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 222. India, Mangalore, Malabar, Madras.
? ceylonicus, Kelaart, Faun. Zeyl., p. 22. Ceylon.

640. **brachypterus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 215, pl. 53, fig. 5, 6; Dobson, Catalog., 1878, p. 223. Sumatra, Banka, Java.
641. **Pagenstecheri**, Noack, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 220, pl. II, fig. 3. Africa merid.,
Netouna.
642. **pipistrellus**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 167, pl. 54; Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 148; E. Geoff., Desc. Egypte, II, 1812, p. 116; Temm., Monogr. Mamm., II, 1840, p. 194, pl. 48; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 61, fig. 39, 40; Dobson, Catalog., 1878, p. 224. Europa et Asia
Septentrionalis, ab
Ins. Britann. ad
Siberiam Orient.;
Sicilia, Malta,
Madeira, ? Gabon.
- pygmaeus*, Leach, Zool. Journ., I, 1825, p. 560. »
- murinus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 497. »
- lacteus*, Temm., Mon. Mamm., II, 1840, p. 245. ? Turkestan.
- grisea*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 258 (Kerivoula). »
643. **tenuis**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 229, pl. 57, fig. 5—7; Dobson, Catalog. of Chiroptera, 1878, p. 226. Sumatra, Java,
Borneo.
644. **abramus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835—40, p. 232, pl. 58; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 97; Catal., 1878, p. 226; Trouessart, Faune des Mamm. de France, 1885, p. 41, fig. (auris). Asia meridion., ab
India ad Japon,
Malasia, Celebes, Ins.
Salomonis, Nova
Guinea et Australia
Sept.: transit. in
Europa media
(aestate), Gallia, Ger-
mania, Scandinav.
merid., Rossia merid.:
Ceylon, Java,
Ins. Philippinas,
Formosa.
- imbricatus*, Temm. (nec Horsf.), l. c., II, p. 216, pl. 54; Peters, P. Z. S., 1872, p. 707. »
- micropus* (Hutton), Peters, l. c., 1872, p. 708. »
- javanicus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 498. »
- coromandra*, Gray, l. c., 1838. »
- Nathusii*, Keys. et Blas., Arch. Naturg., 1839, p. 320; Blasius, Faun. Deutschl., 1857, p. 58, fig. 37, 38. »
- coromandelicus*, Blyth, Journ. As. S. Beng., 1855, p. 159; Dobson, J. A. S. B., 1871, p. 461. »
- Blythi*, Wagner, Schreb., Säug. Supp., V, 1855, p. 742. Zanzibar, etc.

- pumiloïdes*, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 51
(Scotoph.). Zanzibar etc.
- akokomuli*, Temm., Monog. Mamm., II,
1835, p. 223, pl. 57. Japon.
- a. — Var. *irretitus*, Cantor, Ann. Mag. Nat.
Hist., IX, 1842, p. 481; Dobson, Monog.
As. Chir., 1876, p. 98. China, Ins. Chusan,
Ins. Philippinas.
- Meyeni*, Waterh., P. Z. S., 1845, p. 7. »
645. *hesperus*, H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1864,
p. 43 (Scotophilus); True, P. U. S. Nat. Mus.,
1887, p. 515; Dobson, Catalog., 1878,
p. 228 (nota); H. Allen, Monog. N.-Am.
Bats, 2^e Ed., 1893, p. 128, pl. XX, XXI. America Sept.,
California,
(Colorado River),
Mexico.
- Merriami*, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist.,
1886, XVIII, p. 124. Regione New-York.
646. *vagans*, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., III,
1879, p. 135; Report. Brit. Ass., 1880,
p. 18. America sept.?,
seu Antillas?
647. *Verae-Crucis*, Ward, Am. Nat., XXV, 1891,
p. 745. Mexico.
648. *Kuhlii*, Natt., Kuhl. Deuts. Fled., Wetter.
Ann., IV, 1817, p. 58; Blasius, Fauna Deuts.,
1857, p. 63, fig. 41, 42; Dobson, Catalog.,
1878, p. 230. Europa merid., Africa
sept. et Asia merid.:
Gallia merid., Italia,
Sicilia, Palestina,
Persia, Belutchistan,
India, Algeria etc.
- marginatus*, Rüpp., Voy. Egypt., Atlas,
1826, p. 74; Temm., Mon. Mam., II, p. 201,
pl. 52. »
- albolimbatus*, Kuster, Isis, 1835, p. 75. »
- calcarata*, Gray, Mag. Zool. Bot., II,
p. 495 (Romicia). »
- vispipistrellus*, Bp., Faun. Ital., fasc. XX. »
- canus*, Blyth, Cat. Mamm. Mus. A. S. B.,
p. 32. »
- lobatus*, Jerd., Mamm. Ind., 1867, p. 35. »
- leucotis*, Dobs., J. A. S. B., 1872, p. 212. India Septent.
- lepidus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng.,
XIV, p. 340 (Pipistrellus). »
- rusticus*, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 35
(Scotophilus); Dobson, Report. Brit. Ass.,
1880, p. 19 (V. Kuhlii). »
649. *maderensis*, Dobson, Catalog. of Chiroptera
in Brit. Mus., 1878, p. 231, pl. XII, fig. 5. Ins. Madeira et
Canaris; Palma.

650. **Krefftii**, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 404; Dobson, Catalog., 1878, p. 232.
tasmaniensis, Gray. List of Mamm. Brit. Mus., 1843, p. 194 (sine descript.) (Noctulinia).
651. **pulcher**, Dobson. P. Z. S., 1875, p. 471; Catalog., 1878, p. 233, pl. XII, fig. 6, 6a.
652. **Temminckii**, Cretzschmar, Rüpp., Atlas Reis. N.-E.-Afrika. Zool., 1826, p. 17, fol. 6; Peters. M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 707 (Alobus); Dobson, Catalog., 1878, p. 233.
Ruppelii, Fischer, Syn. Mamm., 1829, p. 108.
senaarensis et *hypoleucus*, Fitz. et Heuglin. S.-B. Akad. Wien, 1866; Reis. N.-O.-Afr., 1877, p. 32.
653. **annectens**, Dobson. Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 213; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 116, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 234.
654. **carolinensis**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 193; Desm., Mam., 1820, p. 136 (nec Temm.); H. Allen. Monog. N.-Am. Bats. 2^e Ed., 1893, p. 121, pl. XVIII. XIX.
georgianus, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, p. 16; Leconte. Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 436; H. Allen. Mon. N.-Am. Bats. 1^e Ed., 1864, p. 35; Dobson. Catalog., 1878, p. 235, pl. XII.
monticola, Bachm., P. Ac. N. Sc. Phil., 1841, p. 92.
? crassus et *satarii*, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, p. 17.
? erythroductylus, Temm., Mon. Mam., II, 1835, p. 237.
655. † **anemophilus**, Cope, Amer. Natur., XIV, 1881, p. 745; Bull. U. S. Geol. Surv., VI, p. 184; Tert. Vert., 1884, p. 374.
656. **tylopus**, Dobson. P. Z. S., 1875, p. 473 (Glichropus); Catalog. of Chiropt., 1878, p. 236, pl. XII, fig. 8.
- Australia merid.
New South Wales.
Tasmania.
- Africa merid.-oriental.; Zanzibar.
- Africa Septent.-Oriental.,
Ægyptus, Abyssinia,
Nubia, Lac. Alberti,
Africa centrali.
- »
- Asia orient., Assam,
Naga Hills.
- America Septent.-Orient., a Pennsylvania (Carlisle), ad Mexico (Carolina, Georgia), et a Missouri orient. ad Ocean. Atlantiq.
- »
- »
- »
- † Eocaen.
America Sept.,
Wasatch.
- Borneo Septent.,
Birma.

657. **nanus**, Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 63; Africa merid.
 Dobson, P. Z. S., 1875, p. 472 (Glischropus); orient. et Occid.:
 Catalog. of Chiropt., 1878, p. 237, pl. XII. Guinea, Cafreria,
 fig. 9. Zambezia,
namus et pusillulus, Peters, Journ. Sc. Mozambica,
 Math.-Phys. Nat. Lisb., 1870, p. 124. Zanzibar, Madagascar.

C. *Lasionycteris*, Peters, 1865.

Vesperides, Coues et Yarrow, 1875; *Vespertilio*, Auct. Vet.

658. **noctivagans**, Leconte, Cuv., Animal Kingd., America Septent. ab
 1831, I, App., p. 431; Dekay, Nat. Hist. Hudson Bay, Canada,
 N.-Y., Zool., 1842, p. 9, pl. I, fig. 1; Peters, ad Californ. orient.
 M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 648; Coues et (nec Amer. Occid.);
 Yarrow. Wheeler's Exped., Zool., 1875; a 55° ad 33°
 Dobson, Catalog., 1878, p. 238; H. Allen, Lat. Sept.
 Monog. N.-Am. Bats. 1893, p. 105, pl. XIII, XIV.
Auduboni, Harlan, Amer. Monthl. Journ., »
 1831, p. 220 (*Vespertilio*).
pulverulentus, Temm., Mon. Mam., II, »
 1835, p. 235.

D. *Hesperoptenus*, Peters, 1868.

659. **Doriae**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, Borneo, Sarawak.
 p. 626; Dobson, Monog. As. Chir., 1876,
 p. 112; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 239.
 660. **Tickelli**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, India, Chaibasa.
 1851, p. 157; Dobson, Monog. As. Chir., Jashpur, Sirguja,
 1876, p. 113, fig. a, b; Catalog. of Chir., Bombay, Ceylon.
 1878, p. 240, pl. XII, fig. 3.
isabellinus, Horsf., Catal. Mamm. Mus. »
 E. Ind. Comp., 1851.
 661. **Blanfordi**, Dobson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Tenasserim.
 1877, p. 312; Catalog. of Chiropt., 1878,
 p. 242.

E. *Scotozous*, Dobson, 1875.

Nycticejus, Peters (ex Raf.).

662. **Dormeri**, Dobson, P. Z. S., 1875, p. 373; India merid., Bellary
 Catalog. of Chiropt., 1878, p. 243. Hills. Madras. Chanda.

663. **Schliefenii**, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 224; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 244. Africa Orient. et Occ.: Ægyptus, Abyssinia, Arabia merid.; Gonda, Usandawi.
664. **minimus**, Noack. Zool. Jahrb., II, 1887, p. 280, pl. X, fig. 36, 37. Africa orientali-centrali.

F. Rhogeëssa, Allen. 1866.

665. **parvula** et *tumida*, H. Allen. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1886, p. 285, 286; Dobson, Catalog., 1878, p. 245; Alston, Biol. Centr.-Am., 1879, p. 21, pl. III, fig. 2. America Cent., Mexico Mirador, Ins. Tres Marias, Honduras, Guatem., Costa-Rica.
666. **Alleni**, Thomas. Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1892, p. 477. Mexico.

130. **Chalinolobus**, Peters. 1866.

A. Chalinolobus.

667. **tuberculatus**, Forster. Descript. Anim. Itin. ad Maris Austral. Terras, 1772—74, Edit. Lichtenst., 1844, p. 62; Tomes, P. Z. S., 1857, p. 135, pl. (fig. mala); Hutton, Trans. New-Zeal. Inst., IV, 1871, p. 185; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 679, 1867, p. 480 (nota); Dobson, Catal., 1878, p. 248, pl. XIV, fig. 1. Anstralia Merid.-Orientali et Nova Zelandia, Tasmania, Queensland.
- morio* (part.), Gray, App. Grey's Two Exp., 1841, p. 405; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1889, IV, p. 462. »
- ? *microdon*, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 68. »
668. **signifer**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1876, XVII, p. 289; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 150, pl. XIV, 2, 2 a. Australia Orient., Queensland, Peak Downs.
669. **Gouldi**, Gray, Append. Grey's Journ. of two Exp. in Austral., 1841, p. 405; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 383; Catal. of Chiropt., 1878, p. 150, pl. XIV, fig. 4, 4 a. Australia Or., Queensland, New-S.-Wales, Victoria, Gippsland, Sydney, Tasmania.
670. **nigrogriseus**, Gould, Mamm. of Austral., III, 1853, pl. 44 (Scotophilus); Dobson, P. Z. S., 1875, p. 385; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 251, pl. XIV, fig. 3, 3 a. Australia Sept. et Oriental., Port Essington, Moreton Bay, New-South-Wales.
- picatus*, Gould., l. c., IV. »

B. *Glauconycteris*, Dobson, 1875.

671. *argentatus*, Dobson, P.Z.S., 1875, p. 385; Africa Occid.,
Catalog. of Chiropt., 1878, p. 252. pl. XIV, M^s Camerones.
fig. 5, 5a, 5b.
672. *variegatus*, Tomes, P.Z.S., 1861, p. 36; Africa Occid.-Meri-
Dobson, P.Z.S., 1875, p. 388; Catalog. dional, Otjoro.
of Chiropt., 1878, p. 254.
673. *poensis*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, Africa Occid., Guinea,
p. 258 (Kerivoula); Dobson, P.Z.S., 1875, Yoruba, Fernando-Po.
p. 387; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 255.
674. *congicus*, Noack, Zool. Jahrb., 1889, IV, Africa merid.,
p. 223, pl. II, fig. 1. Netouna.

131. *Scotophilus*, Leach, 1822.

Nycticejus, Temm., 1835 (ex Raf., 1819).

A. *Scotophilus*.

675. *Temminckii*, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Asia meridon. et
Gray, Mag. Zool. Bot., II, p. 497; Dobson, Malasia. India. Ceylon,
Monog. As. Chiropt., 1876, p. 120, fig. a, b; Birma. China merid.,
Catal. of Chiropt., 1878, p. 258, pl. XX, Pinang. Sumatra,
6, 6a: H. Allen, P. U. S. Nat. Mus., XV, Java. Borneo. Flores,
1892, p. 442. Ins. Philippinas.
- ? *Kuhlîi*, Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, »
1822, p. 71.
- Belangeri et noctulinus*, Is. Geoff., Belang., »
Voy. aux Indes Or., 1834, p. 87, 92, pl. 3.
- castaneus*, Gray, Ill. Ind. Zool. »
- luteus*, Blyth, J. A. S. B., XX, p. 157, »
XXI, p. 346.
- flaveolus*, Blyth, Horsf., Cat. Mam. Mus. »
E. I. Comp., 1851, p. 37.
- a.* — *Heathii*, Horsf., P. Z. S., 1831, p. 113 India. Coromandel,
(*Nycticejus*); Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., Malabar, Rajanpur,
1876, p. 122, fig. Punjab conf. Ceylon.
676. *borbonicus*, E. Geoff., Ann. Mus., I, 1800, Africa. a Senegambia
p. 201, pl. 46; Peters, Von Decken, Reis. et Nubia ad Angola,
Æquat. Ost.-Afr., 1869, p. 7; Dobson, Cafreria. Natal,
Catalog., 1878, p. 260. Colonia Cap. Bonae-
Spei. Mozambica,
Zanzibar. I. Bourbon,

- leucogaster*, Cretzschmar, Rüppel. Atlas N.-O.-Afr. 1826, p. 71, pl. 28 a. Sierra-Leone, Cape Coast Castle.
- Dinganii*, Smith. S.-Afr. Journ., 1832, p. 27; Ill. S.-Afr. Zool., pl. 53. »
- planirostris* et *viridis*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 65. »
- flavigaster* et *murino-flavus*, Heuglin, Verh. L. Carol. Akad., 1861, p. 14, 15; Reis. N.-O. Afr., 1877, p. 32, 33 (Nycticejus). »
677. **robustus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. Madagascar.
678. **serratus**, Heuglin, Reise N.-Ost-Afr., 1877, II, p. 35. Africa sept.-orientali.
679. **?eriphorus**, Heuglin, Beitr. Säug., pl. III; Fitzing., Syst. Uebers. Säug. N.-O.-Afr., 1866, p. 547. Abyssinia.
680. **gigas**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1875, XVI, p. 122; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 261. Africa Occid., Lagos.
- B. **Scoteinus**, Dobson, 1878.
681. **emarginatus**, Dobson, P. As. Soc. Beng., 1871, p. 211; Monog. As. Chir., 1876, p. 123, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 262. India.
682. **Rüppelii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 18; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 371; Catalog., 1878, p. 263, pl. XV, fig. 2. Australia merid., New-South-Wales, Sydney, Port Jackson.
683. **Greyii**, Gray, List of Mamm. Brit. Mus., 1843 (sine descr.); Voy. Erebus and Terror, 1844, pl. 20; Dobson, Catalog., 1878, p. 263, pl. XV, fig. 4. Australia, Port Essington, M^s Liverpool.
684. **albo-fuscus**, Thomas, Ann. Mus. Genova, 1890, XXIX, p. 84. Africa Occid., flum. Gambia, Bathurst.
685. **pallidus**, Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 186; Catalog., 1878, p. 264, pl. XV, fig. 3 (nec Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, 1886, p. 206, Vide: l. c., 1890, p. 86). India, Mian-Mir propè Lahore, Scinde.

C. **Scotomanes**, Dobson, 1878.

686. **ornatus**, Blyth, J. As. Soc. Beng., XX, p. 517; India, Darjiling,
Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 124, Khasia Hills, Birma,
fig. a, b; Catalog., 1878, p. 265. pl. XV, Yunnan (Sanda
fig. 6a, 6b. Valley).

132. **Nycticejus**, Rafinesque, 1819.

Atalapha, p., Coues et Yarrow, 1875.

687. **humeralis**, Rafin., Amer. Monthl. Mag., III, America Septent. et
1818, p. 445 (*Vespertilio*): Journ. Physiq., Centrali, a New-York
1819, p. 417; Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., ad Mont. Rupest.
1891, p. 528; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, et Georgia (Nov.
1893, p. 132, pl. XXII, XXIII. Orleans), Mexico,
crepuscularis, Leconte, Cuv. An. Kingd., America centrali.
1831, p. 432; Ac. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 433; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1864, p. 12, fig. 9—11; Dobson, Catalog., 1878, p. 266; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 204.
- creeks*, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, I, »
p. 18.
- aenobardus*, Temm., Mon. Mam., II, »
1835, p. 247, pl. 58, fig. 4; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 681.
- cubanus*, Gundlach, M.-B. Ak. Berl., 1866, Antillas (Cuba).
p. 681.

133. **Atalapha**, Rafinesque, 1814.

Scotophilus, Gray, 1838 (nec Leach); *Lasiurus*, Gray, 1843; *Nycticejus*,
Coues et Yarrow, 1875.

A. **Dasypterus**, Peters, 1870.

688. **intermedius**, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Texas, Mexico Sept.
Phil., 1862, p. 146; Monog., 1864, p. 25;
Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 904. 912;
Coues et Yarrow, Wheeler's Exped., Zool.,
1875; Dobson, Catalog., 1878, p. 274;
H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 2^e Ed., 1893,
p. 137, pl. XXIV, XXV.
689. **egregia**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, Brasil.
p. 912; Dobson, Catalog., 1878, p. 275. Santa Catharina.

690. **ega**, Gervais: Castelnau. Exped. Amer. Sud. Zool., 1855, p. 73, pl. XIV, fig. 1, 1a—1c; Dobson. Catalog., 1878, p. 276.
caudatus et *ega*, Tomes. P. Z. S., 1857, p. 42, 43.
egu et *caudata*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 914.

Brasil Amazon., Ega, Pernambuco, Chili.

»

»

B. **Atalapha**, p. d. (H. Allen. 1893).

691. **borealis**, Müller. Natursyst., Suppl., 1776, p. 20 (et Auct. Am. recentiores).
novelboracensis, Erxleb., Syst. Regn. Anim., 1777, p. 135; Harlan, Fauna Amer., 1825, p. 20; De Kay, Nat. Hist. N.-Y., Zool., 1842, pl. II; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 908; Dobson, Catalog., 1878, p. 269; Alston, Biol. Central.-Amer., Mam., 1879, p. 22; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1893, p. 142, pl. XXVI, XXVII, XXVIII (cum synonym. expletissima).
lusiurus, Gm., L., Sys. Nat., 1788, et auct. plur.
rubellus, Palisot de Beauvois, Cat. Peale's Mus., 1796.
villosissimus, E. Geoff., Ann. Mus., 1806, p. 478.
americana, Rafin., Précis des découv., 1814, p. 12.
monachus et *tesselatus*, Rafin., Am. M. Mag., 1817.
rufus, Harlan, Warden, Gray, Gosse, etc.
Blossevillei, Less. et Garn., Bull. Sc. Nat., VIII, p. 95; La Sagra, Hist. Cuba, 1840, p. 6, pl. 1; Gerv., Mam., I, p. 114, fig. (dent.).
bonariensis, Lesson, Voy. Coquille, I, 1829, p. 137.
mexicana, Saussure, Rev. Zool., 1861, p. 97.
seminola, Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1895, p. 32.
borealis Pfeifferi, Rhoads (nec Gundlach), l. c., 1894, p. 156.

America boreali et Sept., a Canada ad Texas, Antillas et America merid. usque ad La Plata, Chili, etc.

»

»

»

»

»

»

La Plata.

»

Mexico.

Florida.

»

- b.* — *Frantzii*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 908; Dobson, Cat., 1878, p. 271; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 22. America Centrali, Guatemala, Costa-Rica, Jamaica, Brasil, Chili.
- c.* — *Pfeifferi*, Gundlach, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 152; Dobson, l. c., 1878, p. 271. Cuba.
- d.* — *varia*, Poeppig, Reise Chile, I, 1835, p. 451; Gay, Hist. Chili, Zool. I, 1848, p. 37; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 909; Dobson, l. c., 1878, p. 271; Lataste, Ac. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 82. Peru. Chili, usque ad provinciam Valdivia.
692. **teliotis**, H. Allen, Proc. Amer. Phil. Soc., XXIX, 1891; Monog. N.-Am. Bats, 2^e Ed., 1893; p. 153, pl. XXVII, XXVIII. California meridional.?
693. **cinerea**, Palisot de Beauvois, Catal. Peale's Mus. Phil., 1796, p. 14; Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 433; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 910; Dobson, Catalog., 1878, p. 272; Alston, Biol. Cent.-Am., 1879, p. 23; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 155, pl. XXIX, XXX, XXXI. America Sept., a Canada (Nova Scotia, Manitoba). Red-River (54° lat. Sept.), Ins. Vancouver, ad Californiam, Nov. Mexico, etc.
- pruinosis*, Say, Long's Exp. Rock. Mont., 1823, p. 67; Godman, Amer. Nat. Hist., 1826, p. 68, pl. II, fig. 3; De Kay, Nat. Hist. N.-Y., Zool., 1842, p. 7, pl. II, fig. 2; Tomes, P. Z. S., 1857, p. 37. »
- a.* — *Grayi*, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 40; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 910; Dobson, Catalog., 1878, p. 273, pl. XVII, fig. 2; Lataste, Ac. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 83. America sept. et merid., a Nova Scotia ad Chili: Cuba, Bolivia. Chili, usque ad Valdivia.
- pallescens*, Peters, l. c., 1870. »
- macrotus* (*Nycticejus*), Gervais, Gay, Hist. Chile, Fauna, I, 1847, p. 38 (nec Poeppig, 1835), fide Lataste, l. c., 1891. »
694. **semota**, True et Allen, P. U. S. Nat. Mus., XIII, 1890, p. 173. Ins. Sandwich.
695. **brachyotis**, J. A. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 47. Ins. Gallapagos.

134. **Harpiocephalus**, Gray, 1842.

1880. — Dobson, Report Brit. Ass., p. 20 (tabula synopt.).

Murina, Gray, 1842.A. *Murina*, Dobson, 1878.

696. **suillus**. Temm., Monog. Mamm., II, 1839, p. 224; Dobson, Catalog., 1878, p. 278. Malasia, Sumatra, Java (M^s Willis, 850 m.), Flores.
697. **auratus**, A. M.-Edw., Rech. sur les Mamm., 1872, p. 250, pl. 37 b, fig. 1, pl. 37 c, fig. 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 279, pl. XVII, fig. 1. Thibet.
698. **Feae**, Thomas, Annal. Mus. Civic. Stor. Natur. Genova, 1891, XXX, p. 884 et 926 (1892). Birma, Karin Hills.

B. *Harpiocephalus*, p. d.

699. **griseus** (Hutton). Peters, P. Z. S., 1872, p. 711; M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 258; Dobson, Catalog., 1878, p. 280. M^s Himalaya, Sept.-Occid., Jeripani (1900 m. altitud.).
700. **tubinaris**. Scully, P. Z. S., 1881, p. 200. Asia centrali. Gilgit.
701. **harpia**. Temm., Monog. Mamm., II, 1839, p. 219, pl. 55; Dobson, P. As. Soc. Beng., 1873, p. 109; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 155, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 281, pl. XVII, fig. 2. M^s Himalaya, Darjiling, Khasia Hills, Malabar, Sumatra, Java (M^s Willis), Amboina.
- rufus*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 259. »
- lasiura*, Hodgs., J. A. S. B., 1847, p. 896. »
- Pearsonii*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 87. »
702. **Hilgendorfi**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1880, p. 24, pl. fig. 1—10. Japon, Yeddo.
703. **cyclotis**, Dobson, P. A. S. B., 1872, p. 210; J. A. S. B., 1873, part 2, p. 206, pl. XIV; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 158, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 282, pl. XVII, fig. 3. M^s Himalaya, Darjiling, Ceylon.
704. **leucogaster**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, Bull., p. 91; Rech. Mamm., 1872, p. 250, pl. 37 b, fig. 2, pl. 37 c, fig. 3; Dobson, Catalog., p. 283, pl. XVII, fig. 4. Thibet, Himalaya Sept.-Occid.

135. † **Vespertiliavus**, Schlosser, 1887.*Vespertilio*, p., Filhol.

705. † **Bourguignati**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 45, pl. XI, fig. 5—8; Schlosser, Beitr. Palaeont. Oesterr.-Ung., 1887, VI, p. 70, 72. † Eocaen. Gallia merid.
706. † **sp.^I**, Schlosser, l. c., 1887, p. 72, pl. I; Rütimeyer, Abh. Schw. Pal. Ges., 1891, p. 91, pl. VII. † Eocaen. Gallia, Helvetia.
707. † **sp.^{II}**, Schlosser, l. c., 1887, p. 72, pl. I. † Eocaen. Gallia.
708. † **sp.^{III}**, Schlosser, l. c., 1887, p. 73, pl. I. † Eocaen. Gallia.
709. † **sp.^{IV}**, Schlosser, l. c., 1887, p. 73, pl. I. † Eocaen. Gallia.

136. † **Palaeonycteris**, Pomel, 1853.*Vespertilio*, p., Auct. Vet.

710. † **robustus**, Pomel, Catalogue méth. et descr. des Vert. foss. du bassin de la Loire, 1853, p. 9; Filhol, Ann. Sc. Geol., X, 1879, p. 4, pl. I, fig. 1--23. † Miocaen. Gallia merid.
711. † **praecox**, H. v. Meyer, Neues Jahrb. für Mineral., 1845, p. 798; Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 75, pl. II, fig. 48, 49 (55). † Miocaen. Germania (Mainz).
712. † **insignis**, H. v. Meyer, Neues Jahrb. Mineral., 1845, p. 798; Lydekker, Catal. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, p. 14; Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 76. † Miocaen. Germania (Mainz).

137. **Vespertilio**, Keys. et Blas., 1839 (ex L., 1735).A. **Leuconoë**, Boie (1825), Dobson (1878).

713. **pilosus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 403; Dobson, Catalogue, 1878, p. 289. America merid., Montevideo.
714. **macroarsus**, Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 51; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 130; Catalog., 1878, p. 290, pl. XVIII, fig. 1. Insul. Philippinas.
715. **Ricketti**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 301. China merid., Fou-Tchou.

716. **Hasseltii**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 225; Peters. M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 18; Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 258 (Trilatitius); Dobson, Catalog., 1878, p. 291, pl. XVIII, fig. 5.
Malacca, Birma,
Siam, Sumatra, Java.
717. **adversus**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 128; Catalog., 1878, p. 292, pl. XVIII, fig. 4.
Siam: Java, Borneo;
Celebes, Gorontalo;
Horsfieldii, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 226.
Australia, Port
Essington, Brisbane,
Swan Riv., Australia
merid.
macellus, Temm., l. c., p. 230.
macropus, Gould, Mamm. of Austral., III, 1854, pl. »
718. **Capaccinii**, Bp., Fauna Italica, 1832, fasc. XX, fig.; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 101; Dobson, Mon. Asiat. Chiropt., 1876, p. 129; Catalog., 1878, p. 293, pl. XVIII, fig. 3 (auris); Doria, Ann. Mus. Genova, 1887, p. 79.
Europa merid., Gallia
merid., Italia, Ins.
Philippinas.
megapodius, Temm., Monog. Mamm., II, 1839, p. 189. »
pelluceus, Cresson (fide Gerbe).
Gallia merid.
Italia septent. Venetia.
Majori, Ninni, Atti R. Istituto Veneto, IV, 1878, p. 681 et seq; Mater. Fauna Veneta, p. 43.
Blasii, Major (nec Kolenati), Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., III. »
Daubentonii, Ninni, Anim. Vert., p. 17 (nec 1878), Siëpi (1879), nec Leisler. »
- a. — *macroductylus*, Temm., Mon. Mam., II, 1839, p. 231; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 679; Dobson, Rep. Brit. Ass., 1880, p. 20.
Japon, Nikka.
719. **longipes**, Dobson, P. As. S. Beng., 1873, p. 110; Catalog., 1878, p. 294, pl. XIX, fig. 1 (auris).
Kashmir (2000 m.
altitud.). Spel. Bhima
Devi.
macropus, Dobson (nec Gould), P. A. S. B., 1872, p. 209. »
720. **dasycneme**, Boie, Isis, 1825, p. 1200; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 103, fig. 69, a. b; Dobson, Catalog., 1878, p. 295.
Europa ab Ins. Bri-
tann. (Anglia), et
Asia, ad M^s Altai;
limnophilus, Temm., Mon. Mamm., 1839, II, p. 176.
Gallia sept., Germania,
Italia, etc.

721. **ferrugineus**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 239, pl. 58, fig. 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 296. America merid., Surinam.
722. **Daubentonii**, Leisler; Kuhl, Deuts. Flederm., Ann. Wett. Ges. Naturk., 1819, p. 51; Bp., Fauna Ital., fasc. XXI, 1835; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 98, fig. 66, 67; Dobson, Catalog., 1878, p. 297. Europa et Asia, ab Hibernia et Scotia, ad M^s Altai, et a Finlandia ad Siciliam; ab Altai ad Tenasserim.
- lanatus*, Crespon (fide Gerbe). »
- aedilis*, Jenyns, Ann. Nat. Hist., 1839, p. 73. »
- volgensis*, Eversmann, Bull. Nat. Moscou, 1840, I, p. 24. »
723. **megalopus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1875, XVI, p. 261; Catalog., 1878, p. 298, pl. XVIII, fig. 2 (auris). Africa Occid., Gabon.
724. **fimbriatus**, Peters, P. Z. S., 1870, p. 617, N^o 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 298. China (Amoy), Cochinchina.
- laniger*, Peters, l. c., 1870, N^o 3. »
725. **Davidii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 402; Dobson, Catalog., 1878, p. 300. China, Pekin.
726. **Bocagei**, Peters, Journ. Sc. Nat. Lisb., 1870, N^o 10; Dobson, Catalog., 1878, p. 300, pl. XVIII, fig. 6. Africa Occid.; Uganda (Mengo), (Afr. centr.-oriental.).

B. *Vespertilio*, p. d.

727. **Goudoti**, Smith, African Zool., 1834, p. 132; Dobson, Catalog., 1878, p. 301, pl. XIX, fig. 6. Madagascar, Vohima.
- madagascariensis*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 89. »
- ?sylvicola*, Grandid., Rev. Mag. Zool., 1870, p. 49. »
728. **nipalensis**, Dobson, P. As. S. Beng., 1871, p. 214; Mon. As. Chir., 1876, p. 142, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 302. India Sept., Nipal, Katmandu.
729. **emarginatus**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 198; Selys-Longch., Faune Belge, 1842; Dobson, Catalog., 1878, p. 303. Europa intermedia et meridion., a Gallia et Germania ad Italiam.
- ciliatus*, Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 91, fig. 62, 63. »

- ? *epichrysus*, Temm., Mon. Mam., II, 1835, p. 208.
- mystacinus*, Keys. et Blas., Arch. Naturg., 1839, p. 310 (nec Leisler).
- a. — *desertorum*, Dobs.: Blanf., Ann. N. H., 1875, XVI, p. 309; East. Persia, II, 1877, p. 20, fig. (caput).
730. **neglectus**, Fatio, Archiv. Sc. Nat., XXIV, 1890, p. 509.
731. **tricolor**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 207; Dobson, Catalog., 1878, p. 305.
732. **oreias**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 270; Dobson, Catalog., 1878, p. 305.
733. **Welwitschii**, Gray, P. Z. S., 1866, p. 211, pl. XXIV (*Scotophilus*): Dobson, Catalog., 1878, p. 306, pl. XIX, fig. 3.
734. **Nattereri**, Kuhl., Deuts. Flederm., Ann. Wett. Ges. Natur., I, 1819, p. 33; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 88, fig. 60, 61; Dobson, Catalog., 1878, p. 307.
735. **Bechsteini**, Leisler; Kuhl., Deuts. Flederm., Ann. Wett. Ges. Natur., I, 1819, p. 30; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 85, fig. 58, 59; Trouessart, Faune des Mamm. de France, 1885, p. 54, fig. 27, 28; Dobson, Catalog., 1878, p. 308, pl. XVIII, fig. 12.
736. **murinus**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 165, pl. LI; E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 191; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 82, fig. 56, 57; Dobson, Catalog., 1878, p. 309, pl. XVIII, fig. 10 (auris).
- myotis*, Bechst., Naturg. Deuts., p. 1154.
- Blythii*, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 53.
- murinus* (*Myotis*), Jerdon, Mamm. India, 1867, p. 46.
- a. — Var. *oxygnathus*, Monticelli, Ann. Accad. O. Costa de Asp. Natur., I, 1887, p. 82, pl. VII; P. Z. S., 1886, p. 93 et seq., Atti Soc. Ital., XXVIII, p. 169 et seq.; Doria, Ann. Mus. Genova, 1887, p. 88, 89 (Var. *V. murini* parum distinct.).
- Europa intermedia et meridion., a Gallia et Germania ad Italiam.
- Asia, Belutchistan, Talk.
- Helvetia.
- Africa merid., Cap. Bonae-Spei.
- Asia orient., Singapura.
- Africa Occid., Angola.
- Europa intermedia, ab Hibernia ad M^s Ural, et a Scandinavia merid. ad M^s Alpes, Gallia, Germania.
- Europa intermedia, ab Anglia merid. ad Rossiam merid., et a Scandinavia ad Alpes: Gallia, Germania.
- Europa, Asia, Africa sept., ab Anglia merid. ad Abyssiniam: Gallia, Danmark, Germania, Spania, Sicilia, Algeria, India.
- »
- »
- Italia.

737. † **murinoïdes**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 12: Gervais, Zool. et Pal. Franc., 2^e Ed., pl. 44, fig. 5—7; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 19, pl. I, fig. 17, 22. † Miocaen. Gallia merid., (Sansan).
738. † **Acquensis**, Gervais. Zool. et Pal. Gén., 1867, I, p. 161, pl. XXVIII, fig. 1: Gaudry, Enchain., Mamm. Tert., p. 205, fig. 273. † Eocaen. Gallia merid. (Aix).
739. † **Oltinus**, Delfortrie, Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1873, XXVII. † Eocaen. Gallia merid.
740. **africanus**, Dobson, Ann. Mag. N. Hist., 1875, XVI, p. 260: Catalog., 1878, p. 310, pl. XVIII, fig. 11 (auris); Report Brit. Ass., 1880, p. 21. Habitat —?
741. **Dobsoni**, Trt, Catal. des Mam. Viv. et Foss., 1^e Ed., Rev. et Mag. Zool., 1879, p. 88. Himalaya Sept-Occid., Chamba, (1000 m. altitud.).
murinoïdes, Dobson (nec Lartet), Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 205; Monog. As. Chir., 1876, p. 139, fig. a: Catalog., 1878, p. 310.
742. **dogalensis**, Monticelli. Ann. Mus. Genov., V, 1887, p. 518. Arabia merid., Aden.
743. **chinensis**, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 52; Dobson, Catalog., 1878, p. 311, pl. XIX, fig. 2 (auris). China.
744. **formosus**, Hodgs., J. A. S. B., IV, 1835, p. 700; P. Z. S., 1836, p. 46; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 82, pl. LX; Dobson, Catalog., 1878, p. 311. Himalaya, Nipal, Darjiling, India (Chai-basa), Khasia Hills, China merid., Shanghai, Kiang, Amoy, Insul. Formosa.
formosa (*Kerivoula*), Gray, List. 1843, p. 27.
rufo-pictus, Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 54; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 85. »
pallida, Blyth, Catal. Mus., 1863, p. 34 (Kerivoula). »
auratus, Dobson, J. A. S. B., 1871, XL, p. 186, pl. X. »

745. **Andersoni**, nom. nov.
Dobsoni, Anderson, Cat. Mamm. Ind. Mus., I. 1881, p. 143 (nec Trouessart, 1879).
 India, Bengal, Purneah.
746. **insularum**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 313, pl. XVIII, fig. 7 (auris).
 Insul. Navigatorum (Polynesia).
747. **montivagus**, Dobson, J. As. S. Beng., 1874, p. 237; Monog. As. Chir., 1876, p. 136, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 313, pl. XIX, fig. 4 (caput).
 Asia orient., Yunnan (Hotha).
748. **mystacinus**, Leisler; Kuhl, Deuts. Fleder. Ann. Wett. Natur., 1819, IV, p. 55; Desm., Mamm., 1820, p. 140; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 96, fig. 64, 65; Trouessart, Faune Mamm. de France, 1885, p. 57, fig. 30, 31; Dobson, Catalog., 1878, p. 314, pl. XVIII, fig. 9 (auris).
siligorensis, Hodgs.: Horsf., Ann. Mag. Nat. Hist., 1853, p. 102.
 Europa et Asia a Scotia et Finlandia ad Hispaniam et ab Hibernia ad Rossiam intermed.; Syria, China (Pekin), Himalaya, Nipal.
 »
749. **muricola**, Hodgs., J. As. S. B., X, p. 908; Gray, List Mamm. Nepaul, 1846; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 134; Catalog., 1878, p. 316, pl. XVIII, fig. 8 (auris).
adversus, Temm. (nec Horsf.), Mon. Mamm., II, 1835, p. 221; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1868, p. 626.
trilatitius, Temm. (nec Horsf.), l. c., p. 228.
trilatitoïdes, Gray, Cat. 1843, p. 27; Peters, l. c., 1866, p. 399.
caliginosus, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 73.
ater, Bernstein; Peters, l. c., 1866, p. 18.
lobipes (*Pteropterus*), Peters, l. c., 1867, p. 706.
Blanfordi, Dobson, P. A. S. B., 1871, p. 214.
moupinensis, A. M.-Edw., Recherches s. l. Mamm., 1872, p. 255, pl. 37 a, fig. 2, pl. 37 c, fig. 4.
 Asia merid. et Malasia a Moupin (China) ad Amboynam: Himalaya, Sikhim (Lachung, 2700 m. altit.), Simla, Dalhousia, Tibet, India, Arrakan, Siam, Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Ins. Solor, Celebes (Menado), Amboyna.
 »
 »
 »
 »
750. **australis**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 317.
 Australia merid., New South Wales.

751. **nitidus**, H. Allen, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1862, p. 247; Dobson, Catalog., 1878, p. 318; Alston, Biol. Central.-Am., Mam., 1879, p. 24; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 94, pl. XII.
agilis et volans, H. Allen, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1866, p. 279. »
californicus (?), Bachman, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil., 1842, p. 280; Peale, U.-S. Explor. Exp., Mam., 1858, p. 3. »
yumanensis, H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1864, p. 58, fig. 55. »
- a. — Var. *macropus*, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1866, p. 288; Monog., l. c., 1893, p. 100. Nov. Mexico, flum. Colorado, Fort Major.
- b. — Var. *ciliolabrum*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, IV, 1886, p. 1; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 101. Kansas, Nov. Mexico, Grant County, California.
- c. — Var. *longicrus*, True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1887, p. 6; H. Allen, Monog., l. c., 1893, p. 103. America Sept.-Occident.
752. ? **nitens**, Natterer; Wagner, Säug., Suppl. V, 1855, p. 810, pl. 51, fig. 4 (caput); Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 45. Brasil, Ypanema.
753. **nigricans**, Wied. Beitr. Naturg. Brasil. II, 1826, p. 266; Dobson, Catalog., 1878, p. 319, pl. XIX, fig. 9; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 24; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1893, p. 97 (nota).
mundus, cinctus, exiguus, obscurus, exilis et tenuidorsalis, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1886.
parrulus, Temm., Mon. Mamm., II, 1839, p. 246; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 45. Amazonia, Ypanema, Cuyaba.
atacamensis, Philippi; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 80 (sine descr.) Chili.
?hypothrix et Isidori, d'Orbigny, Voy. Am. Merid., 1847, p. 16. Bolivia, La Plata.
754. **oxyotus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 20; Dobson, Catalog., 1878, p. 320. Equator, Chimborazo, (3000—3500 m. alt.).

755. **Gayi**. Lataste. Act. Soc. Sc. Chili. 1891, p. 81. Chili, Valdivia.
chiloënsis Gervais (nec Waterh.). Gay. Hist. Chile, Fauna, I, 1847. p. 42. pl. I, fig. 7. 8. »
756. **polythrix**. Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., III. 1824, p. 443; Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 248; Dobson, Catalog., 1878. p. 321. Brasil, Pernambuco.
757. **chiloënsis**. Waterh. (nec Gervais), Voy. Beagle. Zool., 1840. I, p. 5; Wagner. Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 537; V. 1855, p. 753; Dobson, Catalog., 1878, p. 322; Lataste. Act. Soc. Sc. Chili, I, 1891, p. 79. America Merid., Chili, Ins. Chiloë, Mendoza, Patagonia, Terra-de-Fuoco.
rujus, d'Orbigny, Voy. Am. Mérid., Mam., 1847. pl. 11, fig. 5. 6. »
758. **levis**. Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., III, 1824, p. 444; Dobson. Catalog., 1878, p. 323. pl. XIX, fig. 6. America Merid., Brasil, Uruguay.
759. **gryphus**, F. Cuv., Archiv. Mus., 1832, p. 15; H. Allen. Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 75, pl. X. XI. America septent., a Canada ad Mexico, in Orientali parte Mont. Rupest.
sularii et *subflavus*, F. Cuv., l. c., 1832. »
Carolii, Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 237; Dobson, Catalog., 1878, p. 325. »
domesticus, Green. Cab. Nat. Hist., II, 290. »
subulatus, Harlan (nec Say), Fauna Amer., 1825, p. 22; Richardson, Fauna Boreal., 1829, I, p. 3; H. Allen, Monog., 1^e Ed., 1864, p. 51; Dobson, Catalog., 1878, p. 324. »
- a. — Var. *lucijugus*, Leconte. Cuv. Anim. Kingd., I. App., 1831, p. 431; Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 436; Dobson, Catalog., 1878, p. 328; Alston, Biol. Central-Amer., 1879, Mam., p. 25; H. Allen, l. c., 1893, p. 78. Ab Hudson-Bay ad Arkansas, Panama, Antillas, Brasil.
crassus, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, p. 15. »
brevirostris, Wied, Verzeichn. Säug. N.-Am., 1860, p. 19. »
- b. — Var. *septentrionalis*, H. Allen, l. c., 1893, p. 80. Ab Alaska, Canada, ad New York, Wisconsin.

760. **albescens**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1805, p. 204; Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 244; Dobson, Catalog., 1878, p. 326; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1879, p. 25; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 87.
brasiliensis, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 63, pl. XXXVI, fig. 8.
leucogaster, Wied, Beit. Naturg. Bras., 1825, II, p. 271.
nubilus, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., 1844, I, p. 534.
- a. — Var. *evotis*, H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1864; Dobson, Catalog., 1878, p. 324; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 1893, V, p. 202; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 2^e Ed., 1893, p. 89.
- b. — Var. *melanorhinus*, Merriam, N.-Am. Fauna, 1890, N^o 3, p. 46.
- c. — Var. *velifer*, J. A. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., N^o 1, 1890, p. 177; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1893, p. 92.
- d. — Var. *affinis*, H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1^e Ed., 1864, p. 53; 2^e Ed., 1893, p. 93.
761. **arsinoë**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 247; Dobson, Catalog., 1878, p. 328.

America Septent., Centrali et Meridionali, ab United-States et California Sept. ad Brasil; Mexico, Guatemala, Equator.

»

Brasil, Ypanema, San Paulo.

Montana, Washington, Colorado, Arizona, California, Oregon.

Arizona, M^s San Francisco, California.

Mexico, Guadalajara, Jalisco; California.

America Sept. — ?

America merid., Guiana, Surinam.

138. **Kerivoula**, Gray, 1842.

Vespertilio, p., Vet. Auct.

762. **picta**, Pallas, Spicil. Zool., fasc. III, p. 7; Schreb., Säug., 1775, I, p. 170; Gm., Sys. Nat., 1788, p. 49; E. Geoff., Ann. Mus., 1806, VIII, p. 199; Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, X, p. 258; Dobson, Catalog., 1878, p. 332.
kirivoula, F. Cuv., Nouv. Arch. Mus., I, 1832, p. 9.
- brunnea**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 334.

India, Ceylon, Birma, Sumatra, Java.

»

Habitat? (Madras vel Africa merid.).

763. **Smithii**, Thomas. Ann. Mag. Nat. Hist., IV, 1880, p. 338, fig.: Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 21. Africa Occid., Vet. Calabar.
764. **africana**, Dobson, Catalog. of Chir. in Brit. Mus., 1878, p. 335. Africa orient., Ukami Zanzibar, Afr. Occ., Liberia.
765. **Hardwickii**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 222; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 148, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 335, pl. XVII, fig. 6. India, Assam, Khasia Hills, Cambodjia, Java, Borneo, Ins. Duc. York.
- jusca*, Dobson, P. A. S. B., 1871, p. 215. »
766. **Whiteheadi**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 460. Philippinas, Luzon.
767. **pusilla**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 461. Borneo, Sarawak.
768. **papillosa**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 220; Dobson, Catalog., 1878, p. 337. Java.
769. **pellucida**, Waterh., P. Z. S., 1845, p. 6; Dobson, Catalog., 1878, p. 337, pl. XVII, fig. 7; Jentink, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 204. Ins. Philippinas.
- Hardwickii*, Tomes (nec Horsf.), P. Z. S., 1858, p. 329. »
770. **Weberi**, Jentink, Weber's Zool. Ergebn. Neth.-Ind., 1890, p. 129, pl. XI. Ins. Celebes.
771. **Jagorii**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 399; Dobson, Catalog., 1878, p. 338. Ins. Philippinas (Ins. Samar).
772. **javana**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IV, 1880, fig.: Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 22. Java, Kosala (700 m. altitud.).
773. **papuensis**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 339. Nova Guinea Port Moresby.
774. **aerosa**, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 333; Dobson, Catalog., 1878, p. 339. Africa Merid.-Oriental.
775. **lanosa**, Smith, Ill. Zool. S.-Africa, pl. 50; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 331; Dobson, Catalog., 1878, p. 340, pl. XVII, fig. 5, 5a; Report Brit. Ass., 1880, p. 22. Africa Merid.-Oriental, Zambezia, Colonia Cap. B.-Sp. Orient.
- nidicolo*, Kirk, P. Z. S., 1864, p. 650, (Nycticejus). »
- a?* — *argentata*, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 32. Africa merid.-occid. Otjoro.

Sectio 3. **Thyroptereae.**139. **Thyroptera**, Spix, 1823.*Hyonycteris*, Licht. et Peters, 1854.

776. **tricolor**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 61, pl. XXXVI, fig. IX; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 531, pl. LV, fig. 4—6; Catalog., 1878, p. 545. Amazonia Brasil. et Peruv., Equator. Chamicuros, Guiana, Cayenna, Surinam.
- a. — *bicolor*, Cantraine, Bull. Ac. Bruxell., 1845, XII, p. 489. »
- b. — *albiventer*, Tomes, P. Z. S., 1856, p. 179. Equator, Rio Napo prope Quito.
777. **discifera**, Licht. et Peters., M.-B. Akad. Berl., 1854, p. 335; Tomes, P. Z. S., 1856, p. 179; Gerrit Miller, P. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 109, pl. VII, fig. 1, 2, 3, 4 (in texto). America Centrali. a Puerto Caballo (Honduras). ad Nicaragua, (Bluefields).
- tricolor*, Dobson (part.), Catalog., 1878, p. 345 (nec Licht. et Peters). »

Sectio 4. **Myxopodeae.**140. **Myxopoda**, A. M.-Edw., 1878.

778. **aurita**, M.-Edw., Bull. Soc. Philom., 1878; Dobson, P. Z. S., 1878, p. 871; Report Brit. Ass., 1880, p. 23. Madagascar.

Sectio 5. **Minioptereae.**141. **Miniopterus**, Bonap., 1837.*Vespertilio*, p., Vet. Auct.

779. **Schreibersii**, Natter.: Kuhl, Deuts. Fled. Wett. Ann. IV, 1819, p. 41 (*Vespertilio*): Keys. et Blas., Wirb. Europ., p. 44; Blasius, Faun. Deutschl., 1857, p. 46, fig. 28, 29; Dobson, Catalog., 1878, p. 348. Europa et Asia meridional., Africa. Madagascar et Australia: Gallia merid., Spania, Helvetia, Austria, Italia, Sicilia; Algeria, Syria, India, Ceylon, Birma, China merid. (Amoy), Japon, Ins. Philippinas, Malasia,
- natalensis*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1831.
- fuliginosa*, Hodgs., J. As. S. B., IV, 1835, p. 700.
- Ursinii*, Bp., Fauna Italica, fasc. XXI, 1837.

- Orsinii*, *blepotis* et *dasythrix*, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 174. Madagascar, Africa merid., Nova Guinea, Australia merid.
- Eschscholtzii*, Waterh., P. Z. S., 1845, p. 121. »
- tibialis* et *blepotis*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 126. »
- blepotis*, Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. »
- a. — *pusillus*, Dobson, Mon. As. Chiropt., 1876, p. 162; Catalog., 1878, p. 351. India (Madras), Ins. Andaman et Nicobar.
- australis* (part.), Tomes, P. Z. S., 1858, p. 125. Ins. Philippinas.
780. *australis*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 125; Dobson, Catalog., 1878, p. 351. Australia, Ins. Loyalty, Lifu.
781. *Scotinus*, Sundev., Öfv. Vet. Akad. Förh., 1846, p. 119; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 127; Peters, in C. v. Decken, Reis. Æquat. Ost-Afr. Säug., 1869, p. 7, pl. III; Dobson, Catalog., 1878, p. 351. Africa merid.-oriental., Port Natal, Madagascar (Manavimena, Manavimayty).
- minor*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 885. »
782. *Newtoni*, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, (2), I, p. 198. Insula S. Thomas.
783. *tristis*, Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 50; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 124; Dobson, Catalog., 1878, p. 352. Ins. Philippinas.

Familia V. **Emballonuridae.**

Subfam. 1. **Emballonurinae.**

Sectio 1. **Furieae.**

142. **Furia**, F. Cuv., 1828 (nec L., 1766).

Furipterus, Bonap., 1832.

784. *horrens*, F. Cuv., Mem. Mus., XVI, 1828, p. 150; Bonap., Faun. Ital., I, 1832—41; Tomes, P. Z. S., 1856, p. 176, pl. XLII; Gervais; Castelnau, Exp. Amériq. Sud. Zool., 1855, p. 70, pl. XI, fig. 2, pl. XIV, fig. 6, 6a, 6c; Dobson, Catalog., 1878, p. 356. America merid., Guiana, Brasil.
- caeruleascens*, Tomes, l. c., 1856, p. 176. »

143. **Amorphochilus**, Peters, 1877.

785. **Schnablii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1877, Peru, Tumbez.
p. 185, pl. fig. 1—10; Dobson, Catalog.,
1878, p. 358.

Sectio 2. **Emballonureae**.144. **Emballonura**, Temm., 1839: amend., Peters, 1867.

Centronycteris, Gray, 1844 (nec 1838).

A. **Emballonura**.

786. **semicaudata**, Peale, U.-S. Expl. Exp., Mamm., Malasia et Polynesia;
1848, p. 23, pl. III, fig. 2 (Vespertilio); Ins. Pelew, Novae
Wagner, Schreb. Säug., V, 1855, p. 698; Hebrides, Ins. Fidji,
Peters. M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 480; Viti, Ins. Navigatorum,
Dobson, Catalog., 1878, p. 360. Samoa;
fuliginosa, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 77. Borneo (Sarawak),
calcarata (*Centron.*), Gray (nec Wied), Pulo Nias,
Voy. Sulphur. Mamm., 1844, p. 23 (nec Ins. Engano et
1838). Mentawai, Mergui,
Sumatra Orient.
787. **monticola**, Temm.: Van d. Hoeven, Tijds. Malasia, Java,
v. Natur. Gesch., 1839, V, p. 25, pl. II. Sumatra, Borneo.
fig. 1, 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 361. Ins. Philippinas.
alecto, Eyd. et Gerv., Voy. Favorite, Zool., »
1839, p. 7.
discolor, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, »
p. 711.
788. **atrata**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1874, Madagascar.
p. 693; Dobson, Catalog., 1878, p. 362.
789. **Raffrayana**, Dobson, P. Z. S., 1878, p. 876; Ins. Gilolo.
Report. Brit. Ass., 1880, p. 25.
790. **Beccarii**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, Ins. Jobi.
XVI, 1881, p. 693.

B. **Mosia**, Gray, 1844.

791. **nigrescens**, Gray, Voy. Sulphur, Zool., 1844, Moluccas, Ternate.
p. 23; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, Amboyna, Ins. Duc
p. 480; Catalog., 1878, p. 363, pl. XX. York et Salomonis,
fig. 1 (auris). Nova Hibernia.

145. **Colëura**, Peters, 1867.

792. **Seychellensis**. Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 367; Dobson, Catalog., 1878, p. 364, pl. XX, fig. 2. Ins. Seychellas. Zanzibar.
793. **afra**. Peters, Reis. Mossamb. Säug., 1852, p. 51, pl. XII, XIII, fig. 18, 19; M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 479; Dobson, Catalog., 1878, p. 365, pl. XX, fig. 3; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1879, p. 832; Dobson, Rep. Brit. Ass., 1880, p. 25. Mozambica, Tschaka.

146. **Rhynchonycteris**, Peters, 1867.

Proboscidea, Spix, 1823 (nec Bruguière, 1791).

794. **naso**. Wied; Schinz, Thierreich, I, 1821, p. 179; Beit. Naturg. Brasil., II, 1826, p. 274 (Vespertilio); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 477; Dobson, Catalog., 1878, p. 367, pl. XX, fig. 4; Alston, Biol. Centrali-Americ., 1879, p. 27. Guatemala, Honduras, Guiana, Surinam, Demerara, Amazonia sup., Brasil, Peru (prope Santa Cruz).
- saxatilis* et *rivalis*, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 62, pl. 35, fig. 8. »
- lineata*, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 297. »

147. **Saccopteryx**, Illig., 1811.

Taphozous (part.), E. Geoff., 1812; *Urocryptus* (part.), Temm., 1835; *Peropteryx*, *Cormura*, *Balantiopteryx*, *Centronycteris*, Peters, 1867 et 1872.

A. **Saccopteryx**.

795. **leptura**. Schreb., Säug., I, 1775, p. 173, pl. 57; Illig. Prodr. Syst. Mamm., 1811, p. 121; Krauss, Archiv f. Naturg., 1846, p. 178, fig. 6; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 471; Dobson, Catalog., 1878, p. 371. Guiana, Surinam, Brasil, Para, Santarem.
796. **bilineata**. Temm., V. d. Hoev., Tijds. Natur., 1839, p. 33, fig. 3, 4 (*Urocryptus*); Monog. Mamm., II, 1835, p. 301; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 471; Dobson, Catalog., 1878, p. 372; Alston, Biol. Centrali-Americ., 1879, p. 28. Guatemala Occid., Santa Lucia, Vera Paz, Guiana, Surinam, Bogota (Colombia), Brasil (Para, Registro do Sai).

insignis, Wagner, Schreb. Säug. Suppl., Guatemala Occid.,
V, 1855, p. 695; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Santa Lucia, Vera Paz,
Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 39. Guiana, Surinam etc.

B. Peropteryx, Peters, 1867.

797. **canina**, Wied, Beit. Naturg. Brasil, 1826, America Centrali,
II, p. 262; Temm., V. d. Hoev., Tijds. Guatemala, Coban,
Natur., 1839, p. 29; Monog. Mamm., II, Venezuela, Guiana,
p. 298; Wagn., Abh. Münch. Akad., V, Brasil, Atacamis,
p. 151, pl. III, fig. 5, 6, 7; Peters, M.-B. Cuyaba, S. Vicente,
Akad. Berl., 1867, p. 472; Dobson, Catalog., Mato-Grosso,
1878, p. 373; Alston, Biol. C.-Am., 1879, p. 29.
- macrotis*, Wagner, Arch. Naturg., 1843, »
p. 367; Abh. Münch. Akad., I. c., V, p. 189,
pl. III, 8—10.
- brunnea*, Gervais: Castelnau, Exp. Am. »
Sud, Zool., 1855, p. 66, pl. XV, fig. 2
(dent.).
- a. — *kappleri*, Peters, M.-B. Akad. Berl., Guiana, Surinam.
1867, p. 473.
798. **leucoptera**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, Guiana, Surinam.
p. 474; 1868, p. 145 (s.-g. Peronymus);
Dobson, Catalog., 1878, p. 374.

C. Balantiopteryx, Peters, 1867.

799. **plicata**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, Mexico, Costa-Rica
p. 476; Dobson, Catalog., 1878, p. 376; (Puntarenas).
Alston, Biolog. Centrali-Americ., 1879,
p. 29, pl. III, fig. 4.

D. Centronycteris, Gray, 1838; Peters, 1867, (nec Gray, 1844).

800. **calcarata**, Wied; Schinz, Thierreich, I, Brasil, Rio Espirito
1821, p. 180; Wied, Beitr. Naturg. Brasil, Santo, Peru.
II, 1826, p. 269; Gray, Mag. Zool. et Bot.,
II, 1838, p. 499 (nec Voy. Sulphur); Peters,
M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 478; 1872,
p. 702; Dobson, Catalog., 1878, p. 376.

148. **Cormura**, Peters, 1867.

801. **brevirostris**, Wagner, Arch. Naturg., 1843, Brasil.
p. 367; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867,
p. 475, pl. I, fig. 1. 1b; Dobson, Catalog.,
1878, p. 375 (nota).

149. **Taphozous**, E. Geoff., 1812.A. **Taphozous**.

802. **melanopogon**. Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 287; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 549, fig. 2; Catalog., 1878, p. 380.
bicolor, Temm., l. c., 1835, p. 290.
philippinensis, Waterh., P. Z. S., 1845, p. 9. India, Bengal inf., Birma, Pinang, Cochinchina, Java, Borneo, Ins. Philippinas.
803. **Theobaldi**. Dobson, P. As. S. Beng., 1872, p. 152; P. Z. S., 1875, p. 550; Catalog., 1878, p. 381. Tenasserim.
804. **australis**. Gould, Mamm. Austral., III, 1853; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 550; Catalog., 1878, p. 382. Nova Guinea, Australia, a Cap. York ad fract. Regis Georg.
805. **flaviventris**. Gould; Peters, P. Z. S., 1866, p. 430; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 551; Catalog., 1878, p. 382. Australia.
 ? *Hargravei*, Pierson-Ramsay, Proc. Linn. Soc. N.-S. Wales, 1876, p. 81. »
806. **perforatus**. E. Geoff., Deser. de l'Égypte, II, 1812, p. 126; Dobson, Catalog., 1878, p. 383. Africa Septent. (Ægyptus) et Occid.
 a. — Var. *assabensis*, Monticelli, Ann. Accad. Aspir. Nat., I, 1885, p. 78, pl. VII. Africa Sept.-Or., Assab.
807. **longimanus**, Hardwicke, Linn. Trans., XIV, 1824, p. 525; Temm., Mon. Mamm., II, p. 289; Dobson, Mon. Asiat. Chiropt., 1876, p. 170, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 384. India, Calcutta, Madras, Ceylon, Birma, Tenasserim, Malacca.
fulvidus et brevicaudus, Blyth, J. A. S. B., X, p. 975. »
Cantori, Blyth, l. c., XI, p. 784. »
- a. — Var. *leucopterus*, Dobson, Catalog., l. c., p. 385. Malasia, Ins. Florès.
808. **mauritanus**, E. Geoff., Desc. Égypte, II, 1812, p. 127; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 553; Catalog., 1878, p. 386; Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 282, pl. X, fig. 34, 35. Africa Orient. et Occid., Madagascar, Ins. Mauritius et Bourbon, Lagos, Cap. B.-Spei.
leucopterus, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 284; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 55, pl. 13, fig. 20.

- Dobsoni*, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 123; Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 26. Africa Orient. et Occid., Madagascar, Ins. Mauritius etc.
809. **nudiventris**, Cretzschmar; Rüpp. Atlas Reis. N.-O.-Afr., Säug., 1826, p. 70, fig. 27b; Dobson, Catalog., 1878, p. 387. Africa Sept.-Orient. et Occid.; Ægyptus, Nubia, Gambia; Asia Minor, Palaestina. India Sept.-Occid.,
- serratus*, Heuglin, Reis. N.-O.-Afr., 1877, p. 33 (Nycticejus).
- a. — Var. *Kachensis*, Dobson, J. A. S. B., 1872, p. 221; P. Z. S., 1875, p. 553. Regione Kachh.

B. Taphonycteris, Dobson 1878.

810. **saccolaemus**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 285, pl. 60; Dobson, Catalog., 1878, p. 388. India, Bengal infer., Sylhet, Ceylon, Birma, Malacca, Sumatra, Java.
- crassus*, Blyth, J. A. S. B., XIII, p. 491. »
- pulcher*, Elliot, J. A. S. B., l. c., p. 492. »
811. **affinis**, Dobson, Ann. Mag. N. Hist., 1875, XVI, p. 232; P. Z. S., 1875, p. 555; Catalog., 1878, p. 389, pl. XX, fig. 5. Ins. Labuan, Sumatra.
- a. — Var. *insignis*, Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. Australia merid.
812. **Peli**, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 82; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 555; Catalog., 1878, p. 390, pl. XX, fig. 6. Africa Occid., Côte d'Or, M^s Camerones; Africa Orient.

Sectio 3. Diclidureae.

150. Diclidurus, Wied. 1819.

813. **albus**, Wied, Isis, 1819, p. 1630; Beitr. Naturg. Brasil, II, 1826, p. 242, pl. I, fig. a—n; Dobson, Catalog., 1878, p. 391, pl. XX, fig. 7, 7a; Alston, Biol. Centrali-Amer., 1879, p. 30, 207. America Centrali et Merid., Guatemala, Nicaragua, Brasil.
- Freyreissii*, Wied, Abbild. Naturg. Bras. (text. ad pl. XVI); Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 502; Voy. Sulphur, Zool. pl. VIII. »
814. **scutatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 400; Dobson, Catalog., 1878, p. 392. America merid.

Sectio 4. **Noctilioneeae.**151. **Noctilio**, L., 1776.*Celaeno*, Leach, 1822.

815. **leporinus**, L., *Sys. Nat.*, 1766, p. 32; Schreb., *Saug.*, 1775, I. p. 162, pl. LX: D'Orb. et Gerv., *Voy. Amér. Mérid.*, *Mamm.*, p. 12, pl. 9, fig. 1—4; Peters, *M.-B. Ak. Berl.*, 1865, p. 570; Dobson, *Catalog.*, 1878, p. 394; Pelzeln, *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 1883, Beiheft. p. 38.
- americanus*, L., *Sys. Nat.*, 1776, p. 88. »
- brooksiana*, Leach, *Trans. Linn. Soc.*, XIII, 1822, p. 70 (*Celaeno*). »
- rujus*, Spix, *Sim. Vesp. Brasil.*, 1823, p. 57, pl. 25. »
- unicolor*, E. Geoff.; Wied, *Beitr. Naturg. Bras.*, p. 223. »
- a. — *mastivus*, Dahl, *Skrift. af Naturhist.-Kjöbenhavn.*, 1797, IV. 1. p. 132, pl. 7; Gosse, *P. Z. S.*, 1847: *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1847, XX, p. 424; Dobson, *Catal.*, p. 396.
- dorsatus*, Wied, l. c., p. 218; Blainv., *Ostéogr.*, pl. IV. XIV (*osteol.*).
- leporinus*, Burm., *Thiere Bras.*, 1854, p. 60. »
816. **albiventer**, Spix, *Sim. Vesp. Brasil.*, 1823, p. 58, fig. 2 et 3; Peters, *M.-B. Akad. Berl.*, 1865, p. 570, pl. fig. 2, 2 a; Dobson, *Catalog.*, p. 398, pl. XXI, fig. 9 (*caput*).
- ajjinis*, D'Orb. et Gerv., *Voy. Am. Mérid.*, *Mamm.*, p. 11, pl. 10, fig. 1. »
- leporinus*, Gerv., *Castelnau. Exp. Am. Sud. Zool.*, 1855, pl. 12, fig. 6 b (*cran.*). »

Sectio 5. **Rhinopomateae.**152. **Rhinopoma**, E. Geoff., 1812.

817. **microphyllum**, E. Geoff., *Descr. Egypte*, II, 1812, p. 123; Dobson, *Mon. As. Chir.*, 1876, p. 174; *Catalog.*, 1878, p. 400.
- Africa sept. et Asia merid., ab Ægypto, Kordofan, Asia minor

- Hardwickii*, Gray, Zool. Misc., 1831, (Palaestina), ad Indiam; Kashmir, Bengal (Calcutta, Madras), Birma.
p. 37; Dobson, J. A. S. B., 1872, p. 211, fig. a—c.
- ? *lepsianum*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 222.
- cordofanicum, senaarense et longicaudum*, Fitzing. et Heuglin, S.-B. Ak. Wien, 1866; Reis. N.-O. Africa, 1877, II, p. 24.

Subfam. 2. **Molossinae.**Sectio 1. **Molosseae.**153. **Cheiromeles**, Horsf., 1824.

818. **torquatus**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Malacca (Pinang, Dobson, Catalog., 1878, p. 405, pl. XXI, Singapura), Sumatra, fig. 1, 1 a. Java, Borneo.
- cheiropus* (Dysopes), Temm., Monog. Mam., I, p. 218, pl. XVII. »
- caudatus*, Temm., l. c. II, p. 348, pl. LXVI. »

154. **Molossus**, E. Geoff., 1805.

Dysopes, Illig., 1811.

A. **Myopterus**, E. Geoff., 1812.

Molossops, Peters, 1865.

819. **Temminckii**, Lund; Burmeister, Thiere Brasil, 1854, p. 72; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 707; Catalog., 1878, p. 408; Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, 1886, p. 206. Brasil, Lagoa Santa; La Plata, Chaco, Prov. Misiones.
- hirtipes*, Lund; Winge, E. Museo Lundii, 1892, p. 17 (Nota 13), pl. II, fig. 13. »
820. **planirostris**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 707; Catalog., 1878, p. 409. Brasil et Guiana, Amazonia (Rio Negro), Buenos Aires (La Plata).
821. **Daubentonii**, E. Geoff., Descr. Egypte, 1812, II, p. 113; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 402; Gervais, Hist. Nat. Mam., I, 1854, p. 221, fig. (cran.). Peru? (nec Senegal).

brachymeles, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1865. p. 575; Dobson. P. Z. S., 1876. p. 708; Catalog., 1878, p. 410.

Pern.

B. *Molossus*, p. d.

822. **rufus**. E. Geoff., Ann. Mus., VI. 1805, p. 154; Peters. M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson. P. Z. S., 1876. p. 709; Catalog., 1878, p. 410; Alston, Biol. Cent.-Am. Mam., 1879. p. 31. America centrali et merid., Mexico (Oaxaca), Guatemala, Antillas, Guiana, Equator, Brasil, Rio Negro, Parà, Pernambuco, Rio Janeiro, Serra dos Orgaos, Bolivia.
- ursinus*, Spix. Sim. Vesp. Brasil., 1823, p. 58. pl. 25. fig. 4; Peters. l. c., 1865, p. 588. pl. fig. 3. 3e (eran.).
- alecto*, Temm., Monog. Mamm., I, p. 231.
- holosericeus* et *albus*, Natt.: Wagn., Archiv. Naturg., 1843. p. 368 (ex Peters. l. c., 1866. p. 22); Göldi, Mam. Brasil, 1893. p. 59. »
- a. — *obscurus*, E. Geoff., Ann. Mus., VI. p. 154; Gervais: Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., 1857. p. 58. pl. XII. fig. 5 (eran.); Dobson. Cat., l. c., p. 412. America centrali et Antillas: Bermuda, Cuba, Hayti, Jamaica, St Thomas, St^a Lucia, Grenada, Trinidad, Guatemala, Guiana, Brasil, Parà, Equator, Amazonia, Bolivia, Peru (Huasampilla, 3000 m. altitud.).
- longicaudatus*, E. Geoff., l. c., 1805.
- acuticaudatus*, Desm., Mamm., 1820, p. 116.
- velox*, Natt., Temm., Mon. Mamm., I, 1827. p. 234; Wagn., Säug. Suppl., V, p. 712. pl. 49. fig. 5.
- fuliginosus*, Gray. Mag. Zool. Bot., II, 1838. p. 501. »
- tropidorhynchus*, Gray, Ann. N. H., 1839. p. 5. »
- olivaceo-juscus*, Natt.: Wagn., Abhandl. Münch. Akad., 1844. V. p. 202. »
- jumarius*, Burmeist., Thiere Bras., p. 71; Gosse. Nat. Soj. Jamaica, 1851, p. 292. »
823. **fluminensis**. Lataste, Ann. Mus. Genova, X, 1891. p. 658. fig. Brasil merid., Rio de Janeiro.

C. *Promops*, Gervais, 1855.

824. **nasutus**, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 58, pl. XXXV, fig. 7; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 578, pl. fig. 4. 4c (cran.); Dobson, Catalog., 1878, p. 414, pl. XXI, fig. 2; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1879, p. 32.
jumarius, Spix, l. c., fig. 5 et 6. * »
ursinus, Gervais (nec Spix); Castelnau. Exped. Amér. Sud, Zool., 1855, p. 59, pl. XII, fig. 3, 3a (dent.) »
825. **abrasus**, Temm., Mon. Mamm., I. 1827, p. 232; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 574; Dobson, Catalog., 1878, p. 415, pl. XXI, fig. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 32.
? ater, E. Geoff., Ann. Mus., VI. 1805, p. 153.
longimanus, Wagn., Arch. Naturg., 1843, p. 367. »
leucopleura, Wagner, l. c., Burmeist., Thiere Bras., 1854, p. 73. »
826. **perotis**, Wied. Beitr. Naturg. Brasil., II, 1825, p. 227; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 574; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 713; Catalog., 1878, p. 416.
rufus, Temm. (nec E. Geoff.), Mon. Mamm., I. 1827, p. 230.
gigas, Peters, l. c., 1864, p. 381. »
a. — californicus, Merriam, N.-Am. Fauna, 1890, IV, p. 1; H. Allen, Monog. N.-Am. Bats, 1893, p. 175, pl. XXXVI, XXXVII, XXXVIII. California.
827. **glaucinus**, Natt.; Wagn., Arch. Naturg., 1843, p. 368; Burmeist., Thiere Bras., 1854, p. 73; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 22; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 714, fig. 2; Catalog., 1878, p. 417.
ferox, Gundlach, M.-B. Ak. Berlin, 1861, p. 149; Peters, l. c., 1865, p. 574. Antillas et America merid.: Cuba, Jamaica, Equator. Brasil (Mato-Grosso), Guiana, Bolivia. »
828. **bonariensis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1874, p. 232, pl. I; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 715; Catalog., 1878, p. 419. La Plata, Buenos-Aires.

155. **Nyctinomus**, E. Geoff., 1812.*Dinops*, Savi, 1825; *Dysopes*, Cretzschmar (nec Illig.), 1826.A. **Nyctinomus**.

829. **africanus**, Dobs., Ann. Mag. Nat. Hist., 1876. XVII. p. 348; P. Z. S., 1876. p. 719; Catalog., 1878. p. 422. pl. XXII. fig. 1. Africa merid., Transvaal.
830. **hepaticus**, Heuglin. Nov. Act. Akad. Carol. Leop. Nat. Cur., XXIII. 1864. p. 14. Africa centrali, Reg. Niam-Niam.
831. **Cestonii**, Savi. Nuov. Giorn. de Lett., 1825. p. 230; Bull. Sc. Nat., VIII. 1826. p. 286; Temm., Monogr. Mamm., I. 1827. p. 262; Dobson, Mon. As. Chir., 1876. p. 180. fig.; P. Z. S., 1876. p. 719; Catalog., 1878. p. 423. Europa merid., Madeira, Helvetia, Italia, Sicilia, Grecia, Africa Septent., Ægyptus, Nubia, Asia, China (Amoy).
- Var. *nigrogriseus*, Schneid., Nuov. Mém. Soc. Helv., XXIV. 1871. p. 9. pl. 1. »
- ?taeniotis*, Rafinesque. »
- Ruppellii*, Temm., Mon. Mamm., II, p. 224; Swinh., P. Z. S., 1870. p. 619. »
- midas*, Sundev., Stockh. Vet. Akad. Handl. 1842. p. 207. »
- insignis*, Blyth, Cat. Mam. Mus. As. S. B., 1863. p. 29. »
- ventralis*, Heuglin. Nov. Act. Ac. Leop. Car., 1861. p. 11. »
832. **lobatus**, Thomas. Ann. Mag. Nat. Hist., VII. 1891. p. 1; P. Z. S., 1891. p. 182. fig. Africa Orient., Ibea.
833. **ægyptiacus**, E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812. p. 128; Dobson, P. Z. S., 1876. p. 721; Catalog., 1878. p. 424. Africa Sept., Ægyptus.
- Geoffroy*, Temm., Mon. Mamm., I, 1827. p. 226. »
834. **tragatus**, Dobson, J. A. S. B., 1874. p. 143; P. Z. S., 1876. p. 721; Catalog., 1878. p. 424, pl. XXII. fig. 2. India Sept.-Occid., Rajanpur, Malabar, Calcutta.
835. **plicatus**, Buchanan-Hamilton, Trans. Lin. Soc., 1800. V. p. 261 (Vespertilio); Temm., Mon. Mamm., I. 1827. p. 223; Dobson, P. Z. S., 1876. p. 721; Catalog., 1878. p. 425; Leche, P. Z. S., 1884. p. 49. India, Calcutta, Ludiana, Agra, Madras; Malacca (Singapura), Sumatra, Java, Borneo,

- bengalensis*, E. Geoff., Desc. Egypte, 1812, II, p. 130.
- tenuis* et *dilatatus*, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Temm., l. c., p. 228.
- murinus*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1830, fig.
- a. — *bivittatus*, Heuglin, Nov. Acta Ac. Leop.-Carol. Natur. Cur., 1861, p. 13; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 722; Catalog., 1878, p. 426; Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 26.
- talpinus* et *hepaticus*, Heuglin, Reis. N.-O.-Afr., 1877, p. 26.
836. **brachypterus**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 59, pl. XV, fig. 1; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 722; Catalog., 1878, p. 426, pl. XXII, fig. 3.
837. **pumilus**, Cretzsch.; Rüppel, Atlas Reis. N.-O. Afr., Zool., 1826, p. 69, pl. XXVII; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 723; Catalog., 1878, p. 427.
- a. — Var. *major*, Dobs., l. c., p. 428 (vel nov. sp.).
838. **limbatus**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, I, p. 56; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 724; Catalog., 1878, p. 428.
- leucogaster*, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1869, p. 337.
839. **Vemmeleni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 121.
840. **angolensis**, Peters, Journ. Sc. Lisboa, 1870, N° X; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 724; Catalog., 1878, p. 429, pl. XXII, fig. 4.
841. **miarensis**, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1869, p. 337; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 725; Catalog., 1878, p. 430.
- unicolor*, Grand., l. c., 1870, p. 49.
842. **mops**, F. Cuv., Dents des Mamm., 1825, p. 49; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 726; Journ. Ac. Soc. Beng., 1873, p. 144 (S.-G. *Chaerephon*); Catalog., 1878, p. 431; Gerv., Mamm., I, 1854, p. 222, fig.
- Ins. Philippinas,
Australia merid., Tas-
mania sept.
- »
- Africa Sept.-Orient.,
Reg. Bogos.
- »
- Africa Occid. et
Orient.: Sierra-Leone,
Malindi, Mozambica.
- Africa, Ægyptus,
Abyssinia, Nubia;
Gambia, Fernando-
Po.
- Nilus super.
- Africa merid., Angola,
Dar-es-Salam,
Ukamba, Kitui, Zanzi-
bar, Mozambica.
- Madagascar.
- Madagascar.
- Africa merid., Angola,
Rio Quenza; Mada-
gascar, Mahanora.
- Madagascar.
- »
- Sumatra.

- indicus*, Lesson. Tabl. Regn. Anim., Mamm., 1842. p. 18. Sumatra.
843. **johorensis**. Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1873; Monog. As. Chir., 1876. p. 183. fig. a; P. Z. S., 1876. p. 726; Catalog., 1878. p. 432. Malacca, Johore.
844. **Petersi**. Leche. P. Z. S., 1884. p. 49. Australia merid.
845. **albidus**. Leche. P. Z. S., 1884. p. 49. Australia merid.
846. **australis**. Gray. Mag. Zool. Bot., II, 1838. p. 501; Dobson. P. Z. S., 1876. p. 728; Catalog., 1878. p. 433, pl. XXII. fig. 9. Nova Guinea, Australia. Gippsland.
847. **megalotis**. Dobson. P. Z. S., 1876. p. 728; Catalog., 1878. p. 434. pl. XXII. fig. 5. America merid., Guiana, Surinam.
848. **macrootis**, Gray. Ann. Nat. Hist., 1839. IV. p. 5; Dobson. P. Z. S., 1876. p. 729. fig. 6; Catalog., 1878. p. 435. pl. XXII. fig. 6. Antillas et America merid., Cuba, Jamaica, Brasil (Mato-Grosso), Cuyaba; Paraguay.
- auritus*, Natt.: Wagn., Archiv. Naturg., 1843. p. 368; Peters. M.-B. Akad. Berl., 1865. p. 573.
- laticaudatus* et *caecus*, Rengger. Säug. Paraguay. p. 88. »
- ? *aurispinosus*, Peale. U.-S. Expl. Exp., 1844. VIII. p. 21. »
- a. — *nevadensis*, H. Allen, Monogr. N.-Am. Bats. 1893. p. 171. pl. XXXIV. XXXV. America Sept., Nevada, California.
849. **gracilis**, Natt., Wagner. Archiv. Naturg., 1843. p. 368; Peters. M.-B. Akad. Berl., 1865. p. 573; Dobson. P. Z. S., 1876. p. 731; Catalog., 1878. p. 736. pl. XXII. fig. 7; Zelebor. Reis. Novara. Zool. I, p. 15; Alston. Biol. Centr.-Am., Mam., 1879. p. 33. America Centrali et Meridionali: Guatemala, Panama, Equator, Brasil (Mato-Grosso), Chili.
850. **brasilensis**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., I, 1824. p. 337; Gervais: Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., 1855. p. 60, pl. XII. fig. 2, 2a (dent.); Dobson. Catalog., 1878. p. 437. pl. XXII. fig. 8; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats. 1893. p. 163, pl. 32, 33. America Sept., Central. et Merid., a California ad Chili: Mexico, Texas, Guatemala, Costa-Rica, Jamaica, Hayti, Antillas, Maldonado, Chili,
- nasutus*, Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 234.

- cynocephala*, Le Conte, Cuv. An. Kingd., 1831, p. 431. Santiago, Reg. da Rancagua.
- murinus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 501. »
- multispinosus* (Peale), Burmeister. »
- fuliginosus*, Cooper, Ann. N.-Y. Lyc., IV, 1837, p. 67. »
- carolinense* (*Rhinopoma*), Gundl. (nec Geoff.), Archiv. Naturg., 1840, p. 358. »
- naso*, Wagner, Suppl. Schreb. Säug., I, 1844, p. 475. »
- mexicanus* et *aztecus*, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 283, 285. »
- nasutus*, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 68. »
- musculus*, Gundl., M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 149. »
851. **depressus**, Ward, Am. Nat., XXV, 1891, p. 747, fig. Mexico.
852. **femorosaccus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 2, 1889, p. 23, fig. 3. California, Desert. Colorado.
853. **mohavensis**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 2, 1889, p. 25, fig. 4. Arizona.
854. **europs**, H. Allen, P. Am. Phil. Soc., XXVI, 1889, p. 558; Proc. U. S. Nat. Mus., XII, p. 635. Brasil.
855. **orthotis**, H. Allen, P. Am. Phil. Soc., XXVI, 1889, p. 561; Proc. U. S. Nat. Mus., XII, p. 638. Ins. Jamaica.
856. **norfolcensis**, Gray, Ann. Nat. Hist., IV, 1839, p. 7; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 732; Catalog., 1878, p. 439. Australia, Queensland, New South Wales, Ins. Norfolk.
- planiceps*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 22. »
- Wilcoxii*, Krefft, List of Australian Bats, 1871. »
857. **Kalinowskii**, Thomas, P. Z. S., 1893, p. 334, pl. XXIX. Peru centrali.

B. **Mormopterus**, Peters, 1865.

1881. **Peters**, M.-B. Akad. Berlin, 1881, p. 482—485, pl. fig. (5 species).
858. **albiventer**, Dobson, P. Z. S., 1876, p. 733; Catalog., 1878, p. 440, pl. XXI, fig. 4. Madagascar.

859. **acetabulosus**. Commerson; Desmarest, Africa merid.-orient.;
Mamm., 1820, p. 117; Dobson, P. Z. S., Natal, Madagascar,
1876, p. 734; Catalog., 1878, p. 440. Ins. Bourbon, Ins.
pl. XXI, fig. 5. Mauritius.
- a. — *natalensis*, Smith, Ill. S.-Afr. Zool. Mam.,
pl. 49. »
- b. — *jugularis*, Peters, P. Z. S., 1865, p. 468;
M.-B. Ak. Berl., l. e., 1881, pl. fig. »
860. **setiger**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1878, Africa Orient., Taita,
p. 192, pl. I, fig. 2; Dobson, Report Brit. Ndi.
Ass., 1880, p. 27.
861. **Beccarii**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1881, Ins. Amboina.
p. 484, fig. 5.

Sectio 2. **Mystacineae**.156. **Mystacina**, Gray, 1843.*Mystacops*, Lydekker, 1891.

862. **tuberculata**, Gray, Voy. Sulphur, Mamm., Nova-Zelandia,
1843, p. 23; Voy. Erebus and Terror, 1844; Wellington.
IV, pl. 22; Tomes, P. Z. S., 1857, p. 138.
pl. LIV; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 486,
fig. a, b; Catalog., 1878, p. 442.
- velutina**, Hutton, Trans. New-Zeal. Instit.,
1871, IV, p. 185. »

Familia VI. **Phyllostomidae**.Subfam. 1. **Natalinae**.¹⁾157. **Natalus**, Gray, 1838.*Nyctiellus*, Gerv., 1855; *Spectrellum*, Gerv., 1856.*Natalis*, Winge, 1892.

863. **stramineus**, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, America central,
p. 496; Tomes, P. Z. S., 1856, p. 178, pl. Mexico (Mirador),
XLIII; Dobson, Catalog., 1878, p. 342, Brasil, Lagoa-Santa.
pl. XVII, fig. 8; Alston, Biol. Centr.-Am.
Mam., 1879, p. 26; Winge, Mus. Lund.,
1892, p. 13, pl. II, fig. 2, 2a.

¹⁾ **Harrison Allen**, On a new subfamily of Phyllostome Bats, — Proc. U.-S. National Museum, XV, 1892, p. 437.

- ? *splendidus*, Wagner, Archiv. Naturg., 1845, p. 148; Abhandl. Münch. Akad., V, p. 208. America central., Mexico (Mirador), Brasil, Lagoa-Santa.
- α. — Var. α. Dobson, Catalog., 1878, l. c., p. 343. Guatemala (Duenas).
864. *micropus*, Dobson, P. Z. S., 1880, p. 443, fig.; Report Brit. Ass., 1880, p. 22. Jamaica, prope Kingston.
865. *lepidus*, Gervais; Ramon de la Sagra, Hist. de l'île de Cuba, 1838, p. 22, pl. I, fig. 1—4; Exped. Castelnau Am. Sud, Zool., 1855, p. 84; Dobson, Catalog., 1878, p. 344. Ins. Cuba.
- barbatus*, Gundl., Arch. Naturg., 1840, p. 356. »
- macrurum*, Gervais. C.-R. Acad. Sc., 1856, p. 547. »

Subfam. 2. **Mormopinae.**

Lobostominae et Sectio: *Mormopes*, Dobson, 1878.

158. **Chilonycteris**, Gray, 1839.

Lobostoma, Gundlach, 1840; *Phyllodia*, Gray, 1843.

A. **Chilonycteris.**

866. *Macleayi*, Gray, Ann. Nat. Hist., IV. 1839, p. 5, pl. I, fig. 2; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1872, p. 361; Dobson, Catalog., 1878, p. 449, pl. XXIII, fig. 1. 1a (auris); Report Brit. Ass., 1880, p. 27. Antillas. Cuba. Hayti. Jamaica.
- quadridens*, Gundl., Arch. Naturg., 1840, p. 357; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 65. »
- juliginosa*, Gray, P. Z. S., 1843, p. 20. »
- grisea*, Gosse, Nat. Sojourn. Jamaica, 1851, p. 326, pl. VI, fig. 1. »
867. *personata*, Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 367; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 360; Dobson, Catalog., 1878, p. 451; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 35. Guatemala, Venezuela, Brasil (Mato-Grosso).

868. **psilotis**, Dobson. Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 451, pl. XXIII, fig. 2 (auris). America —?
869. **Parnellii**, Gray. P. Z. S., 1843, p. 50 (Phyllodia); Peters. M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 678; Dobson. Catalog., 1878, p. 452. Cuba, Jamaica.
870. **rubiginosa**, Wagner. Archiv. Naturg., 1843, p. 369; Dobson. Catalog., 1878, p. 452, pl. XXIII, fig. 3 (caput); J. A. Allen. Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 247; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 35. Mexico (Mirador), Guatemala, Costa-Rica, Columbia, Brasil.

B. *Pteronotus*, Gray, 1838.

871. **Davyi**, Gray. Mag. Zool. and Bot., II, 1838, p. 500; Voy. Sulphur. Mamm., 1844, p. 24; Peters. M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 361; Dobson. Catalog., 1878, p. 453, pl. XXIII, fig. 4; J. A. Allen. Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 248. Antillas (Ins. Trinidad), Venezuela (Puerto Caballo), Brasil (Mato-Grosso, Cuyaba).
- gymnonotus*, Natt.: Wagner. Archiv. Naturg., 1843, p. 367; Abh. Ak. Münch., V, p. 183, pl. 3, fig. 1; Schreb., Säug. Suppl., V, p. 680, pl. 48. »
- a. — Var. *fulvus*, Thomas. Ann. Mag. Nat. Hist., 1892, p. 410. Mexico.

159. *Mormops*, Leach, 1820; Peters, 1856.

Aëlo et *Mormoops*, Leach, 1820.

872. **megalophylla**, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1864, p. 381; Dobson. Catalog., 1878, p. 455, pl. XXIII, fig. 5; Alston. Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 37. America Centrali, Mexico, Guatemala, Columbia, Venezuela, Brasil sept.
- Blainvillii*, Peters (nec Leach), Abh. Ak. Berl., 1856, p. 289, pl. I, fig. 1—5. »
873. **Blainvillei**, Leach (nec Peters), Trans. Linn. Soc. XIII, 1820—22, p. 77, pl. VII, fig. 1—4; Dobson. Catalog., 1878, p. 456, pl. XXIII, fig. 6. Antillas, Cuba, Jamaica.
- Cucieri* (*Aëlo*), Leach, l. c., p. 71. »

Subfam. 3. **Phyllostominae.**Sectio 1. **Vampyreae.**160. **Lonchorhina**, Tomes, 1863.

874. **aurita**, Tomes, P. Z. S., 1863, p. 83, pl. XII; Antillas,
Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 673; ? Ins. Trinidad,
Dobson, Catalog., 1878. p. 462, pl. XXIV, Nova Grenada.
fig. 1, XXVI, fig. 1.

161. **Macrotus**, Gray, 1843.*Otopterus*, Lydekker, 1891.

875. **Waterhousii**, Gray, P. Z. S., 1843, p. 21; Antillas, Jamaica,
Dobson, Catalog., 1878. p. 464, pl. XXV, Cuba, Hayti.
fig. 1.
minor, Gundl.; Peters, M.-B. Akad. Berl., »
1864, p. 381.
876. **californicus**, Baird, Proc. Acad. Nat. Sc. California, Mexico.
Phil., 1858, p. 117; H. Allen, Mon. Bats of N.-Am., 1^e Ed., 1864, p. 3, fig. 2, 3;
2^e Ed., 1893, p. 34, pl. I et II.
Waterhousii (part.), Dobson et Alston, »
Biol. Centr.-Am.: 1879, p. 38.
mexicanus, Saussure, Rev. et Mag. Zool., »
XII, 1860, p. 486.
- a. — Var. *Bulleri*, J. A. Allen, P. Am. Phil. Mexico.
Soc., XXVIII, 1890, p. 72; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 2^e Ed., 1893, p. 41.
877. **Bocourtianus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., Guatemala, Vera Paz.
XVIII, 1876, p. 436; Catalog., 1878, p. 467;
Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879,
p. 38.

162. **Macrophyllum**, Gray, 1838.*Phyllostoma*, p., Wied, 1825.

878. **macrophyllum**, Wied, Beitr. Naturg. Brasil., Brasil, Bahia.
II, 1825, p. 118; Wagner, Schreb., Säug. Rio Mucuri.
Suppl. I, 1844, p. 434; V, 1855, p. 622.

Neuciedii, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 489; Gervais: Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., 1855, p. 50, pl. VIII, 2, pl. X, 3, 3a; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 504; Dobson, Catalog., 1878, p. 468, pl. XXIV, fig. 2.

Brasil, Bahia,
Rio Mucuri.

163. **Vampyrus**, E. Geoff., Leach, 1822.

A. **Vampyrus**.

879. **spectrum**, L., Sys. Nat., 1766, p. 46, Schreb., Säug., 1775, I, p. 159, pl. XLV; E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 174, pl. XI; Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 80; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 504; Dobson, Catalog., 1878, p. 470, pl. XXIV, fig. 3, 3a; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 39.

America Centrali,
Guatemala, Nicaragua,
Costa-Rica,
Panama; Antillas,
Jamaica, Guiana,
Brasil.

B. **Chropterus**, Peters, 1865.

880. **auritus**, Peters, Abhandl. Akad. Wiss. Berl., 1856, p. 305, pl. II, fig. 1—5; M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 505; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 104, pl. XVIII; Dobson, Catalog., 1878, p. 471, pl. XXIV, fig. 4, 4a; Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1879, p. 40.

Mexico (Mirador),
Guiana, Brasil (Rio
de Janeiro).

164. **Lophostoma**, D'Orbigny, 1847.

881. **bidens**, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 64, pl. 36, fig. 5 (Vampyrus); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 509; Dobson, Catalog., 1878, p. 473, pl. XXVI, fig. 2, 2a, 2b, 2c.

Brasil, Bahia,
Rio de Janeiro.

Childreni, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 488; P. Z. S., 1866, p. 114 (Tylostoma).

»

882. **brasiliense**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 674; Dobson, Catalog., 1878, p. 474.

Brasil, Bahia.

883. **amblyotis**, Natt., Wagn., Arch. Naturg., 1843, p. 365; Abhandl. Münch. Akad., V, p. 164; Dobson, Catalog., 1878, p. 475.

Brasil, Mato-Grosso.

? *sylvicolum*, d'Orb., Voy. Am. Mérid., 1847, p. 11; Gervais: Castelnau, Exp. Am. Sud., Zool., 1855, p. 48, pl. X, fig. 6 (dent.); Hist. Nat. Mamm., I, 1854, p. 196 (caput).

Bolivia, Andas.

165. † **Necromantis**, Weithofer, 1887.

884. † **adichaster**, Weithofer, S.-B. Akad. Wiss. † Eocaen. Gallia
Wien, CXVI, 1887, p. 353, fig. 18—21. merid.

166. **Schizostoma**, Gervais, 1855.

Phyllophora et *Phyllostoma*, Gray, 1842; *Mimon* (part.), Gray, 1847;
Micronycteris, Gray, (nomen nov.) 1866.

885. **hirsutum**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, America — ?
p. 396; Dobson, Catalog., 1878, p. 477.
886. **megalotis**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, America Centrali et
p. 237; Voy. Sulphur, Mam., 1844, p. 18. Meridional., Mexico,
pl. V, fig. 2; P. Z. S., 1847, p. 14: 1866, Honduras, Guatemala,
p. 113; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, Nova Grenada, Brasil,
p. 672; Dobson, Catal., 1878, p. 478, Bolivia.
pl. XXIV, fig. 5; Alston, Biol. Centr.-Am.,
Mam., 1879, p. 40.
- elongatum*, Gray (nec Geoff.), Ann. Nat. »
Hist., 1842, p. 257; Voy. Sulphur, p. 19,
pl. VIII, fig. 2; P. Z. S., 1866, p. 115.
- scrobiculatum*, Wagn., Schreb., Säug. »
Suppl., V, 1855, p. 627.
887. **minutum**, Gervais; Castelnau, Expéd. Am. Brasil,
Sud, Zool., 1855, p. 50. pl. VII, fig. 1, Santa Catharina.
pl. X, fig. 5, 5a; Dobson, Catalog., 1878,
p. 479.
888. **Behnii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, Brasil, Reg. Mato-
p. 505; Dobson, Catalog., 1878, p. 479. Grosso, Cuyaba,
Cosnipata.

166^b. **Glyphonycteris**, Thomas, 1896.

- 888^b. **sylvestris**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, Costa-Rica.
p. 301.

167. **Trachyops**, Gray, 1847; Peters, 1865.

889. **cirrhosus**, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1822, America Centrali et
p. 64, pl. 36, fig. 3; Peters, M.-B. Akad. Meridionali: Mexico,
Berl., 1865, p. 512; Dobson, Catalog., Ins. Bermuda, Colum-
1878, p. 481, pl. XXV, fig. 2; XXVI, fig. 4; bia (Bogotá), Brasil,
Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 41. Pará, Pernambuco.
- fuliginosus*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 14. »
- mexicana* (*Tylostoma*), Saussure, Rev. »
et Mag. Zool., 1860, XII, p. 484.

168. **Phylloderma**, Peters, 1865.*Guandira*, Gray, 1866.

890. **stenops**, Peters. M.-B. Akad. Berl. 1865. Guyana, Cayenne,
p. 513; 1866. p. 674; Dobson. Catalog., Brasil.
1878. p. 483. pl. XXIV. fig. 6.
cayanensis, Gray. P. Z. S., 1866. p. 114. »

169. **Phyllostoma**, E. Geoff. 1810; Peters, 1865.

891. **hastatum**, Pallas. Spicil. Zool. III. 1767. Amazonia, Brasil. et
p. 7; Schreb. Säug. I. 1775. p. 161. pl. Peruv.: Guiana,
XLVI. B; Gm. Sys. Nat. 1788. p. 47; E. Cayenne, Demerara,
Geoff. Ann. Mus. XV. 1810. p. 177. pl. 11; Rio Napo, Peru, Ama-
Tschudi. Fauna Peruana, 1844—46. p. 62; zonia sup., Para,
Gervais: Castelnau. Exp. Am. Sud. Zool., Pernambuco; Panama
1855. p. 47. pl. VIII. fig. 8; Dobson. (Chiriqui).
Catalog. 1878. p. 484. pl. XXV. fig. 3;
Alston. Biol. Centr.-Am., Mam. 1879. p. 42.
maximus, Wied. Reis. Brasil. II. p. 242. »
892. **discolor**. Wagner. Archiv. f. Naturg. 1843, Guiana, Brasil, Peru
p. 366; Dobson. Catalog., 1878. p. 487. (usque ad 10° lat.
innominatum, Tschudi. Fauna Peru., merid.).
1844. p. 62.
angusticeps, Gervais: Castelnau. Exp.
Am. Sud. Zool. 1855. p. 47. »
893. **elongatum**, E. Geoff. Ann. Mus. XV. 1810, Guiana, Surinam,
p. 182. pl. 9; Tschudi. Fauna Peru. 1844, Brasil, Peru.
p. 61; Dobson. Catalog. 1878. p. 487,
pl. XXV. fig. 4 (caput).
ater (*Alectops*), Gray. P. Z. S. 1866. »
p. 114. fig. (caput).
894. ?**chrysonema**, Natterer: Pelzeln. Verh. Zool.- Brasil, Rio de Janeiro.
Bot. Ges. Wien. 1883, XXXIII. Beiheft,
p. 35. 36.

170. **Tylostoma**, Gervais, 1855.*Anthorhina*, Lydekker, 1891.

895. **crenulatum**, E. Geoff. Ann. Mus. XV, 1810, Guiana, Surinam,
p. 183. pl. X; Gervais: Castelnau. Exp. Brasil.
Am. Sud. Zool., p. 49. pl. VIII. fig. 9;
Dobson. Catalog. 1878, p. 489. pl. XXV.
f. 5.

896. **longifolium**, Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 365; Abhandl. Münch. Akad., V, p. 163, pl. II. fig. 8; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866. p. 398; Dobson. Catalog., 1878, p. 490. Brasil, Mato-Grosso.
171. **Mimon**, Gray, 1847.
897. **Bennettii**, Gray. Mag. Zool. Bot., II. 1838, p. 488; P. Z. S., 1847. p. 14; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866. p. 674; Dobson, Catalog., 1878, p. 491. pl. XXV. fig. 6. Mexico, America merid.
- auricularis* (*Vampyrus*), Saussure. Rev. et Mag. Zool., XII. 1860, p. 487. »
172. **Carollia**, Gray, 1838.
- Heniderma*, Gervais, 1855.
898. **brevicauda**, Wied; Schinz. Thierreich. I. 1821. p. 164; Beit. Nat. Bras., 1825, II. p. 192; Gervais; Casteln., Exp. Am. Sud. Zool., 1855. p. 43. pl. VII. fig. 4, IX. fig. 8. 8a; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865. p. 519; Dobson, Catalog., 1878. p. 493. pl. XXVI. fig. 5. 5a; Alston. Biol. Centrali-Am., 1879. p. 43. America Centrali et Meridionali: Mexico, Costa Rica, Panama, Jamaica, Ins. Grenada, Columbia, Amazonia, Rio Napo. Guiana, Brasil, Parà, Bahia, Pernambuco, Rio de Janeiro. Santa Catharina, Minas-Geraës, Bolivia.
- soricinus*, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, pl. 36. fig. 2. 6. »
- Grayi*, Waterh., Voy. Beagle, Mam., 1839. pl. II. »
- lanceolatum*, Natt.; Temm.; Gray, List, 1843, p. 20. »
- bicolor*, Wagner. Schr., Säug. Suppl. I. 1844, p. 400. »
- verrucata*, Gray. Voy. Sulphur. 1844, pl. VIII. fig. 3. »
- calcaratum*, Wagn., Abh. Münch. Akad., V. p. 168. »
- brachyotum*, Burm., Thiere Bras., 1854. p. 46. »
- azteca*, Saussure. Rev. Zool., 1860. pl. XX. fig. 1. 1a. »
- minor* (*Rhinops*), Gray. P. Z. S., 1866. p. 115. »

899. *castanea*. Allen. P. Am. Phil. Soc., XXVIII. Costa-Rica.
1890. p. 19.

173. **Rhinophylla**, Peters, 1865.

900. *pumilio*. Peters. M.-B. Akad. Berl., 1865. Brasil, Bahia.
p. 355 et 521; Dobson. Catalog., 1878.
p. 495, pl. XXVII. fig. 1.

Sectio 2. **Glossophageae**.

174. **Glossophaga**, E. Geoff. (part.) 1818; Dobson, 1878.

Phyllophora, Gray, 1838; *Nicon*, Gray, 1847.

901. *Soricina*. Pallas. Misc. Zool., 1766. p. 48. America Centrali et
pl. IV et V; Spicil. Zool., III. 1767. p. 24. Meridionali: Mexico,
pl. III. IV; Schreb., Säug., I. 1775. p. 161. Guatemala, Nicara-
pl. 47; E. Geoff., Ann. Mus., XV. 1810. gua, Costa-Rica, Ins.
p. 179. pl. XI; Mém. Mus., IV. 1818, Trinidad, Jamaica, Ins.
p. 418. pl. XVIII; Peters. M.-B. Akad. Berl., Grenada, Venezuela,
1865. p. 352; 1868, p. 362; Dobson, Guiana, Amazonia,
Catalog., 1878. p. 499. pl. XXVII, fig. 2; Brasil, Peru, Bolivia,
Alston. Biol. Centr.-Am., Mam., 1879. Chili.
p. 44.
amplexicaudata, E. Geoff., l. c., 1818: »
Spix. Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 66,
pl. XXXVI. fig. 4; Gerv., Castelnau. Exp.
Am., Sud. 1855, p. 40, pl. VIII, fig. 1,
IX. fig. 9.
nigra, Gray. Voy. Sulphur, 1844. p. 18, »
pl. V, fig. 1.
Leachii, Gray. l. c., 1844. »
caudifer, Gray. Ann. Mag. N. H., XIX, »
1847. p. 407.
- 901^b. *villosa*, H. Allen. Proc. U. S. Nat. Mus., Venezuela, Brasil.
XVIII. 1896. p. 779.

175. **Phyllonycteris**, Gundl. et Peters, 1860.

902. *Poeyi*. Gundl. et Peters, M.-B. Akad. Berl., Cuba.
1860. p. 817; 1868, p. 363; Dobson,
Catalog., 1878, p. 501.
903. *Sezekorni*, Gundl. et Peters, M.-B. Akad. Cuba, Jamaica.
Berl., 1860, p. 818; Dobson, Catalog.,
1878, p. 502.
Poeyi (p.), Tomes, P. Z. S., 1861, p. 65. »

176. **Monophyllus**, Leach, 1822.

904. **Redmani**, Leach, Trans. Linn. Soc., 1822, Cuba, Jamaica.
XIII. p. 76; Tomes. P. Z. S., 1861, p. 91,
pl. XV; Dobson, Catalog., 1878, p. 504,
pl. XXVII, fig. 3.

177. **Ischnoglossa**, Saussure, 1860.*Leptoncyteris*, Lydekker, 1891.

905. **nivalis**, Saussure, Rev. Mag. Zool., XII, Mexico, M^s Orizaba
1860, p. 492, pl. XX, fig. 2; 2c; Peters. (ad nivium limit).
M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 363, pl. fig. 1, Guatemala, Duenas.
1e; Dobson, Catalog., 1878, p. 505; Ciudad Vieja.
Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879,
p. 45, pl. III, fig. 5.

178. **Lonchoglossa**, Peters, 1868.

Glossophaga, p., E. Geoff., 1818; *Monophyllus* et *Anura*, Gray, 1838.

906. **caudifera** (*etecaudata*), E. Geoff., Mém. Mus., Guiana, Brasil, Bahia,
1818, IV, p. 418, pl. 17 et 18, fig. B; Minas Geraes, Santa
Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 364; Catharina.
Dobson, Catalog., 1878, p. 506, pl. XXVII,
fig. 4—4b.
907. **ecaudata**, Wied (nec E. Geoff.), Beitr. Naturg. Brasil, Porto Seguro,
Brasil, II, 1826, p. 212; Dobson, Catalog., Rio de Janeiro.
1878, p. 507.
- Wiedii* (*Anura*), Peters, M.-B. Akad. »
Berl., 1869, p. 398; Dobson, Report Brit.
Ass., 1880, p. 28.

179. **Anura**, Gray, 1838.*Glossonycteris*, Peters, 1868.

908. **Geoffroyi**, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838. Mexico, Guatemala,
p. 490 (exclus. synonym); Dobson, Catalog., Brasil, Peru centrali.
1878, p. 508 (*Glossonycteris*); Thomas.
P. Z. S., 1893, p. 335.
- peruana* (*Choeronycteris*), Tschudi, Faun. »
Peru., 1844, I, p. 71, pl. III, fig. 1, 2.
- ecaudata* (*Anoura*), »Geoffroy«, Saussure, »
Rev. Zool., 1860, XII, p. 494 (nec *Gloss.*
ecaudata, Geoff.).

lasiopyga, Peters. M.-B. Akad. Berl. Mexico, Guatemala,
1868. p. 365. pl. fig. 2. 2e; Alston. Biol. Brasil, Peru centrali.
Centr.-Amer.. 1879. p. 45. pl. III. fig. 3.

180. **Choeronycteris**, Lichtenst., Tschudi, 1844.

909. **mexicana**. Tschudi. Fauna Peruana, 1844. Mexico, Mirador,
p. 72. pl. III. fig. 3; Peters. M.-B. Akad. Guatemala, Duenas.
Berl. 1868. p. 366; Dobson. Catalog..
1878. p. 510. pl. XXVII. fig. 5; Alston,
Biol. Centr.-Amer.. Mam.. 1879. p. 46.
910. **minor**. Peters. M.-B. Akad. Berl., 1868, Guiana, Surinam, Rio
p. 366; Dobson. Catalog., 1878. p. 511. Cupari, Guatemala.
pl. XXVII. fig. 6. 6a.
911. **intermedia**. Allen et Chapman. Bull. Am. Ins. Trinidad.
Mus.. V. 1893. p. 207.

181. **Lichonycteris**, Thomas, 1895.

912. **obscura**. Thomas. Ann. Nat. Hist., XV. America Centrali,
1895. p. 55. Nicaragua.

Sectio 3. **Stenodermateae**.

182. **Artibeus**, Leach, 1822.

Madataeus, Leach, 1822; *Arctibeus*, Gray, 1839; *Pteroderma*, Gervais,
1855; *Platyrrhinus* (p.). Saussure, 1860; *Artobius*, Winge, 1892.

A. **Uroderma**, Peters, 1865.

913. **planirostre**. Spix. Sim. Vesp. Bras., 1823. Antillas (Ins.
p. 66. pl. 36. fig. 1; Dobson, Catalog., 1878, Grenada), Guiana,
p. 515. pl. XXX. fig. 1. Demerara, Brasil,
? *obscurum*. Wied. Beitr. Naturg. Bras., Para, Pernambuco;
II. 1826. p. 203. Mexico Occid.
perspicillatum, Burm., Thiere Bras., 1854, (Acapulco).
p. 45 (exclus. synonym.).
fallax, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, »
p. 355.
- a. — *concolor*, Peters. M.-B. Akad. Berl., Guiana, Amazonia
1865. p. 357; Dobson, Cat., l. c., p. 518. super.
914. **bilobatus**, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1866, Guiana, Brasil
p. 392 (Uroderma); Dobson, Catalog., 1878, (S. Paulo), Equator.
p. 518.

personatum, Peters (nec Wagner), l. c., 1865, p. 587, 588 (nota).

Guiana, Brasil
(S. Paulo), Equator.

B. *Artibeus*, p. d.

915. **perspicillatus**, L., Sys. Nat., 1766, p. 47; Schreb., Säug., I, 1775, p. 160, pl. XLVI. A; E. Geoff., Ann. Mus., 1810, XV, p. 176, pl. XI; Gervais, Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., 1855, p. 34, pl. VIII, fig. 7, pl. X, fig. 1 (dent.); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 356; Dobson, Catalog., 1878, p. 519; Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1879, p. 47; Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 28; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1893, p. 43, pl. III, IV et V. America Centrali et Merid., Antillas: Florida, Mexico, Guatemala, Duenas, Honduras, Costa-Rica, Columbia, Nova Grenada, Jamaica, Cuba, Venezuela, Bogota, Brasil, Parà, Santa Catharina, Bolivia.
- jamaicensis*, Leach. Linn. Trans., 1822, XIII, p. 75. »
- Lewisii* (*Madataeus*), Leach. l. c., p. 82. »
- ?*superciliatum*, Wied, Beit. Naturg. Bras., II, 1826, p. 200. »
- carpolegus*, Gosse, Natur. Sojourn. Jamaica, 1851, p. 151. »
916. **glaucus**, Thomas, P. Z. S., 1893, p. 336, pl. XXIX. Peru Centrali.
- ?*pusillum* (*Phyllostoma*), »Natt.«Tschudi. Faun. Peru., 1844, p. 63 (nec Natt.). »
917. **Harti**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IX, 1892, p. 408. Insul. Trinidad.
918. **Coryi**, Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 173. Antillas.

C. *Dermanura*, Gervais, 1855.

919. **cinereum**, Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, 1855, p. 36, pl. VIII, fig. 4; pl. IX, fig. 4, 4a; pl. XI, fig. 3; Dobson, Catalog., 1878, p. 520; Alston, Biol. C.-Am., Mam., 1879, p. 47. America Centrali, Mexico, Guatemala, Costa-Rica, Brasil Amazonic., Rio Ucayali.
- tolteca* (*Stenoderma*), Saussure, Rev. et Mag. Zool., 1860, p. 427, pl. XV, fig. 4. »
920. **quadrivittatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 368; Dobson, Catalog., 1878, p. 321. Brasil, Guiana, Pernambuco, Equator.
921. **eva**, Cope, Amer. Nat., XXIII, 1889, p. 130. Antillas, Ins. S. Martin.

183. **Vampyropros**, Peters, 1865.*Artibeus*, p., Gerv.: *Platyrrhinus*, p., Saussure.

922. **lineatus**. E. Geoff., Ann. Mus., 1810, XV, p. 180; Burmeister, Thiere Bras., 1854, p. 48; Gervais, Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 35, pl. X, fig. 2; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 356, 1876, p. 430, pl. I, fig. 8—14; Dobson, Catalog., 1878, p. 522; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59; Alston, Biol. C.-Am., Mamm., 1879, p. 48.
923. **infuscus**. Peters, M.-B. Akad. Berl., 1880, p. 259.
924. **vittatus**. Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 225; Dobson, Catalog., 1878, p. 424, pl. XXIX, fig. 1, 1a; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 49, pl. III, fig. 7.
Helleri, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 392; Dobson, Catal., 1878, p. 524.
925. **zarinus**. Allen, P. Acad. Philad., 1891, p. 400.
926. **Caraccioloii**, Thomas, Ann. N. Hist., IV, 1889, p. 167, fig.
927. **bidens**. Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 535; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1889, p. 170.
928. **pusillum**, Wagner, Abh. Münch. Akad., V, 1843, p. 173; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 395; Dobson, Catalog., 1878, p. 535; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1889, p. 170.

Mexico, Brasil,
Amazonia sup.,
Colombia, Brasil centr.
et merid.,
Mato-Grosso, Bahia,
Rio Janeiro, Santa
Catharina, Serra dos
Orgaos, Paraguay.
Peru, Ninabamba.
Costa Rica, Venezuela
(Puerto Caballo).

»

Brasil.

Antillas, Ins. Trinidad.

Amazonia Peruv.,
Huallaga.

Brasil.

184. **Chiroderma**, Peters, 1860.

1889. — O. Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IV, 1889, p. 170 (tabula Gen. aff.).
929. **Salvini**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 532, pl. XXIX, fig. 3, 3a, 3b; Alston, Biologia Centrali-Americana, Mam., 1879, p. 49, pl. IV; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 29; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1891, p. 883.
930. **villosum**, Peters (nec Dobson), M.-B. Akad. Berl., 1860, p. 748; Ann. Mus. Genova, 1891, p. 881.

Costa Rica, Equator.

Brasil, Venezuela.

931. **Doriae**, Thomas, Ann. Mus. Genova, X, Brasil. Minas-Geraës.
1891, p. 881; Ann. Nat. Hist., XI, 1893,
p. 186; Ann. Mus. Genova, 1891, p. 882.
dorsale, Lund, Blik. Bras. Dyr. Dansk. »
Afh., IX, 1842, p. 200 (sine descript.),
(Phyllostoma).
villosum, Dobson (nec Peters), Catal., »
1878, p. 534. pl. XXIX, fig. 2 (dent.);
Winge, E Mus. Lund., 1892, p. 9, pl. I.
fig. 12.

185. **Stenoderma**, E. Geoff., 1812.

Artibeus, Gerv. (nec Leach); *Phyllops* et *Histiops*, Peters; *Ariteus*, Gray;
Peltorhinus, Peters.

A. **Peltorhinus**, Peters, 1876.

932. **achradophilum**, Gosse, A Naturalist's So- Jamaica, Cuba.
journ in Jamaica, 1851. p. 271. pl. VI.
fig. 4, 5; Peters. M.-B. Ak. Berl., 1876,
p. 433, 434. pl. II; Dobson. Catalog., 1878.
p. 527. pl. XXVIII. fig. 2. 2a.
jamaicensis, Gosse (nec Leach). l. c., »
1851, p. 270. pl. VI. fig. 3; Gervais. Castel-
nan. Exp. Am. Sud. Zool., 1855, p. 34.
sulphureus, Gosse, l. c., p. 271. »
flavescens (*Ariteus*), Gray, P. Z. S., 1866. »
p. 117.

B. **Stenoderma**, p. d.

933. **rufum**, E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812. America. —?
p. 114; Peters. M.-B. Akad. Berl., 1876.
p. 430. pl. I. fig. 1—7; Dobson. Catalog.,
1878, p. 529.
undatus, Gervais: Castelman. Exp. Am. »
Sud, Zool., 1855, p. 35. pl. IX, fig. 3;
Peters. M.-B. Ak. Berl., 1869, p. 399.
(*Histiops*).
934. **Nichollsi**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., Antillas,
VII, 1891, p. 529. Ins. Dominica.
935. **humerales**, Lund: Winge, E Museo Lundii, Brasil merid., Minas
Chiroptera, 1892, p. 10. Geraes (Lagoa Santa).

936. **Montserratense**, Thomas, P. Z. S., 1894, p. 133. Antillas,
Ins. Montserrat.

C. **Phyllops**, Peters, 1876.

937. **falcatum**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1839, p. 1: Cuba.
Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 433;
Dobson, Catalog., 1878, p. 529, pl. XXVIII,
fig. 3. 3a.
albomaculatum, Gundlach, M.-B. Akad.
Berl., 1861, p. 155. »

186. **Ectophylla**, H. Allen, 1892.

938. **alba**, Allen, P. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 441. America Centrali,
Honduras.

187. **Ametrída**, Gray, 1847.

A. **Ametrída**.

939. **Centurio**, Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., XIX, 1847, p. 407; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 396; Dobson, Catalog., 1878, p. 530, pl. XXX, fig. 2. Brasil, Para.

B. **Sphaeronycteris**, Peters, 1882.

940. **toxophyllum**, Peters, S.-B. Akad. Berl., 1882, p. 987, 989, pl. XVI. America tropicalis.

188. **Pygoderma**, Peters, 1865.

941. **bilabiatum**, Wagner, Archiv f. Naturg., 1843, p. 366; Dobson, Catalog., 1878, p. 536, pl. XXVIII, 4, 4a, 4b, et XXX; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59. Mexico.
leucomus (*Arctibeus*), Gray, P. Z. S., 1848, p. 57. Brasil, usque ad Serra dos Orgaos.
microdon, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1863, p. 83; 1865, p. 357. »

189. **Sturnira**, Gray, 1842.*Nyctiplanus*, Gray, 1848.

942. **lilium**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 181; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 39, pl. VIII, fig. 5; pl. IX, fig. 5, 6; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 524; Dobson, Catalog., 1878, p. 538, pl. XXX, fig. 4; Alston, Biol. C.-Am., Mam., 1879, p. 50.
- spiculatus*, Illig., Licht., Verz. d. Doubl., p. 3.
- spectrum*, Gray, Ann. N. H., 1842, p. 257; Voy. Sulphur. Mamm., 1844, p. 22, pl. VI, fig. 1.
- excisum, albescens et fumarium*, Wagner, 1842—48. »
- erythromos et oporaphilum*, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 64, pl. I et II. »
- chilense*, Gervais; Gray, Hist. de Chile, Mamm., 1847, p. 30, pl. 1, fig. 1; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 39, pl. VIII, fig. 5; IX, fig. 5, 6. »
- rotundatus*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 57. »
- chrysocomos*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 635. »
- America Centrali et Meridionali, Antillas: Guatemala, Honduras, Costa-Rica, Jamaica, Brasil, Rio Napo, Pernambuco, Bahia, Rio Janeiro, Sta Catharina, Serrados Orgaos, Minas Geraës, Peru (Huallaga), Paraguay Chili.

190. **Brachyphylla**, Gray, 1833.

943. **cavernarum**, Gray, P. Z. S., 1833, p. 123; Ann. Nat. Hist., IV, 1839, p. 2, pl. I, fig. 1; Gervais; Castelnau, Exped. Am. Sud, Zool., 1855, p. 33; Dobson, Catalog., 1878, p. 541, pl. XXX, fig. 5, 5a, 5b. Antillas, Cuba. Insul. St Vincent.

191. **Centurio**, Gray, 1842.*Trichocoryctes*, H. Allen, 1861.

944. **senex**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 259; Voy. Sulphur. Mamm., 1844, p. 26, 27, pl. VIII, fig. 1, 1a; Dobson, Catalog., 1878, p. 543, pl. XXX, fig. 6; Alston, Biol. C.-Am., Mam., 1879, p. 51. Mexico (Mirador), America Centrali, Cuba.

- flavogularis*, Licht. et Peters, M.-B. Akad. Berl., 1854, p. 335. Mexico (Mirador), America Centrali, Cuba.
- mexicanus*, Saussure, Rev. Mag. Zool., 1860, p. 381.
- Macmurtrii**, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1861, p. 360; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 51, pl. III, fig. 8. Mexico (Mirador), Guatemala.
945. **minor**, Ward, Am. Nat., XXV, 1891, p. 750, fig. Mexico.

Sectio 4. **Desmodeae.**192. **Desmodus**, Wied. 1826.*Edostoma*, d'Orbigny.

946. **rufus**, Wied. Beitr. Naturg. Brasil, 1826, p. 233; Gervais, Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 31, pl. VIII, fig. 6, pl. IX, fig. 1; Dobson, Catalog., 1878, p. 547, pl. XXX, fig. 7, 7a, 7b; Alston, Biol. Centrali-Am., 1879, p. 52; Gerrit Miller, P. Biol. Soc. Washingt., 1886, p. 113, fig. (dent.). Mexico, Oaxaca, Guatemala, Vera Paz, Equator, Peru, Chili, (Coquimbo, Valparaiso), Brasil, Santa Catharina, Bolivia; Serra dos Orgaos (900 m. alt.), Brasil merid.
- cinerea*, d'Orbigny, Voy. Am. Mérid., IV, p. 11, pl. VIII.
- d'Orbignyi*, Waterh., Voy. Beagle, Mamm., p. 1, pl. I et XXXV, fig. 1; Gay, Hist. Chile, Zool., 1847, p. 33. »
- notrinus*, Wagner, Schr., Säug. Suppl., I, p. 377. »
- juscus*, Lund, Burmeister, Thiere Bras., p. 57; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59 (nota): sub nom. »*Dysopes*«. »
947. **Youngii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XV, 1893, p. 282. Antillas.

193. **Diphylla**, Spix, 1823.

948. **ecaudata**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 68, pl. XXXVI, fig. VII; Dobson, Catalog., 1878, p. 550; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 53, pl. III, fig. 6; H. Allen, Proc. U. S. Nat. Mus., XVIII, 1896, p. 769, fig. 1—6. Brasil, Equator, Guatemala, Mexico, Tehuantepec, Orizaba.

Ordo V. **Insectivora.**

Bibliographia.

- 1882—90. — **G. E. Dobson**, Monograph of the Insectivora, Systematic and Anatomical: — Part I: *Erinaceidae, Centetidae, Solenodontidae*, 1882; Part II: *Potamogalidae, Chrysochloridae, Talpidae*, 1883; Part III, *Soricidae* (tabulae VI tantum, 23—28, sine texto), 1890.
1890. — **id.**, Synopsis of the *Soricidae* (genera), P. Z. S., 1890. p. 49. — et: l. c., 1891, p. 349.
- 1888—91. — **Blanford**, Fauna of British India. Mammals (*Insectivora*: auctore **Dobson**).
1895. — **C. H. Merriam**, Revision of the American Genera *Blarina* and *Notiosorex*; — Synopsis of the Am. Shrews of the Genus *Sorex* (North American Fauna, N^o 10).
- „ — **G. S. Miller**, The Long-tailed Shrews of the Eastern U.-S. (*Sorex* and subg.), — (loc. cit., N^o 10).
- Palaeont.** — **Zittel**, Handb. Palaeont., IV, 1894, p. 560 (Bibliographia).

Subordo I. **Dermoptera.**

Familia I. **Galeopithecidae.**

194. **Galeopithecus**, Pallas. 1780.

949. **volans**. L., Sys. Nat., 1766, p. 45 (Lemur); Indo-China, Birma,
Pallas, Acta Ac. Petrop., IV, 1780, p. 280. Tenasserim, Siam,
pl. 8; Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 116, Malacca, Ins. Pulo-
pl. 38, 39; Leche, Sv. Ak. Handl., XXI, Pinang, Sumatra,
pt. XI (1886); Schlegel, Handleid., pl. I, Banka, Basilan.
fig. 12. Natuna, Java, Borneo.
- rufus*, E. Geoff., Cours d'Hist. Nat., 1829, »
p. 37; Desm., Mam., 1822, p. 108.
- variiegatus* et *ternatensis*, E. Geoff., Desm., »
l. c.
- Temminckii*, Waterh., P. Z. S., 1838, »
p. 119; Trans. Zool. Soc., II, p. 335, pl. 58,
fig. 2.
- undatus* et *maerurus*, Wagner, Schreb. »
Saug., Suppl., I, 1840, p. 324—327.

950. **philippinensis**, Waterh., P.Z.S. 1838, p. 119; Ins. Philippinas,
Günther, P. Z. S. 1879, p. 74. Mindanao, Bohol,
Dinagut.

Subordo II. **Insectivora Vera.**

Cohors 1. **Arctogeae**, Trt., 1880.

Dilambdodonta, Gill, 1883.

Familia II. **Tupaïidae.**

195. **Ptilocercus**, Gray, 1848.

951. **Lowii**, Gray, P. Z. S., 1848, p. 24, pl. 2: Borneo, Sarawak;
Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V, pl. 35: Banka, Sumatra sept-
Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 34: Jentink, orient., Tandjong-
Notes Leyd. Mus., 1885, p. 37. Morawa.

196. **Tupaia**, Raffles, 1821.

Cladobates, F. Cuv., 1825; *Hylogale*, Temm., 1824.

A. **Dendrogale**, Gray, 1843; Anderson, 1878.

952. **murina**, S. Müll., Verhandl., 1839, I, p. 167, Borneo Occid.,
pl. 26, fig. 5; Anderson, Zool. Res. Yunnan, Pontianak,
1878, p. 110, pl. 7, fig. 18, 19 (cran.);
Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 34; Thomas,
P. Z. S., 1892, p. 225 (Subgenus tantum).
953. **frenata**, Gray, Ann. Nat. Hist., VI, 1860, Cochinchina,
p. 217; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, Cambogia,
p. 110, pl. 7, fig. 20, 21 (cran.).

B. **Tupaia**, p. d.

954. **Ellioti**, Waterh., P. Z. S., 1849, p. 106, India centrali,
108, pl. 13; Anderson, Zool. Res. Yunnan, M^s Satpura, Madras,
1878, p. 124, pl. 7, fig. 12, 13 (cran.); M^s Ghats Orient.,
Blanford, Fauna Brit. Ind., 1888, p. 209. Ceylon?
955. **ferruginea**, Raffles, Linn. Trans., XIII, 1822, Sumatra, Java,
p. 256; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, Borneo, Singapura,
p. 130, pl. 7, fig. 4, 5 (cran.); Blanford, Poulo-Pinang,
Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 210. Malacca, Pegu,

- tana*, Is. Geoff. (nec Raffl.), Voy. Belang., 1834, p. 105. Arrakan, Tenasserim, M^s Khasia.
- Sorex glis*, Diard; Duvaucel, Asiat. Res., XIV, 1822, p. 471, pl. 9. »
- a. — *Belangeri*, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., II, 1841; V, 1855, p. 527; Is. Geoff., Voy. Belang., 1834, p. 105, pl. 4; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 920; P. Z. S., 1886, p. 67. Birma, Bhamo, Rangoon, Sikkim, Darjiling, Nepal.
- peguana*, Lesson; Jerdon, Mam. Ind., p. 65. »
- chinensis*, Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 129, pl. 7, fig. 8, 9. Yunnan Occid., M^s Kakh.
- b. — *palawensis*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 367. Philippinas, Ins. Palawan.
- c. — *longipes*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 343. Borneo Sept.-Occ., Sarawak.
- d. — *hypochrysa*, Thomas, Ann. Mus. Genova, XXXIV, 1895, p. 665. Java, Ins. Mentawai.
956. *picta*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 251; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 31. Borneo sept., Baram.
957. *montana*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 252; P. Z. S., 1892, p. 223; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 32. Borneo sept., M^s Dulit (1800 m.).
958. *splendidula*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 322, pl. 12 (Osteol.); Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 132, pl. 7, fig. 10, 11 (cran.); Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 31; Thomas, Nat. Novit., I, 1894, p. 656. Borneo.
- rupeicaudata* (Gray), Mivart, Journ. Anat. Phys., I, 1867, p. 293 (note). Ins. Natuna, Bunguran.
- a. — *lucida*, Thomas et Hartert, Nov. Zool., II, 1895, p. 490. Ins. Natuna.
959. *javanica*, Horsf., Zool. Res., 1822, fig. —; Müll. et Schleg., Verhandl., 1839, I, p. 165, pl. 26, fig. 3, pl. 27, fig. 7—10; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 134, pl. 7, fig. 14, 15 (cran.). Java, Borneo, Sumatra, Banka, Salangore, Johore.

960. **malaccana**. Anderson, Zool. Res. Yunnan, Mam., 1878. p. 134. pl. 7. fig. 16, 17 (cran.).
Sorex-glis press, F. Cuv., Mamm., II, 1821. liv. 35.
javanica, Blyth (nec Horsf.). Cat. Mam. As. Soc. Beng., 1863. p. 82. Malacca.
961. **tana**. Raffles (nec Is. Geoff.). Trans. Linn. Soc., XIII. 1822. p. 257; Müll. et Schleg., Verhandl., 1839. p. 161. pl. 26. fig. 2; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878. p. 136. Borneo, Sumatra.
dorsalis, Schlegel. »
 a. — Var. *Speciosa*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II. 1841. p. 43. »
 b. — Var. *chrysur*, Günther, P. Z. S., 1876, p. 425. pl. 36. »
962. **nicobarica**. Zelebor. Reis. Novara, 1868. Säug., I. p. 17. pl. 1, 2; Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1870. LX. p. 279; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878. p. 136. pl. 7. fig. 3 (cran.); Blanford. Fauna Brit. India, Mam., 1888. p. 212. Insul. Nicobar.
963. **Everetti**. Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IX, 1892. p. 250. Ins. Philippinas, Mindanao Occid.
964. **gracilis**. Thomas. Ann. Mag. Nat. Hist., XII, 1893. p. 53; Hose. Mam. Borneo, 1893, p. 34. Borneo, Sarawak Orient.
965. **melanura**, Thomas. Ann. Nat. Hist., IX, 1892. p. 252; P. Z. S., 1892, p. 224, pl. XIX, fig. 4, 5 (cran.). Borneo sept., M^s Dulit, (1800 m. alt.)
966. **minor**, Günther. P. Z. S., 1876, p. 425; Hose. Mamm. Borneo, 1893, p. 30. Borneo sept., M^s Dulit (1500 m. altit.)

197. † **Plesiosorex**, Pomel, 1848.*Erinaceus*, p., Blainv., 1838.

967. † **soricinoïdes**, Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838. p. 100. pl. 11; Pictet. Pal., 1853. I. p. 175. pl. I. fig. 10; Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 55; Schlosser. Beitr. Pal. Öst.-Ung., VI. 1887. p. 120; Filhol, Ann. Sc. Géol., X. p. 13. pl. VI, fig. 10, 11. † Miocaen. Gallia central. et merid.
talpoïdes, Pomel, Bibl. Univ. Genève, 1843. IX, Archiv., p. 161. »

198. † **Lantanotherium**, Filhol, 1887.*Erinaceus*, p., Lartet, 1851.

968. † **dubium**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gervais, Zool. et Pal. Franç., p. 53. † Miocaen. Gallia merid.
- sansaniense*, Filhol, Bull. Soc. Phil. XII, 1887—88, p. 24; Annales Sc. Géol., XXI, 1891, p. 21, 23, Pl. I, fig. 18, 19. »
- minutus*, Lartet, l. c., 1851, p. 12 (Erinaceus). »
- sp.?* (*dubius*, Lart.?), Schlosser, Beitr. Pal. Österr.-Ung., VI, 1887, p. 97, pl. IV, fig. 13, 25, 30, 32, 33. † Miocaen. sup. Germania.

199. † **Galerix**, Pomel, 1848; Filhol, 1890.

Parasorex, Meyer, 1865; *Viverra*, p., Blainv., 1840; *Sorex*, p., Lartet, 1851; *Glisorex* et *Myogale*, p., Lartet, 1851; *Cladobates*, p., Pictet; *Amphelchinus*, Aymard, 1849.

969. † **exilis**, Blainv., Ostéog., G. Viverra, 1840, pl. XIII, p. 73; Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 224, pl. 28, fig. 5; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, p. 22; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, p. 41, pl. I, fig. 22, 23. † Miocaen. Europa central. et merid.: Germania (Steinheim). Gallia merid.
- viverroïdes*, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Arch., IX, 1848, p. 164. »
- socialis*, Meyer, Neues Jahrb., 1865, p. 844; Fraas, Steinheim, 1870, p. 153 (excl. synonym.). pl. IV, fig. 2—10; Schlosser, Beitr. Pal. Öst.-Ung., VI, 1887, p. 116, pl. II; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 148, pl. XIII, fig. 12 (sub nom. *Talpa telluris*); Hofmann, Göriach Abh. ges. Reichs., XV, 1893, p. 21, pl. II, fig. 6. »
- ? *sansaniensis*, *Prevostianus*, *Desnoyerianus*, *antiqua*, Lartet, in Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 57, 52 et 54 (*Sorex*, *Glisorex* et *Myogale*). Vide: Schlosser, l. c., 1887, p. 125 (= *Parasorex socialis*). »

Familia III. **Macroscelidae.**200. **Macroscelides**, A. Smith, 1829.*Eumeres*, Is. Geoff., 1829; *Rhinomys*, Licht., 1833.

970. **Rozeti**, Mém. Soc. Hist. Nat. Strasbourg, I, 1838. p. 1. 23. pl. I et II; M. Wagner. Atlas Reis. Regens. Alger. 1841. p. 3. pl. I; Schreb., Säug. Suppl., V. 1855. pl. 37; Huet. Mission Révoil. Faune et Flore des Pays Comalis. 1882, p. 9; Lataste. Actes Soc. Linn. Bordeaux (Mamm. Barbar.), 39, 1885. p. 77; Explor. Scient. Tunisie. 1887, Zool. Mamm., p. 4. Africa sept., Algeria (Laghouat, Djelfa, Oran, Batna), Tunisia (Feriana, Djebel Bou-Hedma, Regione Chotts).
971. **rufescens**, Peters. M.-B. Ak. Berl., 1878, p. 198. pl. I; Thomas. Ann. Nat. Hist., XIII, 1894. p. 70; P. Z. S., 1890, p. 446; Matschie. Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 29. Ibea, Africa orient., Kibwesi, Ndi (Wataita), Usambiro, Mozambica, Taita.
972. **Revoili**, Huet. Bull. Soc. Philom., 1881, p. 96; Mission Révoil aux Pays Comalis, Faune et Flore, Mamm., 1882. p. 5. pl. I et II. Africa Sept.-Orient., Somalis, (Medjourtine).
973. **pulcher**, Thomas. Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1894. p. 69; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895. p. 30. Victoria Nyansa merid., Usambiro, Nord-Ugogo, Kawende.
974. **fuscus**, Peters. Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 87. pl. XIX et XXII. fig. 13, 17; M.-B. Ak. Berlin. 1851. p. 467; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 30. Zambesia, Marungu, Mozambica.
975. **Alexandri**, O'Gilby, P. Z. S., 1838, p. 5; Ann. Nat. Hist., 1838, 2, p. 146; Noack, Zool. Jahrb., 1889, II. p. 264. pl. IX. fig. 14, 15. Africa Orient.-Centrali, Marungu.
976. **typus**, A. Smith. Zool. Journ., IV, 1829, p. 435; (typicus) A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., I. 1838, pl. X. Africa australi. Colonia Cap. B.-Sp., Cafreria Orient.
- Mus araneus capensis maximus*, Petiver, Gazophyt., 1702, pl. 23, fig. 9. »
- proboscideus*, Shaw, Gen. Zool., 1800, I. 2, p. 536 (Sorex). »
- jaculus*, Licht., Darstell. n. Säug., pl. 38. »

977. **intufi**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1838, pl. XII; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 177. Africa australi, Mozambica, Mossamedes, flum. Rovuma.
978. **rupestris**, A. Smith, P. Z. S., 1830, p. 11; Ill. Zool. S.-Afr., 1838, I. pl. XI; Huet, Mission Révoil. Faune et Flore, 1882, p. 11. Africa australi, Cafreria.
- typus*, Is. Geoff. (nec Smith), Lesson. Cent. Zool., 1830, pl. 12. »
979. **Edwardi**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1838, I. pl. XIV; Huet, Mission Révoil, 1882, p. 13. Africa merid., flum. Elephantorum.
980. **brachyrhynchus**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1838, I, pl. XIII; Huet, Mission Révoil, 1882, p. 12. Africa centrali Cafreria.
- a. — Var. *Schinzi*, Noack, Zool. Jahrb., 1889, IV, p. 198. Africa merid., Ovambo.
981. **melanotis**, O'Gilby, P. Z. S., 1838, p. 5; Huet, Mission Révoil, 1882, p. 13. Africa merid.-Occ., Damara.
- brachyrhynchus*, Var., apud Murray. »
982. **brachyurus**, B. du Bocag., J. Sci. Lisb., IX, 1882, p. 27; I, 1889, p. 24. Angola, Caconda.
983. **fuscipes**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 68. Reg. Niam-Niam, N'doruma.

201. **Petrodromus**, Peters, 1846.

984. **tetradactylus**, Peters, Verh. Ak. Berl., 1846, p. 258; Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 92, pl. 20, 24; Noack, Zool. Jahrb., 1889, II, p. 263; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 445, fig. (dent.); Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 28, fig. 19. Africa Or. et Centr., Zanzibar, Tette, Sena, Boror, Mandera, Ugogo, Usarami, Ukami, Marungu etc.

202. **Rhynchocyon**, Peters, 1847.

985. **Cirnei**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1847, p. 36; Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 106, pl. 21—24; Günther, P. Z. S., 1881, p. 163; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 31. Africa. orient., Mozambica. Boror.

986. **Stuhlmanni**, Matschie. S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl. 1893. p. 66: Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895. p. 31. Africa Or.-aequat. flum. Semliki-Issango, Kinyawanga, Ruhanda.
987. **macrurus**, Günther. P. Z. S., 1881. p. 163. Africa Or.-aequat., (8^o lat. mer.), flum. Rovuma.
988. **Petersi**, B. du Bocage. J. Sci. Lisb., VII, 1880. p. 159: Günther. P. Z. S., 1881, p. 164: Thomas. P. Z. S., 1890, p. 444: Matschie. Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 31. Africa Orient., Ins. Zanzibar, Mombaza, Maudera (Afr. Centr.), Usaramo, Rovuma, Pangani.
989. **chrysopygus**, Günther. P. Z. S., 1881, p. 164. pl. XIV. Africa, Orient., flum. Mombaza.
990. **Reichardi**, Reichenow: Noack. Zool. Jahrb., II, 1889, p. 260, pl. VIII et X, fig. 50—54: Zool. Anz., 1886, p. 315. Africa Or.-Centrali, Marungu.

203. † **Pseudorhynchoeyon**, Filhol, 1892.

991. † **Cayluxi**, Filhol. Bull. Soc. Philom., IV, 1892. p. 134. fig. † Eocaen. Gallia merid.

Familia IV. **Erinaceidae.**

Subfam. 1. **Gymnurinae.**

204. **Gymnura**, Horsf. et Vig., 1828.

Echinoreax, Blainv., 1838; *Hylomys*, Müll. et Schleg., 1839.

992. **gymnura**, Raffles, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822. p. 272 (Viverra). Malacca, Singapura, Sumatra, (Padang-Bessa): Tenasserim (Bankasun).
Rafflesii, Horsf. et Vig., Zool. Journ., III, 1828, p. 246. pl. 8; Mivart, Journ. An. Phys., I, p. 308; Blanf., Journ. As. Soc. Beng., 1878, p. 150; Fauna Brit. Ind., 1888, p. 220; Dobson, Monog. Insectiv., Part. I, 1882, p. 3. pl. I. II.
993. **alba**, Giebel. Zeitschr. Gesam. Naturw., 1863, p. 277, pl. 1, 2; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1895, p. 19. Borneo sept., centrali (Smitau), et meridionali (Banjermassing).

- candida*, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1881, p. 166 et 1885, p. 36. Borneo sept., centrali (Smitau), et meridionali (Banjermassing).
- Rafflesii* Var. *candida*, Günther, P. Z. S., 1876, p. 425.
994. *suilla*, Müll. et Schleg., Verh. Nat. Ges. Ned., Mam., 1839, p. 153, pl. XXVI. fig. 1. pl. XXV. fig. 4—7; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 5; Blanf., Fauna Brit. Ind., 1888, p. 221. Birma, Pegu, Malacca, Sumatra, Java.
- peguensis*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, 1859, p. 286; Anderson, Trans. Zool. Soc., VIII, 1874, p. 453. pl. LXIV. fig. 1—19. »
- a. — *dorsalis*, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1888, 2, p. 407; P. Z. S., 1889, p. 407. Borneo septent., Mons. Kina Balu (1000—2500 m. alt.)

205. † **Neurogymnurus**, Filhol, 1877.A. **Neurogymnurus**.

995. † *Cayluxi*, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1877, p. 52; Ann. Sc. Géol., VIII, 1877, p. 315; 1884, p. 5. pl. II. fig. 4—8. 10, 11, 16; Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse, 1884, p. 1. pl. I, fig. 9—13; Schlosser, Beitr. Pal. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 102. pl. IV (partim); VIII, 1889, p. 68; Rüttimeyer, Verh. Nat. Ges. Basel, 1891, p. 92. † Eocaen. Gallia merid., Helvetia.

B. † **Cayluxotherium**, Filhol, 1880.

- 995^b. † *elegans*, Filhol, C.-R. Ac. Sc., XC, 1880, p. 1579; Bull. Soc. Philom., 1880, p. 120. † Eocaen. Gallia merid.
996. † *major*, Lydekker, Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., V, 1887, p. 302. † Eocaen. Ins. Britannia.
997. † *minor*, Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse, 1884, p. 10. pl. II, fig. 13—15; Lydekker, Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., V, 1887, p. 302. † Eocaen. Gallia merid., Britannia.

Subfam. 2. **Erinaceinae.**206. **Erinaceus**, L., 1766.*Atelerix*, Pomel, 1848; *Hemiechinus* et *Peroëchinus*, Fitz., 1867.

1895. — Anderson, P. Z. S., 1895. p. 415 (Species africanæ).

998. **europæus**. L. Syst. Nat., 1766. p. 75; Europa et Asia, ab Blasius. Fauna Deutsch., 1857. p. 153, fig.—: Dobson. Monog. Insectiv., I, 1882. p. 8. pl. I et seq. (anatom.).
sibiricus, Erxleb. Europa et Asia, ab Hibernia, Scandinavia et Rossia. ad Italiam, Palestinam, et Chinam oriental.
concolor, Martin, P. Z. S., 1837. p. 102. Asia minor.
dealbatus, Swinh., P. Z. S., 1870. p. 450. Pekin (China).
† *fossilis*, Schmerling; *major*, Pomel. † Pleistocaen. Europa.
† Miocaen. Germania.
999. † **priscus**. Meyer. Jahrb. Miner., 1846. p. 474; Pictet, Paléont., 1853. p. 170; Schlosser. Beitr. Est.-Ung., 1887. VI. p. 95. pl. IV.
1000. † **sansaniensis**. Lartet. Notice sur la Colline de Sansan. 1851. p. 12; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859. p. 53; Schlosser, Beitr. Est.-Ung., 1887. p. 97. pl. IV; Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. p. 146. pl. XIII, fig. 11; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891. p. 21; Hofmann. Göriach. Abh. g. Reich., XV. 1893. p. 19. pl. III. fig. 1—4. † Miocaen. Europa, Germania, Gallia merid.
1001. † **oeningensis**. Lydekk., Quart. Journ. Geol. Soc., 1886. p. 23. pl. II; Cat. Mamm. Foss., 1887. V. p. 301. † Miocaen. Helvetia.
1002. † **arvernensis**, Blainy., Ostéog. Insectiv., 1838. p. 102. pl. XI; Gerv., Zool. Pal. Franç., 1859. p. 53. fig. 10—11; Schlosser, Beitr. Pal. Est.-Ung., 1887. VI. p. 97. † Miocaen. Gallia central.
1003. **diadematus**, Württemb., Fitzinger in Heugelin. Säug. N.-Ost. Afr., S.-B. Akad. Wiss. Wien, 1867. LVI. p. 854; Dobson, Mon. Insectiv., Part I, 1882. p. 10. pl. I, fig. 3, pl. III. 15. 15 a. Africa Sept.-Or., Senaar, Kordofan; Benguela, Senegambia (Dagana, Podor, Backel); Africa merid., Colonia Cap. B.-S.
frontalis, Smith, Ill. Zool. South-Afr., I, 1838. N^o 2. pl. III (nec South-Afr. Quart. Journ., 1831. p. 10).
? *senaaensis*, Hedenborg, Isis, 1839. p. 5. Senaar.

1004. **albiventris**, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1841. p. 22; Dobson. Mon. Insectiv., Part II, 1882, p. 11; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 34.
Pruneri, Wagn., l. c., 1841, p. 23; Pomel. Bibl. Univ. Genève, Archiv., 1848, p. 250 (G. Atelerix): Fitzing., S.-B. Ak. Wiss. Wien, LVI, 1, p. 856, 857 (Gen. Peroëchinus).
heterodactylus, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1841, p. 227. »
1005. **Adansoni**, Rochebrune, Bull. Soc. Philom., 28. Oct. 1882; Faune de Sénégalie, Mam., 1883. p. 53. pl. II. fig. 1. Senegal, St Louis, Barbagaye, Pinte, Capo Verde. Joalles, Rufisque.
1006. **Krugi**, Peters, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1877, p. 78; Dobson. Mon. Insectivora, Part I, 1882, p. 11. Africa-Occid? (nec Porto-Rico).
1007. **algirus**, Duvernoy, Mém. Soc. Hist. Nat. Strasb., 1840, p. 4; Dobson. Mon. Insectiv., I, 1882, p. 12, pl. III, fig. 14, 14a; Lataste, Faune de Barbarie. — Actes Soc. Lin. Bordeaux, 39, 1885, p. 78 (separata).
fallax, Dobson, l. c., 1882. p. 9 (Vide Lataste. l. c., 1885, p. 82). »
1008. **platyotis**, Sundev., Vet. Akad. Handl., 1841. p. 232; Dobson, Monog. Insectiv., I, 1882, p. 12. Africa Sept.-orientali, Senaar.
pallidus, Fitzing., Heuglin. Sitz. Akad. Wiss. Wien, LVI. p. 866. »
1009. **deserti**, Loche, Cat. Mamm. et Ois. d'Algérie. p. 20; Expl. Algérie, 1867. Mam., sp. 56 (sine descr.): Dobson. Monog. Insectivora. Part I. 1882. p. 12. pl. I. fig. 4 et 9. pl. III. fig. 9; Lataste, Faune de Barbarie. — Act. Soc. Lin. Bordeaux. 39. 1885. p. 80 (separat.).
algirus, p., Dobson (tantum *cran.*, l. c., p. 12). »
1010. **pictus**, Stoliczka, J. As. S. B., 1872. p. 223; Anderson, J. A. S. B., 1878. p. 203. pl. III; Dobson. Mon. Insectivora. Part I. 1882. p. 13. pl. III, fig. 11; Blanford. Fauna Brit. India. 1888. p. 217. Murray, Indian Annals. 1887. p. 137. fig. India Sept.-occid. et centrali. Guzerat, Kachh, Agra, Ulwar, Gunn, etc., usque ad Mahadera Hills.

- mentalis*, Gray. List Mam., 1843, p. 81 (sine descr.).
- micropus*, part., Blyth, J. A. S. B., 1846, p. 170.
1011. **micropus**, Blyth (part.), J. A. S. B., 1836, p. 191: 1853, p. 582; Anderson, J. A. S. B., 1878, p. 200, pl. V, a; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 14, pl. III, fig. 13, 13a, Blanf. Fauna Brit. Ind., 1888, p. 218.
- nudiventris*, Horsf., Cat. Mam. E. Ind. Comp., p. 136.
1012. **macracanthus**, Blanford, East. Persia, II, Zoology, 1876, p. 27, pl. I; Ann. Nat. Hist., 1875, p. 310; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 224; Dobson, Mon. Insectivora, Part I, 1882, p. 15.
1013. **niger**, Blanford, J. As. S. Beng., 1878, II, p. 212, pl. IX; Dobson, Mon. Insectiv., Part I, 1882, p. 15, pl. III, fig. 8.
1014. **Jerdoni**, Anderson, J. As. S. Beng., 1878, II, p. 209, pl. V, a; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 16, pl. III, fig. 12, 12a; Blanf., Faun. Brit. India, 1888, p. 216; Murray, Ind. Annals, 1887, p. 137, fig.
1015. **auritus**, Pallas, Nov. Comm. Acad. Petrop., XIV, 1778, p. 593, pl. 21, fig. 4; Schreb. Säug., III, pl. 163; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 16.
- ?hypomelas*, Brandt, Bull. Ac. Petersb., 1836, V, p. 32 (juv.).
1016. **libycus**, Ehrenb., Symbol. Phys., 1828, decad. 2; Giebel, Zeitschr. Ges. Naturw., 1865, p. 1; Dobson, Mon. Ins., I, 1882, p. 16.
- aethyopicus*, Ehrenb., l. c., 1828.
- auritus*, E. Geoff. (nec Pall.), Descr. Egypte, Mamm., p. 737, pl. 5, fig. 3.
- aegyptius* (Geoff.), Sundev., Vet. Ak. Handl., 1841, p. 234.
- brachydaetylus*, Wagn., Schr., Säug. Suppl., II, 1841, p. 24.
- India sept.-occid. et centrali, Guzerat, Kachh, Agra, etc.
- India merid., M^s Nilghirry, Madras, Ceylan.
- »
- Persia, Kandahar.
- Arabia merid.-orient., Muscat.
- India Sept.-Occid., Kurrachee, Rajanpur, Sindh.
- Europa merid.-orient. et Asia centrali, Rossia (Mare Casp.), Siberia merid., Mongolia, Tartaria, Mesopotamia.
- Africa Sept.-Orient., Ægyptus, Desert. Nubiae, Dongola, Senegal (Cayor, S^t Louis, Sorrès).
- »
- »
- »

1017. **collaris**. Gray, Hardwick. Ill. Ind. Zool., I, 1825, pl. 8; Blanford, Fauna Brit. Ind., 1888, p. 215. India Sept.-Occid.
Futtehgurh, Ajmeer.
Sutlej, Pundjab. (a
flum. Jumna ad fl.
Gange).
- Grayi et spatangus*, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 124, 123; Dobson, Monog. Insectiv., I, 1882, p. 17, pl. III, fig. 10.
- Grayi et Blanfordi*, Anders., J. A. S. B., 1878, II, p. 204, pl. IV et V, fig. a—h; Murray, Ind. Ann., 1887, p. 137, fig. »
1018. **albulus**, Stoliczka, J. As. S. Beng., 1872, p. 226 (Hemiechinus); Blanford, Scient. Res. Second Yarkand Miss., Mamm., 1879, p. 14, pl. I, fig. 2. pl. Ia, fig. 1; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 17. Asia centrali.
Yarkand.
- megalotis*, Blyth, J. As. S. Beng., 1845, XIV, p. 353; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, 1887, p. 223; Dobson, Mon. Insectiv., 1882, p. 18; Blanford, Fauna Brit. India, 1888, p. 216. Afghanistan.
1019. **frontalis**, Smith, South-Afr. Quart. Journ., 1831, p. 10 (nec Ill. Zool. South-Afr. 1838); Dobson, Monog. Insectiv., Part I, p. 18. Africa meridionalis.
Colesberg (Colonia
Cap. B.-Sp.), Cafreria,
(Latakou), Côte d'Or.
1020. **Sclateri**, Anderson, P. Z. S., 1895, p. 415, fig. (cran.). Africa sept.-orient.
Somali.
207. † **Tetracus**, Aymard, 1849.
1021. † **nanus**, Ann. Soc. du Puy, 1848, 12, p. 244; 1849, 14, p. 110; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 8, pl. VI, fig. 7—9. † Eocæn. Gallia
merid.
208. † **Palaeoerinaceus**, Filhol, 1879 (nec 1890).
1022. † **Edwardsi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, p. 12, pl. I, fig. 24—28. † Miocæn. Gallia
centrali.
- 1022^b. † **Cayluxi**, Filhol, Bull. Soc. Philom., III, 1890—91, p. 92, fig. 1, 2. † Miocæn. Gallia
merid.
209. † **Anomodon**, Le Conte, 1848.
1023. † **Snyderi**, Le Conte, Sillim. Amer. Journ., 1848, V, p. 106, fig. 3; Pictet, Paleont., I, 1853, p. 179; Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., 1856, p. 171, pl. 17, fig. 25; 1869, p. 351; Extinct Mamm. Fauna West. Territ., 1869, p. 408. † Pleistocæn.
America sept., Illinois.

Familia V. † **Dimylidae.**210. † **Dimylus**, Meyer. 1846.

1024. † **paradoxus**, Meyer. Neues Jahrb. Miner., 1846. p. 473; Schlosser. Beit. Pal. (Est.-Ung., VI. 1887. p. 105. pl. IV; Rüttimeyer. Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891. p. 91. pl. VI. fig. 31; Depéret. Arch. Mus. Lyon. V. 1892. p. 45. pl. II. fig. 10. 11.
- † Miocaen. Europa, Germania, Helvetia, Gallia merid.
- coniformis* (Sorex), Meyer. l. c., 1859. »
p. 430.

211. † **Cordylodon**, Meyer. 1859.

1025. † **haslachensis**, Meyer. Neues Jahrb. Min., 1859. p. 174; Schlosser. Beit. Pal. (Est.-Ung., VI. 1887. p. 108. pl. IV.
- † Miocaen. Germania (Suevia).

Familia VI. **Soricidae.**Subfam. 1. **Soricinae.**212. **Sorex**, L., 1735: Wagler. 1832.

Corsira, Gray. 1837: *Hydrosorex* et *Amphisorex*, Duvernoy, 1834 et 1838.

A. **Sorex.**

1026. **alpinus**, Schinz. Frobel und Heer, Mitth., I: Neue Denks., I. p. 13, fig. 1; Duvernoy. Mém. Soc. Hist. Nat. Strash., II. 1838, p. 4; Mag. Zool., 1842, p. 31, pl. 49; Blyth, Cat. Mam. As. Soc. Beng. Mus., 1863. p. 86 (partim); Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 126. fig. 85.
- Europa (in montibus), Germania, M^s Harz, Helvetia, Bavaria, Gallia (Jura, Alpes, Pyrenae), Italia sept., Carpathes.
- Antinorii* et *alpinus*, Bp., Faun. Ital., pl. 18. fig. 2 et 3. »
- intermedius*, Cornalia, Catal. Mam. Ital., 1870. p. 27. »
1027. **cylindricauda**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, p. 92; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 260, pl. XXXVIII B, fig. 3; XXXVIII A. fig. 3.
- Asia centrali (in montibus), Thibet sept.-orient., reg. Moupin.

1028. **unguiculatus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1890, V, p. 155, fig. (dent.).
Insul. Saghalien. ad ostium flum. Amour.
1029. **araneus**, L. (nec Schreb.), Fauna Suecica, II, 1746, N° 24; Syst. Nat., 1766, p. 74; Nilss., Ill. Fig. Skand. Faun., 1832 (nec 1847), pl. 32; Bp., Faun. Ital., pl. 18, fig. 1, 2; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 62.
vulgaris, L., Mus. Adolph. Frid., p. 10; Nills., Ill. Fig., 1847 (nec 1832), I, p. 75; Jenyns, Mag. Zool. et Bot., II, pl. 1, fig. 2; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 129, fig. 86.
tetragonurus, Hermann, Obs. Zool., p. 48; Schreb., Säug., III, pl. 159 B; E. Geoff., Ann. Mus., XVII, p. 177, pl. 2, fig. 3; Duvernoy, Mem. Soc. Hist. Nat. Strasb., II, p. 19, pl. 1, fig. 2.
Daubentonii, Cuv., Rég. An., 1829, I, p. 127. »
1030. **Richardsoni**¹⁾, Bachm., Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., 1837, VII, 2, p. 383, pl. 24, fig. 5; Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 48, pl. V, VI; Merriam, l. c., 1895, p. 63, pl. IX, fig. 1, 1a.
araneus, p., Forster, Phil. Trans., 1772, LXII, p. 381 (nec Schreb.).
parvus, Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 8 (nec Say, 1823). »
pachyurus, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 20. »
vulgaris (L.), Dobson, Mon. Insect., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 4; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 63. »
1031. **sphagnicola**, Coues, Precursory Notes Amer. Insectiv. Mam.: Bull. U. S. Geol. Geogr. Surv., 1887, III, p. 650; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 64.
Belli, Dobson; Merriam, P. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 25. America boreali subarctica, ab Alaska. Columbia Britannica (Fort Liard), ad Hudson Bay (Canada).

¹⁾ Var. tantum americana *Soricis aranei*. L. = *vulgaris*. L. (fide Dobson, P. Z. S., 1891, p. 349).

1032. **fumeus**, Gerrit Miller, North-Amer. Fauna, N^o 10, 1895, p. 50, pl. V, fig. 5, VI, fig. 5, 5a; Merriam, l. e., 1895, p. 65, pl. IX, fig. 2, 2a.
Forsteri, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 22 (nec Richardson, 1819).
Richardsoni, Baird, l. e., 1857, p. 24 (nec Bachm., 1837).
platyrhinus, Dobson (nec De Kay), Mon. Insectiv., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 5.
1033. **vagrans**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 15, pl. 26, fig. 1675; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 10, 1895, p. 67, pl. VIII, fig. 2, 2 a.
Suckleyi, Baird, l. e., 1857, p. 18, pl. 27, fig. 1677.
 a. — *Dobsoni*, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 5, 1891, p. 33, pl. IV, fig. 2; l. e., N^o 10, 1895, p. 68, pl. IX, fig. 8, 8 a.
 b. — *monticola*, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 3, 1890, p. 43; l. e., N^o 10, 1895, p. 69.
1034. **hydrodromus**, Dobson, Ann. and Mag. Nat. Hist., IV, 1889, p. 372, fig.
1035. **minutus** et *exilis*, L., Sys. Nat., 1766, p. 112; Schreb., Säug., III, pl. 161 B; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 62.
pygmaeus, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1831, l. p. 134, pl. 10, fig. 4 (nec Hodgs.); Duvern., Mag. Zool., 1842, p. 30, pl. 48; Bp., Fauna Ital., pl. XIX, fig. 1; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 133, fig. 87, 88; Brandt, Bull. Nat. Moscou, 1868, II, pl. 2 (dent).
minimus, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, p. 186.
pumilus, Nilss., Skand. Fauna, I, p. 85.
 a. — *Gmelini*, Pallas, Zoog., l. e., p. 135, pl. 10, fig. 3.
 b. — *pusillus*, Gmel., Reis., III, p. 499, pl. 57, fig. 1.
 c. — † *exilis*, Pomel (nec L.), Cat. Vert. Foss., 1854, N^o 12.
- America Sept.-
 Orientali, a Nova
 Scotia, Nov. Brunsw-
 wick et Ontario, Reg.
 Great Lakes, ad
 Ocean, Atlant.:
 Carolina sept.,
 Tennessee.
- »
- Columbia Britann.
 merid., Washington
 Occid., Oregon, Cali-
 fornia sept., ad
 Monterey, Old Fort
 Crook, Cassel.
- M^s Saxosae, Idaho,
 Montana, Wyoming,
 Utah.
- Arizona (M^s San Fran-
 cisco, 3,500 m. alt.).
- Alaska, Insul. Aleut.
 (Unalaska).
- Europa et Asia Sept.,
 ab Hibernia ad flum.
 Amour et Jeniseï, et
 a Scandinavia et Si-
 beria (flum. Kokatanga
 et Olenck), ad Galliam
 merid., Italiam sept.
 (in mont.: Alp., Tyrol).
- ? Africa merid., Cap.
- »
- Rossia merid., Crimea?
- Persia sept., Darband,
 Mazandaran, Mesopot.
- † Pliocæn. Gallia.

1036. **personatus** ¹⁾. Is. Geoff., Mém. Mus., XV, 1827, p. 122; ? Baird, Mam. N.-Am., p. 30; Dobson, Mon. Insectiv., Part III, 1890, pl. XXVIII, fig. 1 et XXIII, fig. 10; Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, p. 53, pl. IV et VI; Merriam, N.-A. Fauna, N° 10, 1895, p. 60, pl. VII et IX.
- Forsteri*, Richards., Zool. Journ., III, 1828, p. 516.
- Cooperi*, Bachm., J. Ac. N. S. Phil., VII, 2, 1837, p. 388, pl. XXIV, fig. 7; Baird, l. c., p. 27.
- fimbripes*, Bachm., J. Ac. N. S. Phil., l. c., 1837, p. 391, pl. XXIV, fig. 8.
- Lesueuri* (*Amphisorex*), Duvernoy, Mag. Zool., 1842, p. 33, pl. 50.
- platyrhynchus*, Linsley, Sill. Am. Journ. Sc., 1842, p. 346.
- platyrhinus*, De Kay, Zool. New-York., I, 1842, p. 22, pl. V, fig. 1; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 25.
- Haydeni*, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 29; Dobson, Mon. Insect., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 7.
- Richardsoni*, Dobson (nec Bachm.), l. c., 1890, pl. XXIII, fig. 9.
- idahoensis*, Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, 1891, p. 32, pl. IV, fig. 1.
- a. — *Streatori*, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 62.
1037. **amoenus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 69.
1038. **vancouverensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 70.
1039. **orizabae**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 71.
1040. **nevadensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 71.
1041. **obscurus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 72, pl. VIII, fig. 1. 1 a.
- America Sept., ab Ocean. Pacif., ad Oc. Atlantiq., et a Canada, Alaska (67° lat. sept.) ad Carolinam sept. et Tennessee:
- »
- »
- Pennsylvania.
- Indiana,
- Connecticut.
- Massachusetts. Ohio, Vermont.
- Dakota.
- Nova Scotia,
- Idaho.
- Alaska merid.-orient., Ins. Revillagigedo.
- California, Sierra Nevada Orient. (3300 m. alt.).
- Ins. Vancouver (Columbia britann.).
- Mexico. M^s Orizaba (3160 m. altit.).
- Nevada, Reese River.
- Columbia britann., Washington, Idaho,

¹⁾ Var. tantum americana *Soricis minuti* L. (= *S. pygmaeus*, Pall.), fide Dobson, P. Z. S., 1891, p. 349.

- vagrans similis*, Merriam. N.-A. Fauna, N° 5. 1891. p. 34. pl. IV. fig. 3 (nec *S. similis*, Hensel, 1855).
- a. — *longicauda*, Merriam, l. c., 1895. p. 74. Montana, Wyoming, Utah, Colorado, California (Sierra Nevada), M^s ad 2750 m. alt.
- b. — *ventralis*, Merriam. l. c., 1895, p. 75. Alaska merid.-orient. (Wrangel).
Mexico, Oaxaca (3300 m. alt.).
- c. — *alascensis*, Merriam. l. c., 1895. p. 76. Alaska, Yakutat Bay.
1042. **oreopolus**, Merriam. Proc. Biol. Soc. Wash., 1892. VII. p. 173: North-Am. Fauna, N° 10. 1895. p. 77. pl. VIII. fig. 4. 4a. Mexico, Sierra Nevada de Colima, Jalisco (3300 m. alt.).
1043. **Bairdi**, Merriam. North-Am. Fauna. N° 10. 1895. p. 77. pl. VII. fig. 3. 3a. Oregon, Astoria (Ost. flum. Columbia).
1044. **Trowbridgii**, Baird. Mam. N.-Amer., 1857, p. 15; Merriam, North-Am. Fauna, N° 10. 1895. p. 78. pl. VII. fig. 4. 4a. Oregon. Astoria (Ost. flum. Columbia).
1045. **Montereyensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10. 1895. p. 79. California, Sierra Nevada, ad Morro et San Luis Obispo, Sequoia National Park.
1046. **ornatus**, Merriam. North-Am. Fauna, N° 10. 1895. p. 79. pl. VIII. fig. 3. 3a. California merid., M^s Pinos, ad M. San Jacinto et Sta Ysabel.
1047. **californicus**, Merriam. North-Am. Fauna. N° 10. 1895. p. 80. pl. XII. fig. 6. 7. California, Contra Costa County, Alameda County.
1048. **tenellus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10. 1895. p. 81. pl. XII. fig. 8. 9. California merid.-orient., Alabama Hills. M^s White.
- a. — *nanus*, Merriam, l. c., 1895, p. 81. pl. VIII. fig. 5, 5a. Colorado, Estes Park, Montana.
1049. **macrodon**, Merriam. North-Am. Fauna, N° 10. 1895. p. 82. pl. VII et XII. Mexico, Orizaba, Oaxaca (ad 1400 m. alt.)
1050. **varae-pacis**, Alston, P. Z. S., 1877, p. 445, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 55, pl. V, fig. 1; Merriam. N.-Am. Fauna. N° 10, 1895. p. 82. Guatemala (Coban), Mexico (Tumbala, Chiapas).
- pacificus*, Dobson (nec Baird), Monog. Insectiv., Part III. 1890, pl. 23. fig. 8. »

1051. **Saussurei**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892. p. 173: North-Am. Fauna, N° 10. 1895, p. 83. Mexico. Sierra Nevada de Colima, Jalisco, Oaxaca, Morelos (2700 m. alt.).
- a.* — *caudatus*, Merriam, N.-A. Fauna, 1895, p. 84. Oaxaca, Vera Cruz, Orizaba (3400 m. alt.).
1052. **stizodon**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 98. Mexico, Chiapas, San Christobal.
1053. **longirostris**, Bachman. Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VII, 2. 1837, p. 270, pl. 23, fig. 2; Gerrit Miller. North-Amer. Fauna. N° 10. 1895, p. 52, pl. IV et VI; Merriam, l. c. 1895, p. 85, pl. IX, fig. 6. 6a. Carolina merid. et sept., Santee River, Bertie County, Raleigh; Georgia et Florida?
- ? *personatus*, p., Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 30 (nec Is. Geoff.). »
1054. **Fisheri**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10. 1895, p. 86. pl. IV. fig. 4. Virginia. Dismal Swamp, Lac. Drummond.
1055. **pacificus**. Baird: Coues. Precurs. Notes Am. Insect. Mam., Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., III, 1877, p. 650; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10. 1895, p. 86, pl. VII. fig. 1, 1a. Oregon (Yaquina Bay), ad Point Reges, California.
1056. **pribilofensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10. 1895, p. 87, pl. IX, fig. 3. 3a. Ins. Pribilof (S^t Paul), Mare Behring.
1057. **Merriami**, Dobson, Mon. Insectiv., Part III. pl. XXIII, fig. 6 (1890. sine descript.); Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 88, pl. IX. 4, 4a. pl. XII. fig. 10, 11. Montana. Fort Custer.
1058. † **primaevus**. Filhol, Bull. Soc. Philom., VIII. 1884, p. 63; 1885, p. 15, pl. II, fig. 1—3 (Amphisorex): Schlosser. Beit. Pal. (Est.-Ung., VIII, 1889, p. 69. † Eocæn. Gallia merid.
1059. † **Neumayrianus**¹⁾, Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 122, pl. II et pl. III. † Miocæn. Germania.
1060. † **styriacus**. Hofm., Jahrb. Geol. Reich., XLII, 1892, p. 74, pl. III, fig. 4. † Miocæn. Styria.
1061. † **antiquus**, Pomel, Cat. descript. Vert. Foss. Allier, 1854, N° 9. † Miocæn. Gallia centralis.
1062. † **ambiguus**, Pomel, loc. cit., N° 10. † Mioc. Gallia.

¹⁾ Species verisimiliter in Genere **Soriculo** (Asiat. et African.), potius quam in G. **Blarina** (American.), cui Schlosser comparat eam, collocanda.

1063. † **Picteti**. Pomel. Cat. Meth., p. 13 (Mysarachne): Blainv., Ostéog. Insectiv., p. 100, pl. XI: Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 55. † Mioc. Gallia centralis.
1064. † **similis**. Hensel. Zeitschr. Deuts. Geol. Gesch., 1855, p. 459. † Pleistocaen. Sardinia.
1065. † **pusillus**. Meyer. Neues Jahrb. Mineral., 1846, p. 473: Schlosser. Beit. Pal. (Est.-Ung., VI. 1887, p. 123, pl. II. † Miocaen. Germania.
- a. — *grivensis*, Depéret. Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 44, pl. I. Miocaen. Gallia merid.

B. **Microsorex** (Baird), Coues, 1877.

1066. **Hoyi**, Baird. Mamm. North-Amer., 1857, p. 32: Dobson. Mon. Insectiv., Part III, pl. XXIII, fig. 15, 16a: Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 43, pl. V, fig. 6 et 7: VI, fig. 10, 10a: Merriam, l. c., 1895, p. 89, pl. IX et XII, fig. 4, 5. America Sept., a Canada, Nova Scotia et Nov. Brunswick ad Minnesota, Dakota; Wisconsin (Racine), Maine, etc.
- Thompsoni*, Baird, l. c., 1857, p. 34: Verrill. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., IX, p. 169. »

C. **Neosorex**, Baird, 1857.

1067. **palustris**, Richardson. Zool. Journ., III, 1828, p. 517: Audub. et Bachm., Quadrup. N.-Am., 1853, III, p. 108, pl. 125: Dobson, Mon. Insect., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 18 (dent.): Miller, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1894, p. 183: Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 45, pl. V, VI; Merriam, l. c., 1895, p. 91, pl. X, fig. 5—7. America Septent.-Occident., ab Hudson Bay, Canada, ad Minnesota central., in Occid. parte Montium Saxos., (regionibus paludosis).
- a. — *navigator*, Baird. Mam. N.-Am., 1857, p. 11, pl. 26: Merriam, l. c., 1895, p. 92, pl. XI, fig. 1—6. M^s Saxosae, Colombia brit., California, ad Colorado merid.
1068. **albibarbis**, Cope. Proc. Ac. N. Sc. Philad., 1862, p. 188: Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, VII, p. 25: Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 46: Merriam, l. c., 1895, p. 93. America Septent.-Orientali, a Canada, Nova Scotia, Labrador, ad Pennsylvania et New-York.

D. **Atophyrax**, Merriam, 1881.

1069. **Bendirii**, Merriam, Trans. Linn. Soc. New-York. II, 1884, p. 217, pl.; North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 95, pl. X, fig. 1—4; Dobson, Mon. Insectiv., Part III, pl. XXIII, fig. 17. Columbia britann., Oregon, Washington, California, Sonoma County.
- a. — *Palmeri*, Merriam, l. c., 1895, p. 97, pl. XII, fig. 1—3. Oregon, Astoria.
- b. — *albiventer*, Merriam, l. c., 1895, p. 97. Washington, M^s Olympic, Lac. Cushman.

213. † **Necrosorex**, Filhol, 1889.

1070. † **Quercyi**, Filhol, Bull. Soc. Philom., II, 1889—90, p. 174, fig. 1—3. † Eocaen. Gallia merid.

214. † **Protosorex**, Scott, 1894.

1071. † **crassus**, Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 446. † Miocaen. America Sept., Dakota.

215. **Soriculus**, Blyth, 1855.

Corsira, p., *Sorex*, p. et *Crossopus*, p., Gray: *Sorex*, p., M.-Edw., 1871; *Microsorex*, p., Trt., 1879.

1072. **nigrescens**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 261; Blyth, J. As. S. Beng., XXIII, 1854, p. 733; XXIV, 1855, p. 36; Anderson, Catal. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 202 et 204; Blanford, Fauna Brit. India, 1888, p. 229, fig. 63. India septent., M^s Himalaya, Sikkim, Darjiling (1300—2000 m. altit.).
- aterrimus*, Blyth, J. As. S. B., XII, 1843, p. 928. »
- sikkimensis*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849, p. 203. »
- oligurus* et *holosericeus*, Hodgs., Catal. Mamm. Nepal, 1863, N° 90 et 93. »
1073. **caudatus**, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849, p. 203; XVI, 1855, p. 111; Blyth, l. c., XVII, 1856, p. 27; Anderson, P. Z. S., 1873, p. 232; Catal. Mam. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 206; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 230. India septent., Sikkim, Darjiling, Nipal. in montibus (2000 m.), Chine (Fo-Kien).

- leucops*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XVI, 1856, p. 3. India septent., Sikkim, Darjiling.
- alpina*, Tomes (part.), Ann. Nat. Hist., 1856, p. 27. Nipal, in montibus (2000 m.), China. (Fo-Kien).
- ?*homourus*, Hodgs., Cat. Mam. Nipal, 1863. »
- gracilicaudata*, Anders., J. As. S. Beng., XLVI, 1877, p. 282. »
- nivicola*, Hodgs., Cat. Mam. Nipal, 1863. »
1074. **macrurus**, Hodgson, Catalogue of Mammals from Nepal. 2^e Edit., 1863, N^o 91: Blandford, Fauna Brit. Ind., Mamm., 1888, p. 231. India septent., Darjiling.
1075. **quadraticauda**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, p. 92: Recherches sur les Mamm., 1871, p. 261, pl. XXXVIII. B. fig. 2. XXXVIII. A. fig. 2 (Sorex.) China Occid., Thibet Sept.-Or., Reg. Moupin.
1076. ?**nasutus**, Rochebrune, Faune de Sénégambie, Mam., 1883, p. 57, pl. II, fig. 3: Bull. Soc. Philom., 1882, VII, p. 7 (Crossopus). Africa Occid., Senegambia.

216. **Blarina**, Gray, 1838.A. **Blarina**.

- Brachysorex*, Duvernoy, 1842; *Talpasorex* et *Galemys*, Pomel, 1848, (nec Lesson, 1827); *Anotus*, Wagner, 1855.
1077. **brevicauda**, Say, Long's Exp. Rock. Mount., I, 1823, p. 164; Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 42; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 10, 1895, p. 10, pl. 1 et 2. America septent., a Nova Scotia ad Carolinam sept., et a Nebraska et Manitoba, ad Ocean. Atlanticum.
- talpoïdes*, Gapper, Zool. Journ., V, 1830, p. 202, pl. VIII.
- Dekayi*, Cooper; Bachm., Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VII, 2, 1837, p. 377. »
- angusticeps*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 47. »
- costaricensis*, Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., III, 1891, p. 205. »
- micrurus*, Pomel, Archiv. Sc. Ph. Nat. Genève., 1848, p. 249 (nec Tomes, 1861). »

- a.* — *carolinensis*, Bachm., Journ. Acad. Nat. Sc. Phil., VII. 2. 1837, p. 366, pl. XXIII, fig. 1; Baird, Mam. N.-A., 1857, p. 45; Merriam. l. c., p. 13, pl. 1 et 3. Carolina merid.-orient.; a Chesapeake Bay ad Arkansas.
- b.* — *peninsulæ*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 14. Florida, in merid. parte (28° lat. sept.).
1078. *telmalestes*, Merriam, N.-Am. Faun., N° 10, 1895, p. 15, pl. 2, fig. 5. Virginia (Dismal Swamp).
- B. Cryptotis**, Pomel, 1848.
- Soriciscus*, Coues, 1877.
1079. *parva*, Say, Long's Exp. Rock. Mount., I, 1823, p. 164; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 17, pl. 1 et 3. America Septent.-orient., a Nebraska et Texas ad Ocean. Atlant.: New Jersey, Maryland, Virginia, Carolina, Georgia, Louisiana, Alabama etc.
- cinereus*, Bachm., Journ. Ac. N. S. Philad., VII. 2. 1837, p. 373, pl. XXIII, fig. 3; Pomel, Arch. Sc. Genève., IX, 1848, p. 249; Coues, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., 1877, p. 649. »
- exilipes* et *eximius*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 51, 52.
1080. *floridana*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 19, pl. 1, fig. 7. Florida merid. (29° lat. sept.).
1081. *Berlandieri*, Baird, Mammals N.-Am., 1857, p. 53; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 20, pl. 3, fig. 3, 7, 10, 14. Texas merid., Mexico, Matamoras, Tamaulipas.
1082. *tropicalis*, Merriam (ex Gray, 1843), North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 21, pl. 1, fig. 8. America Centrali, Mexico merid., Oaxaca, Vera Cruz, Guatemala occid., Coban (1500 m. altit.).
- micrurus*, Tomes (nec Pomel), P. Z. S., 1861, p. 279; Coues, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., 1877, p. 638 (nota); Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1880, p. 56, pl. V, fig. 2; P. Z. S., 1877, p. 446.
1083. *orophila*, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 340; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 30. Costa Rica, Vulcan Irazu.
1084. *pyrrhonota*, Jentink, Muséum des Pays-Bas, Catalogue des Mammifères, XII, 1888, p. —. sine descriptione (An? = *Sorex surinamensis*, Pennant; Shaw, Gen. Zool.: Schinz, Synopsis Mam., I, 1844, p. 281). America merid., Surinam.

1085. **soricina**. Merriam. North - Amer. Fauna, N° 10, 1895. p. 22. pl. 1, fig. 9. Mexico centrali, Talpam (2500 m. altitud.).
1086. **obscura**. Merriam. North - Amer. Fauna, N° 10, 1895. p. 23. Mexico, Tulancingo (2800 m. altit.).
1087. **mexicana**. Baird; Coues, Precurs. Notes Am. Ins. Mam., 1877, p. 652; Alston, Biol. Centr.-Amer. Mam., 1880, p. 57; Merriam. N.-Am. Fauna. N° 10, 1895. p. 23. pl. 1. fig. 11. Mexico merid.-orientali, Vera Cruz (Jalapa). Oaxaca.
- a. — *peregrina*. Merriam, l. c., 1895. p. 24. Oaxaca (M^s 3160 m. altit.)
- b. — *Goldmanni*, Merriam, l. c., 1895. p. 25. Guerrero (3330 m. alt.).
- c. — *machetes*, Merriam, l. c., 1895, p. 26. Oaxaca (3330 m. alt.).
1088. **Nelsoni**. Merriam. North-Am. Fauna, N° 10, 1895. p. 26. Mexico, Vera Cruz, Vule. Tuxtla (1600 m. altit.)
1089. **nigrescens**, Allen. Bull. Am. Mus. N.-York. VII. 1895. p. 339; Merriam, l. c., 1895, p. 31. Costa Rica, San Isidro.
1090. **alticola**. Merriam. North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 27. Mexico. M^s Popocatepetl (4000 m. alt.), M^s Salazar et Ajuseco.
1091. **fossor**, Merriam. N.-Amer. Fauna, N° 10, 1895. p. 28. Mexico, Oaxaca. M^s Zempoaltepec (a 2700 ad 3500 m.).
1092. **magna**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 10, 1895. p. 28. pl. 1. fig. 10. Oaxaca, M^s Totontepec, etc. (a 2200 ad 2650 m.)

217. **Notiosorex**, Baird, 1877; Dobson, 1890.

1093. **Crawfordi**. Baird, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., III, 1877, p. 651, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 444; Dobson, Mon. Insectivora, Part. III, 1890, pl. XXIII, fig. 20; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 32. America Septent., a Texas orient. ad Californiam merid. et extremit. peninsulae Californ.
- a. — *evotis*, Coues, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., III, 1877, p. 652; Dobson, l. c., 1890, fig. 20; Merriam, l. c., 1895, p. 34. Mexico, Mazatlan (Sinaloa).

218. **Crossopus**, Wagler, 1832.*Hydrosorea*, Duvern., 1836; † *Myosictis*, Pomel, 1854.

1094. **fodiens**, Pallas, Tab. aen. incis., 1756; Europa et Asia sept.
Schreb., Säug., III, p. 571, pl. 161: Bp., a Scotia ad Amour;
Faun. Ital., pl. 18, fig. 6; Blasius, Fauna Scandinavia.
Deuts., 1857, p. 120, fig. 79, 80; Schleg., Germania, Gallia,
Zoogd. Nederl., 1870, pl. 4 (Var.). Russia, etc.
- Daubentonii*, Erxleb., Sys. Reg. An., 1777. »
I. p. 124.
- carinatus*, Herm., Obs. Zool., 1804, p. 46; »
Duv., Mag. Zool., 1842, p. 34, pl. 51.
- remifer*, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, p. »
182, pl. 2, fig. 1 (Var.).
- constrictus*, Hermann, Obs. Zool., l. c., »
p. 46.
- ciliatus*, Sowerby, Brit. Misc., pl. 49. »
- collaris* et *lineatus*, E. Geoff., Ann. Mus., »
I. p. 309; XVII, p. 181.

Subfam. 2. **Crocidurinae**.219. **Myosorex**, Gray, 1837.

1887. — Dobson, P. Z. S., 1887, p. 575.

1095. **varius**, Smuts, Mam. Cap., 1832, p. 8; Africa merid.
Gray, P. Z. S., 1837, p. 124; A. Smith, Ill. Colonia Cap., Reg.
Zool. S.-Afr., 1849, I, pl. 44, fig. 2; Wagn., Namaqua, Natal,
Schreb., S., Suppl., II, 1845, p. 77, pl. 160 A. Algoa.
fig. 1; V, 1855, p. 564, 807; Dobson, P.
Z. S., 1887, p. 575.
- capensis*, Smuts, l. c., 1832, p. 8 (nec »
Smith, nec Geoff.).
- herpestes*, Duvern., Mém. Soc. Hist. Nat. »
Strasb., II, 1834; Mag. Zool., 1842, p. 22.
pl. 42, 43.
- a. — *cafer*, Sundev., Ofv. Vet. Ak. Forh. Stock., Caffreria, Natal.
1846, p. 119.
1096. **Preussi**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Africa Occid.,
Berlin, 1893, p. 177. Cameron.
1097. **morio**, Gray, P. Z. S., 1862, p. 180 (Croci- Africa Occid.,
dura); Dobson, P. Z. S., 1887, p. 576. Cameron.

- Blanfordi*, Anders., J. A. S. B., l. c., 1877, p. 269. Asia meridionali. ab Afghanistan ad Japon merid. et a China merid. etc.
- Andersoni*, Trt., Catal. des Mam., Rev. Zool., 1879, p. 35.
1100. *caerulea*, Kerr, An. Kingd., 1792, p. 207; Blanford. Fauna Brit. Ind.: Mam., 1888, p. 236; Murray, Ind. Ann., 1887, I. p. 83. India Merid., Birma, Arakan, Ceylon, et Malasia (Sunatra, Java, Borneo, Banka, Timor), usque ad Ins. Sulu, Ternate, Batjan, Amboina.
- caerulescens*, Shaw, Gen. Zool., I. 2. 1800, p. 533 (partim); Anderson, Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, I, 1881, p. 172 (partim), exclus. syn. » *Tylleri*, Blyth.
- pilorides*, Shaw, Mus. Lever., I. 1, p. 31. pl. 8. »
- indicus*, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811, p. 183, 186; Mém. Mus., I, 1815, p. 303. pl. XV, fig. 1 et 2; F. Cuv., Mam., 1823, pl. 28; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 162. »
- myosurus*, Grey et Shaw (nec Pall.), Ill. Ind. Zool., I. 1832, Mamm., pl. IX; Sal. Mull., Verhandl. Natuurl. Gesch., 1839, I. p. 26. »
- capensis*, E. Geoff. (nec Smuts, nec Smith), Ann. Mus., XVII, 1811, p. 184, pl. IV, fig. 2. Colonia Cap. B.-S., Ins. Ascension (introd.), Ins. Mauritius, Bourbon, etc. (introduc.), Bengal, Pondichery, Tranquebar, Calcutta, Ceylan, Paradenia.
- Sonneratii*, Is. Geoff., Mém. Mus., XV, 1827, p. 132; Voy. Bélanger, 1834, p. 109; Duvern., Mag. Zool., 1842, p. 27, pl. 46.
- giganteus*, Is. Geoff., Mém. Mus., XV, 1827, p. 137 (partim).
- Waldemarii*, Peters, M.-B. Ac. Berlin, 1870, p. 590.
- ceylanica*, Peters, M.-B. Ac. Berlin, 1870, p. 591. »
- media*, Peters, l. c., 1870, p. 592. »
- Var. *fulvo-cinerea* et *sindensis*, Anderson, J. A. S. B., XLVI, 1877, p. 263, 266. Assam, Arakan, Karachi.
- Beddomei*, Anders., Catal. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 179. India merid., Kollegal Hills.
- Edwardsiana*, Trt., Le Naturaliste, 1880, p. 330. Ins. Sulu.
- auriculata*, Fitzing., S.-B. Ak. Wiss. Wien, XXXI, 1855, p. 242; LVII, 1868, p. 145. Madagascar.

- a.* — *crassicaudus* (Ehrenb.). Licht., Darst. Neu. Säng., 1827, pl. 40, fig. 1 (nec Duvernoy): (*crassicaudatus*). Temm., Henglin. Fauna Rothmeer, p. 14; Reise N.-O. Africa, II. 1877, p. 37. Palestina, Arabia et Ægyptus, ad littora Maris Rubri.
- Duvernoyi*, Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1868, p. 136. Ægyptus super.
- giganteus*, p. Duvernoy (nec Is. Geoff.). Mag. Zool., 1842, p. 25, pl. 45. »
- indicus* Var. *cinereo-ænea*, Rüpp., Mns. Senckenb., III, p. 133. Abyssinia merid., Schoa.
1101. *leucura*, Matschie, S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1894, p. 205; Säng. Dents. Ost-Afr., 1895, p. 33. Africa Orientali, Zanzibar, Uganda, Nilo super., Lac Victoria.
- albicauda*, Noack (nec Peters), Jahrb. Hamb. Wiss. Anst., IX, 1891, p. 45.
1102. *sumatrana*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 593 (= ? *caerulescens* p., Raffles. Trans. Linn. Soc., 1822, p. 255). Sumatra, Palembang.
1103. *fuscipes*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 594. Insul. Singapura.
1104. *luzoniensis*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 595. I. Philippinas, Luzon, Manilla.
1105. *unicolor*, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 166. Ins. Ternate.
1106. *Semmelinki*, Jentink, Notes Leid. Mus., 1889, p. 213. Ins. Banda-Neira.
1107. *Mülleri*, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 166. Ins. Timor.
1108. *macropus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXIV, 1855, p. 24; Blanford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 237. Ins. Ceylon.
- feroculus*, Kelaart, J. A. S. B., XX, 1851, p. 163 (Gen. *Feroculus*, Blyth, 1855, l. c.). »
- Newera-Ellia*, Kelaart, Ann. Nat. Hist., VIII, 1852, p. 340. M^s Newera-Ellia et Pedrotellgala.
- ? *newera*, Fitzing., S.-B. Ak. Wien, XLII, p. 392; LVII, 1868, p. 467. ? India merid., M^s Nilgerrihi.
1109. *Bidiana*, Anderson, Journ. As. Soc. Beng., 1877, XLVI, p. 276; Blanf., Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 238. India merid.-occid., Bombay, Madras.

- Stoliczkana*, Anderson, l. c., 1877, p. 270. India merid.-occid.
Bombay, Madras.
1110. **rubicunda**, Anderson, J. A. S. B., XLVI, Bengal Occid.
1877, p. 277; Catal. Mam. Ind. Mus. Cal- Paresnath.
cutta, 1881, I, p. 190: Blanf., Fauna Brit.
Ind., Mam., 1888, p. 239, fig. 67.
1111. **leucogenys**, Dobson, Ann. Nat. Hist., I, India (Ajmir).
1888, p. 428; Blanf., Fauna Brit. Ind.
Mam., 1888, p. 239.
1112. **Dayi**, Dobson, Ann. Nat. Hist., I, 1888, India (Madras).
p. 428; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam.,
1888, p. 240.
1113. **etrusca**¹⁾, Savi, Nuov. Giorn. di Lett., 1822, Europa merid., Gallia
p. 60, pl. 1; Sélys, Micromamm., 1839, merid., Italia. Sicilia,
p. 32; Bp., Faun. Ital., 1839, pl. XIX, fig. 2: etc.,
Duvern., Mag. Zool., 1842, p. 41, pl. 54: usque ad Arabiam
Brandt, Bull. Nat. Moscou, 1868, pl. 5 merid.: (Aden).
(dent.); Lataste, Explor. Tunisie, 1887,
Mam., p. 7 (articul.: *Croc. araneus*).
suaveolens, part., Blas. (nec Pallas), »
Fauna Deuts., 1857, p. 147, fig. 95, 96
(exclus. specim. ex Crimea).
agilis, Levaill., Expl. Se. Algérie, 1867, Africa septent.,
Mamm., pl. 4, fig. 2; = *etruscus* (Savi). Algeria.
Coquerel, Ann. Sc. Nat., Zool., IX, 1848,
p. 195, pl. II, fig. 2.
? *pygmaea*, Loche, Expl. Sc., l. c., 1867, »
sp. 52.
1114. **madagascariensis**, Coquerel, Ann. Sc. Nat., Madagascar Sept.,
IX, 1848, p. 193, pl. II, fig. 1; Gervais, Nossi-Bé, Sta Maria.
Mam., I, fig. p. 243.
1115. **Coquereli** (Poll. et v. Dam.), Trouess., Notes Madagascar, Insul.
Leyd. Mus., 1880, p. 85; Le Natur., I, Mayotta.
p. 197; Ann. Sc. Nat., X, 1880, pl. 19, fig. 1.
1116. **gracilis**, Blainv., Ann. Sc. Nat., 1844, X, Africa australi.
p. 120; Ann. Etrang., II, pl. 14, fig. 8; Colonia Cap.
Coquerel, Ann. Sc. Nat., IX, 1848, p. 195,
pl. II, fig. 3.
1117. **varilla**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, Cafreria brit.,
1895, p. 54. (East-London).

¹⁾ Fide Dobson, Sp. Sp. 1114. 1116. 1119, etc., sunt Varietates tantum hujus Speciei (*C. etrusca*, Savi).

1118. **nana**, Dobson. Ann. Mag. Nat. Hist., V. Africa Orient., Somali.
1890. p. 225; Monog. Insectiv., Part III.
fase. 1, pl. XXVIII.
1119. **Perrotteti**, Duvernoy. Mag. Zool., 1842. India Merid., M^s
p. 29, pl. 47; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., Nilgerrhi, Mysori,
1888. p. 241. Madras, Dekan,
Bengal, Calcutta,
melanodon, Blyth. J. A. S. B., XXIV. Birma, Tenasserim,
1855. p. 33; Ann. N. Hist., 1856, XVII. Assam, Goalpara,
p. 20; Anders., P. Z. S., 1873. p. 225. Howrah, Jessore.
nudipes, Blyth. J. A. S. B., l. c., 1855, p. 34.
assamensis, Anderson. P. Z. S., 1873. »
p. 232.
macrotis et nitidofulva, Anders., J. A. S. B., XLVI, part 2, 1877. p. 271, 272. »
nilgirica, Anderson. J. A. S. B., l. c., 1877. p. 274. »
travancorensis, Anders., J. A. S. B., l. c., 1877. p. 275. Travancore, Kollegal Hills.
1120. **Hodgsonii**, Blyth. Journ. As. Soc. Beng., M^s Himalaya,
1855. XXIV. p. 34; Blanford. Fauna Brit. Darjiling, Masuri,
India. Mam., 1888, p. 240. Sikkim.
pygmaeus, Hodgson. Ann. Nat. Hist., 1845. p. 269 (nec Pallas). »
mironyx, Blyth. J. A. S. B., XXIV. 1855, p. 33; Ann. Nat. Hist., 1856, XVII. p. 20. »
atratus, Blyth. J. A. S. B., l. c., 1855, p. 34. Charapunji.
pygmaeoïdes, Anderson. J. A. S. B., XLVI, part. 2, p. 279; Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881. p. 194. »
1121. ?**subfulva**, Anderson, J. A. S. B., XLVI. India Sept.-Occid.,
1877. part 2, p. 278; Catal. Mamm. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 192. Kach.
murina (part.), And., l. c., XLI, 1872, p. 223. »
1122. **Hosei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, Borneo Sept.,
p. 343; Hose, Mam. Borneo, p. 36, pl. 1. Sarawak Or., Baram.

B. *Crocidura*, p. d.*Suncus*, Ehrenb.: *Leucodon*, Fatio.

1123. **fuliginosa**, Blyth. J. A. S. B., XXIV, 1855. p. 362; XLIII, 1875, Extra-Num., p. 33; Anders., P. Z. S., 1873, p. 231; Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutt., 1881, I, p. 197; Blanford, Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 242, fig. 68; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 36. Tenasserim, Birma, Assam, M^s Garo et Khasi, Himalaya (Sikkim), Bengal sept., Purniah, Java, Borneo sept.
- rubricosa* et *kingiana*, Anders., J. A. S. B., XLVI, part 2, 1877, p. 280, 281. »
- a. — Var. *trichura*, Dobson, P. Z. S., 1888, p. 532. Ins. Christmas (Polynesia sept.)
1124. **paradoxura**, Dobson, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, IV, 1887, p. 566. Sumatra, M^s Singalan (2000 m. altit.).
1125. **Beccarii**, Dobson, Ann. Mus. St. Nat. Genova, IV, 1887, p. 567. Sumatra, M^s Singalan.
1126. **Macklotii**, Jentink, Notes Leiden Mus., 1888, p. 164. Insul. Timor.
1127. **neglecta**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 165. Sumatra.
1128. **brunnea**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 164. Sumatra, Java.
1129. **Vosmaeri**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 165. Insul. Banka.
1130. **Weberi**, Jentink : Weber, Zool. Ergebn. Reis. Nied. Ost-Ind., 1890, I, p. 123. Sumatra.
1131. **orientalis**, Jentink : Weber, Zool. Ergebn., l. c., 1890, p. 124. Java.
1132. **brevicauda**, Jentink : Weber, Zool. Ergebn., l. c., 1890, p. 124. Java.
1133. **foetida**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 584. Borneo. Bengkajang.
1134. **Doriae**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 584. Borneo. Sarawak.
1135. **microtis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 584. China merid.-orient., Hong-Kong.

1136. **Dzi-Nezumi**. Temm., Faun. Japon., 1833. Japon. in montibus.
I. p. 26, pl. 5, fig. 3.
1137. **umbrinus**. Temm., Faun. Japon., 1833. I. Japon.
p. 27.
1138. **attenuata**. A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., Asia centrali, Thibet
Bull., 1871, p. 92 (nota); Recherches sur sept.-orient., regione
les Mamm., 1871, p. 263, pl. 38B, fig. 1; Moupin.
pl. 39A, fig. 2.
1139. **monticola**. Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870. Java, Surakarta,
p. 584; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 36. Borneo, Sarawak.
1140. **tenuis**. S. Müll., Verh. Natur. Nederl. Ovez., Insul. Timor.
1839, I. p. 50; Jentink, Notes Leid. Mus.,
1888, p. 163.
1141. **Grayi**. Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., VI. Ins. Philippinas.
1890, p. 494; Monog. Insectiv., Part III,
pl. XXVIII, fig. 11.
1142. **Horsfieldi**. Tomes, Ann. Nat. Hist., 1856, Ins. Ceylon,
p. 23; Blanford, Fauna Brit. Ind., Mam., Paradenia. ? M^s prope
1888, p. 242. Travancore.
retusa, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, »
p. 584.
1143. ? **Kelaarti**. Blyth, J. A. S. B., 1855, XXIV. Ceylon.
p. 30; Anderson, P. Z. S., 1873, p. 225;
Blanf., Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 243
(vel *C. murina* juv.?).
1144. **fumigata**. De Filippi, Arch. per la Zool. Persia septent., Tiflis,
Modena, 1863, II, p. 379; Viag. in Persia, Teheran; India sept.-
p. 343; Blanf., East. Persia, II, 1876, p. 24; occident., Kiangsi, Simla.
Dobson, Mon. Insectiv., Pars III, pl. XXVIII,
fig. 8.
1145. **silacea**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI. Transvaal.
1895, p. 53.
1146. **pilosa**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., VI. Trausvaal.
1890, p. 496; Monog. Insectiv., Pars III,
pl. XXVIII, fig. 9.
1147. † **Schlosseri**, Roger, 28 Jahrb. Nat.-Hist. † Miocaen. Europa,
Ver. Augsb., 1885, p. 106, pl. II, fig. 4—7 Germania, Gallia
(Trimylus); Schlosser, Beitr. Pal. (Est.-Ung., merid.
VI, 1887, p. 123, pl. II; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 30, pl. I, fig. 13.
1148. † **sp.**, Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890. † Pliocaen. Gallia
I. p. 42, pl. IV, fig. 11. merid.

1149. **russulus**, Hermann. Zimm., Geog. Ges., 1780. 2. p. 382; Thomas, The Zoologist, 1895. p. 62.
araneus, L., Sys. Nat., Ed. XII. p. 74 (partim); Schreb., Säug., III, p. 373, pl. 160; E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811, p. 174. pl. 2, fig. 2; Duvernoy, Mag. Zool., 1842. p. 18, pl. 38; Blasius, Fauna Deuts., 1857. p. 144, fig. 94; Brandt, Bull. Nat. Moscou, 1868. 2. pl. 4 (dent.); Blanf., Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 129; Lataste, Faune de Barbarie, in Act. Soc. Lin. Bordeaux, 39, 1885, p. 82; Explor. Scient. Tunisie, Mamm., 1887, p. 6.
musaranaea, Cuv., Bp., Faun. Ital., pl. 19, fig. 5. 6.
mauritanicus, Pomel. C.-R. Acad. Sc. Paris. XLII, 1856, p. 653.
myöides, Blanford, Journ. As. Soc. Beng., XLVI, part. 2, 1875, p. 106; Yarkand Mission. Mamm., p. 16. pl. I. Ia.
- a. — *leucodon*, Hermann. Zimm., Geog. Ges., 1780. 2. p. 382; Schreb., Säug., III. pl. 159 D; Blasius, Fauna Deuts., 1857. p. 140. fig. 39; Blanf. (ex Dobson). Faun. Brit. Ind., 1888. p. 129 (Var. *Croc. araneae*).
- b. — *suaveolens*, Pallas. Zoog. Ross.-As., 1811. I, p. 133. pl. 9. fig. 2; Brandt, Bull. Nat. Mosc., 1868. 2. p. 78. pl. 4 (dent.); Lataste (ex Dobson), Expl. Sc. Tunisie. Mam., 1887. p. 7 (Var. *C. araneae*).
- c. — ? *Guldenstaedtii*, Pallas, Zoog. Ross.-Asiat., 1811. I. p. 132. pl. 9. fig. 1; Blanf. East-Persia. II. 1876. p. 26.
- d. — † *prisca*, Pomel. Nehring. Brandt-Woldrich (= fossilis. Nehring; Amphisorex Duvernoyi. Gerv., = *araneus fossilis*, Gerv.).
1150. **lasiura**, Dobson. Ann. Nat. Hist., V. 1890, p. 31. fig. (dent.); Giglioli et Schlosser. P. Z. S., 1887. p. 581.
1151. **Bovei**, Dobson. Ann. Mus. Stor. Nat. Genova. V. 1887. p. 425. fig. (dent.).
- Europa. Asia, et Africa sept., a Scotia ad Indiam sept., et a Rossia sept. Siberia, ad Algeriam, Sahara sept. Palestinam. Aden (Arabia). etc.
- Italia.
- Algeria, Tunisia.
- Asia centrali. Ladack.
- Europa centrali et merid. et Asia minor., a Belgia ad Turkestan.
- Rossia merid., Crimea, Algeria (Blidah). Tunisia.
- Caucasus merid., Georgia.
- † Pleistocaen. Europa.
- Manchuria. Corea Sept., flum. Ussuri.
- Africa. Congo inf., Loanda. Kimpoko.

1152. **Somalica**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 52. Somali, Webi Shebeli.
1153. **Strauchi**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., V, 1890, p. 225. Africa Centrali, Soudan.
1154. **macrodon**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., V, 1890, p. 226. Africa — ?
1155. **flavescens**, Is. Geoff., Diet. Class., 1827, XI, p. 324; Mém. Mus., 1827, XV, p. 126; Mag. Zool., 1833, pl. XIII; Voy. Bélang., 1834, p. 127; A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, I, pl. 45, fig. 2. Africa merid., Caffreria, Hottentotia.
- a. — *religiosa*, Is. Geoff., Mém. Mus., XV, 1827, p. 128, pl. IV, fig. 1—3 (adult., juv. et pull.); »Grande Musaraigne.« Oliv., Voy. Empire Ottoman, 1801—1807, p. 164, pl. 23, fig. 1 (cran.); Desm., Mamm., 1820, p. 153 (nota); Blainv., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 120; Ostéog., G. Sorex, 1838, p. 93, 94. Ægyptus super, in necropol. (conservata in mumiis).
- sacer (Suncus)*, Ehrenb., Symb. Phys., déc. 2, 1828—36. »
- Olivieri*, Lesson, Manuel de Mamm., 1827, p. 121. »
- crassicaudus*, p., Duvern. (nec Lich.), Mag. Zool., 1842, p. 23, pl. 44. Ægyptus super.
- b. — *cinnamomeus*, Licht., Verhandl. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1829, II, p. 381; Darstell. Neu. Säug., 1830, pl. 39, fig. 2. Caffreria, Colonia Cap.
- c. — *capensis*, A. Smith (nec Smuts, nec Geoff.), Ill. Zool. S. Afr., 1849, I, pl. 45, fig. 1. Colonia Cap.
- d. — *rutilus*, Sundev., Ofv. Vet. Akad. Forhandl., 1846, p. 119. Port-Natal.
- e. — *jerrugineo*, Heuglin, Nov. Act. Ac. Caes.-Leop., 1862, p. 35. Africa orient., Kitchland.
- f. — *fusco-murina*, Heuglin, l. c., 1862, p. 35. Afr. Or., Maserat-el-Req.
1156. **Doriana**, Dobson, Ann. Mus. St. Nat. Genova, IV, 1887, p. 564. Africa Or., Abyssinia, Choa, Let-Marefia.
1157. **Petersi**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 1890, p. 495; Monog. Insectiv., Part III, pl. XXVIII, fig. 17. Africa Occid.

1158. **sericea**, Hedenborg; Sundev., Vet. Akad. Handl., Stock., 1842, p. 171 et 177. Africa Orient., Senaar, Kordofan.
1159. **Martensi**, Dobson, Ann. Nat. Hist., 1890, p. 496; Monog. Insectiv., Part III, pl. XXVIII, fig. 15. Africa australi. Colonia Cap.
1160. **nigrofusca**, Matschie, Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 33. Africa Orient., Wukalala, Semliki.
1161. **Hedenborgi**, Sundevall, Vetensk. Ak. Handl. Stock., 1842, p. 174; Heuglin, Reise N.-Ost-Africa. II, 1877, p. 38. Africa Sept.-Orient., Senaar, Kordofan.
1162. **fulvaster**, Sundev., Vetensk. Akad. Handl. Stock., 1842, p. 172 et 178; Wagner, Schreb. Säug., V, 1855, p. 557. Africa sept.-orient., Senaar.
1163. **mariquensis**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, I, pl. 44, fig. 1; Jentink, Notes Leid. Mus., 1887, p. 178. Africa australi. Mossamedes, Humpata.
1164. **Anchietae**, Barb. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa, 1889, p. 26; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33. Congo; Afr. orient., Kinyawanga, Undussuma, Ruhanda.
1165. **Fischeri**, Pagenstecher, Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg, 1885, p. 34; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33; S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 206 (nota). Africa Orient., Nguruman.
1166. **cyaneus**, Duvern., Mém. Soc. Hist. Nat. Strash., II, Suppl., 1838, p. 2; Mag. Zool., 1842, p. 21, pl. 40, 41. Africa australi, flum. Elephant., Colonia Cap.
infumatus, Wagner, Schreb. Säug. Suppl., II, 1841, p. 76; V. 1855, p. 562. Africa centrali, Chartum, ins. flum. Bar-el-Abiad.
1167. **argentatus**, Sundev., Victorin, Zool. Ant. Resa Capl., in Vetensk. Ak. Handl., 1858, 2, p. 16, N° 10. Africa merid.-orient., reg. Karru, Roodeval.
1168. **viarius**, Is. Geoff., Voy. Bél., Zool., 1834, p. 127. Africa Occ. et central., Senegambia, Soudan orient.
1169. **poensis**, Fraser, P. Z. S., 1842, p. 22; Ann. Nat. Hist., XII, p. 436. Africa Occid., Fernando-Po.
1170. **occidentalis**, Pucher., Rev. Zool., 1855, p. 154; Archiv. Museum, 1861, X, p. 124, pl. XII, fig. 1, 2. Africa Occid., Gabon.
1171. **aequatorialis**, Puch., Rev. Zool., 1855, p. 154; Arch. Mus., 1861, X, p. 127, pl. XII, fig. 3, 4 (nec Noack, 1891). Gabon, Angola.

1172. **odorata**. Le Conte. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1857. p. 11. Africa Occid.
1173. **dolichura**. Peters. M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 475. pl. 2. fig. 1. Africa Occid.
Boujongo.
1174. **Manni**, Peters. S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1878. p. 19. Africa Occid. Lagos.
1175. **nigricans**. Barb. du Bocage. Journ. Sc. Lisb., 1889. I. p. 29. Congo.
1176. **Stampflii**. Jentink. Notes Leid. Mus., 1887. p. 47. Liberia, Schieffelinville, Hill-town.
1177. **Büttikoferi**. Jentink. Notes Leid. Mus., 1887, p. 47. Liberia, Robertsport.
1178. **megalura**. Jentink. Notes Leid. Mus., 1887. p. 48. Liberia, Schieffelinville.
1179. **thomensis**. Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., N° XLIV. 1887. Insul. Sancti Thomae.
1180. **Schweitzeri**. Peters. M.-B. Akad. Wiss. Berlin, 1877. p. 187; Jentink. Notes Leid. Mus., 1887. p. 46. Africa Occid.,
Liberia.
1181. **bicolor**, B. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisb., 1889. p. 29; Matschie. Säug. Deuts. Ost-Africa. 1895. p. 33. Africa Occid.,
Central. et Orient.:
Congo, Zanzibar,
Desert. Massai,
Mpororo Occid.
1182. **Crossei**, Thomas. Ann. Mag. Nat. Hist., XVI. 1895. p. 53. Africa Occid., Asaba
(Niger sup.)
1183. **annelata**, Peters. Reis. Mossamb., Säug., 1852. p. 83. pl. 18. fig. 5. Africa Orient.,
Mozambica, Tette.
1184. **hirta**. Peters. Reis. Mossamb., Säug., 1852. p. 78. pl. 18. fig. 2. Mozambica, Tette.
1185. **sacralis**, Peters. Reis. Mossamb., Säug., 1852. p. 82. pl. 18. fig. 3. Mozambica, peninsula
Cabaceira.
1186. **gracilipes**, Peters. M.-B. Akad. Berlin. 1870, p. 584; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892. p. 101; 1894. p. 206 (nota); Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895. p. 33. Africa orient.,
Zanzibar, Mombaza,
M^s Kilimanjaro,
Usambara, Ukami.
aequatorialis, Noack. 1891 (nec Pucher.),
fide Matschie. 1894. »

1187. **canescens**, Peters. Reis. Mossamb., Säug., Mozambica. Tette.
1852, p. 83, pl. 18, fig. 4.
1188. **albicauda**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, Insul. Comoros,
p. 885. Angasilia.
1189. **Smithii**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, Somali, Webi-Shebeli.
1895, p. 51.

221. **Diplomesodon**, Brandt, 1853.

1190. **pulchellus**, Licht., Eversm., Reise. 1823. Rossia merid.-orient.,
p. 124; Darstellung N. Säug., pl. 40, fig. 2: Turkestan, Bockhara,
Brandt, Lehmann, Reise, Zool. Anh., 1853. desert. region.
p. 5; Bull. Nat. Moscou, 1868. III. pl. 6 Kirghis.
(dent.).

222. **Anurosorex**, A. M.-Edw., 1870.

Pygmura, Anders., 1873.

1191. **squamipes**. A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., Thibet Orient., China
LXX, 1870. p. 341; Recherches sur les Occ., Moupin,
Mammif., 1871. p. 264, pl. XXXVIII, fig. 1. Setchuan.
XXXVIII A. fig. 1.
1192. **assamensis**, Anderson, P.Z.S., 1873. p. 229 Birma sept., Assam,
(nota); Ann. Nat. Hist., XVI, 1875. p. 282. Sibsagar, Jaipur.
Zool. Yunnan, 1878. p. 150, pl. V, fig. 1—16:
Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 244.

223. **Chimarrogale**, Anderson, 1877.

Crossopus, p., Gray, 1842; Temm., 1842.

1193. **himalaïca**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842. M^s Himalaya.
p. 261; Anderson, J. A. S. B., 1877. p. 262: Darjiling, Sikkim.
Zool. Yunnan, 1878. p. 139, pl. 5, fig. 17—30: Birma sept., Ponsee.
Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881. p. 208: Yunnan, M^s Kakh
Blanf., Fauna Brit. Ind. Mam., 1888. p. 245. (1300 m.); Borneo
fig. 69; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 229; Sept., M^s Kina
Hose, Mam. Borneo, 1893. p. 37. Balu.
1194. **platycephalus**, Temm., Fauna Japon., I. Japon. Nagasaki.
Mamm., 1842. p. 23. pl. V, fig. 1; pl. IV. reg. Bungo, Ins.
fig. aa (cran.) (*Crossopus*); Reichenb., Carniv., Kioussiou.
fig. 718.

224. **Nectogale**, A. M.-Edw.. 1870.

1195. **elegans**. A. M.-Edw.. C.-R. Acad. Sc., LXX. 1870. p. 341: Recherches sur les Mamm.. Thibet Sept.-Or.,
1871. p. 266. pl. XXXIX et XXXIX A. fig. 1: China Occid., Montes
Blanford, Fauna Brit. Ind., Mam., 1888. Region. Moupin.
p. 247. Setchuan, India
sept.

Familia VII. **Talpidae.**Subfam. 1. **Myogalinae.**

225. **Myogale** ou **Mygale**. G. Cuv., 1800; Brandt, 1836.

Galemys, Kaup. 1829: *Caprios*, Wagler, 1830: † *Palaeospalax*, Owen, 1845: † *Galeospalax*, Pomel, 1848.

1196. **moschata**. Pallas, Act. Ac. Petrop., 1781, II. p. 315: Zoog. Rosso-As., 1831. I; Europa merid.-orient.
Schreb., Säug., III. 1776. p. 567. pl. 159 et Asia centrali:
(Sorex): Cuv., Tabl. Gen. Class. Anim., 1800; Rossia merid. (a
Brandt, Arch. Naturg., 1836. I. p. 182; Volga ad Don),
Dobson, Monog. Insectiv., II. 1883, p. 129, Siberia merid.-occid.,
pl. XVI. XVII. XIX. Turkestan. Bokaria.

moscovita, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811. p. 192; Desmar., Mam., 1820. p. 154.

† *m. fossilis*, Lartet, Rev. Archéol., 1863: † Pleistocaen. Europa
C.-R. Ac. Sc. Paris. LVIII. 1864, p. 1201; sept. et media: Ins.
Newton, Geol. Mag., VIII. 1881, p. 256. Britannia, Belgia.

† *magna*, Owen, Brit. foss. Mamm., 1846. p. 25. fig. 12. 13 (*Palaeospalax*).

1197. **pyrenaica**, E. Geoff., Ann. Mus., XVII. 1811. Gallia merid.-occid.,
p. 193, pl. 4: Mém. Mus. Hist. Nat., I, pl. 15, Mt^{es} Pyreneae, usque
fig. 10—12: Kaup, Mammalia, 1829 (G. ad Landes, peninsula
Galemys): Trutat, Bull. Soc. Hist. Nat. Toul., Iberica, Iberia sept.,
1878. p. 100: Essai sur le Desman des Lusitania (Reg.
Pyrénées. 1891. avec 15 pl.; Dobson, Monog. Insectiv., Part II. 1883, p. 130; Dubalen, Bull. Soc. Borda, XIX, 1894, p. 173. Minho).

† *p. fossilis*, Blainv., Ostéog. Insectiv., † Pleistocaen. Europa
1836, p. 99; Brandt-Woldrich, Mém. Acad. centr.
St Petersburg, XXXV. 1887. p. 21.

1198. † **sansaniensis**, Lartet, Notice sur la colline de Sansan, 1851, p. 13; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 25, pl. I, fig. 20, 21.
? *mygaloïdes*, Pomel, 1848 (Galaeospalax). »
1199. † **antiqua**, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Archiv., 1848, p. 161; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 26, pl. I, fig. 11, 12. † Pliocaen. Gallia centr. et merid.
1200. † **minuta**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 13. † Miocaen. Gallia merid.
1201. † **nayadum**, Pomel, Bibl. Univ., I. c., 1891, p. 162; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 55. † Miocaen. Gallia centrali.

226. † **Scaptogale**, Nob., 1896.† *Echinogale*. Pomel, 1848 (nec Wagner, 1841)¹⁾.

1202. † **Laurillardi**, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Archiv., 1848, IX, p. 163; Catal. Method., 1853, p. 15; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 52. † Miocaen. Gallia central.
1203. † **gracilis**, Pomel, Catal. Vert. Foss. Allier, 1854, N° 16; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 13, pl. VI, fig. 21. † Miocaen. Gallia central.

227. † **Myxomygale**, Filhol, 1889.

1204. † **antiqua**, Filhol, Bull. Soc. Philom., II, 1889—90, p. 176; III, 1890—91, p. 93, fig. 3. † Eocaen. Gallia merid.

228. **Uropsilus**, A. M.-Edw., 1871.

1205. **soricipes**. A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, Bull., p. 92; Recherches sur les Mammif., 1871, p. 272, pl. 40, fig. 1, 40 A, fig. 1; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 145. China Occid., Thibet sept.-orient., Moupin.

¹⁾ *Echinogale*, Wagner (1841), Genus *Centetidarium* = *Ericulus*, Is. Geoff., 1837.

229. **Urotrichus**, Temminck, 1842.

1206. **talpoïdes**. Temm., Fauna Japon., I, 1842. Japon, Ins.
p. 22, pl. IV, fig. 6—11: Mag. Zool., 1842. Kioussiou, Sikok, etc.
p. 1, pl. 55: Günther, P. Z. S., 1880, p. 440. (ad 330—400 m.
pl. XLII, fig. B.: Dobson, Monog. Insectiv- altitud.).
vora, Part II, 1883, p. 144, pl. XX, fig. 3.

230. **Neürotrichus**, Günther, 1880.

Urotrichus, p., Baird, 1859.

1207. **Gibbsii**, Baird, Mamm. North-Am., 1859. America Sept.-
p. 76, pl. XXVIII: Lord, P. Z. S., 1864, Occident.: M^s
p. 161: Günther, P. Z. S., 1880, p. 441, Cascade, Territ.
pl. XLII, fig. A: Dobson, Monog. Insectiv., Washington, Cali-
Part II, 1883, p. 143, pl. XX, fig. 4. fornia, Texas.

231. **Dymecodon**, True, 1886.

1208. **pilirostris**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Japon, Yeddo.
Washingt., IX, 1886, p. 97. Yenosima.

232. **Scaptonyx**, A. M.-Edw., 1871.

1209. **fusicauda**, A. M.-Edw., Nouv. Archiv. Mus., China Occid., ad
1871, Bull., p. 92: Recherches sur les confin. inter
Mamm., 1871, p. 278, pl. 38 B, fig. 4, pl. Kokonoor et
40 B, fig. 2. Setchuan.

Subfam. 2. **Talpinae**.233. **Talpa**, L., 1766.

- † *Oxygomphius* (partim), Meyer, 1846; † *Geotrypus*, Pomel, 1848:
† *Hyporyssus*, Pomel, 1848.

A. **Scaptochirus**, A. M.-Edw., 1867.

1210. **moschatus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., Zool., China sept.-occid.;
VII, 1867, p. 375: Recherches sur les Mongolia.
Mamm., 1868, p. 173, pl. 17, fig. 1: Thomas,
Ann. Nat. Hist., VII, 1881, p. 470.
1211. **Davidianus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc. Asia minor, Syria
Paris, XCIX, 1884, p. 1141. (Akba).

B. *Parascaptor*, Gill, 1875.*Talpa*, p., Blyth, 1850; Thomas, 1881.

1212. *leucura*, Blyth, J. As. S. B., XIX, 1850. Indo-China, Sylhet.
p. 215, pl. IV, fig. 1; Dobson, Monogr. Insectiv., Part II, 1883, p. 140, pl. XX, fig. Khasia Hills.
9b et 9; Blanf., Fauna Brit. Ind., 1888, Tenasserim.
p. 226; Gill, Syn. Ins. Mamm., 1875, p. 22.
1213. *leptura*, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VII, China septent., Pekiin.
1881, p. 470; Dobson, Mon. Insectiv., II,
p. 141, pl. XX, fig. 10, 10a, 10b.

C. *Mogera*, Pomel, 1848.*Talpa*, p., Temm., 1833.

1214. *wogura*, Temm., Fauna Japon., I, 1833. Japon, Shimbashire,
p. 19, pl. IV, fig. 2—5; Pomel, Arch. Sc. Yokohama. Nagasaki.
Phys. et Nat., IX, 1848, p. 247; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 140,
pl. XX, fig. 11, 11a, 11b.
- insularis*, Swinhoë, P. Z. S., 1862, p. 347; Ins. Formosa.
1869, p. 615.
1215. *robusta*, Nehring, S.-B. Ges. Natur. Fr., Siberia. Vladivostock.
1891, p. 95.

D. *Talpa*, p. d.

1216. *europaea*, L., Syst. Nat., 1757 et 1766, Europa et Asia Sept.,
p. 52 et p. 73; Schreb., Säug., III, 1778, a Scotia, ad Japon
p. 558, pl. 156; Blasius, Fauna Deuts., et a Scandinavia ad
1857, p. 109, fig. 71, 72; Dobson, Mon. Iberiam et Italiam;
Insectiv., 1883, II, p. 137. a Siberia ad
vulgaris, Brisson; E. Geoff. et Auct. Himalaya (latere
macrura, Hodgs., J. A. S. B., XXVII, merid.), Nipaul.
p. 176.
- mizura*, Günther, P. Z. S., 1880, p. 441. Japon.
1217. *coeca*, Savi, Sopra la Talpa cieca degli Europa merid., in lat.
antichi, Pisa, 1822; Bonap., Fauna Ital., merid. Alp. et Pyren.;
fase. II, pl. 17, fig. 1; Dobson, Monog. Italia, Dalmatia,
Insectiv., II, 1883, p. 139; Lataste, Act. Soc. Graecia, Iberia,
Linn. Bordeaux, 38, 1884, p. 22 (separat.); ? Gallia merid.
Camerano, Zool. Anzeig., VIII, 1885, p. 295;
Mem. Acad. Sc. Torino, XXXVII, 1885,
pl. I.

1218. †**brachychir**, Meyer. Neues Jahrb. Min., 1846. p. 473; Schlosser. Beit. Pal. (Est.-Ung., VI. 1887, p. 131, pl. III et IV. † Miocaen. Germania.
1219. †**simplicidens**, Meyer. Neues Jahrb. Mineral., 1865. p. 217; Quenstedt, Petrefact., 1882. p. 52. pl. II. fig. 22 (Oxygomphins et Didelphys). † Miocaen. Germania, Gallia central.
- Meyeri*, Schlosser. Beit. Pal. (Est.-Ung., VI. 1887. p. 132. pl. III et IV. »
1220. †**acutidens**, Pomel. Bibl. Univ. Genève. Arch., 1848. p. 160 (Geotryps); Cat. Vert. Allier. 1853. N°4: Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838. p. 96. pl. XI; Filhol. Ann. Sc. Géol., XII. 1882. p. 14. pl. VI, fig. 22. † Miocaen, Gallia central.
1221. †**telluris**, Pomel. Bibl. Univ., l. c., 1848. p. 161 (Hyporyssus); Blainv., Ostéog., p. 97. pl. IX (Talpa europaea); Schlosser. Beit. Pal. O.-U., VI. 1887. p. 134. pl. IV, fig. 14; Depéret. Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 148. pl. XIII. fig. 13 (nec fig. 12); V, 1892. p. 44. † Miocaen. Gallia central., Helvetia.
1222. †**minuta**, Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838. p. 97. pl. XI; Schlosser. Beit. Pal. O.-U., VI. 1887. p. 134. pl. IV. fig. 16; Filhol. Ann. Sc. Géol., XXI. 1891. p. 34. † Miocaen. Gallia merid.
1223. †**primaeva**, Filhol. Ann. Sc. Géol., XXI. 1891. p. 35. pl. I. fig. 1. 2. † Miocaen. Gallia merid.
1224. †**antiqua**, Blainv., Ost. Ins., 1838, p. 97; Pomel. Bibl. Univ., 1848, p. 160 (Geotryps). † Miocaen. Gallia central.
1225. †**sp.**, Depéret. Mém. Soc. Géol., 1890, p. 42, pl. IV, fig. 10. † Pliocaen. Gallia merid.
1226. †**tyrrhenica**, F.-Major. in Lydekker, Cat. of Foss. Mam. Brit. Mus., V, p. 300. † Pliocaen. Sardinia.
1227. **longirostris**, A. M.-Edw., C.-R. Ac. Sc. Paris, LXX, 1870, p. 341; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 281, pl. 38, fig. 2, 17a, fig. 2; Dobson. Mon. Insectiv., II, 1883, p. 139. China Occid., Thibet.
1228. **altaïca**, Nikolsky, Mém. Soc. Nat. S^t Petersb., XIV. 1884, p. —; Nature, XXX, p. 928. M^s Altaï, Siberia merid.

1229. **micrura**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., VII. 1840, p. 910; Blyth, J. A. S. B., XIX, 1850, p. 215, pl. IV, fig. 2 (cran.); Dobson, Mon. Insectivora, Part II, 1883, p. 139; Blanford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 225, fig.
cryptura, Blyth. J. A. S. B., XII. 1843. p. 928. »

234. † **Camphotherium**, Filhol, 1884.

1230. † **elegans**, Bull. Soc. Philom., VIII, 1884, p. 62; Mém. Soc. Sc. Phys. Nat. Toul., 1884, p. 11, pl. II, fig. 17—20. † Eocaen. Gallia merid.

235. † **Amphidozotherium**, Filhol, 1876.

† *Prototalpa*, Filhol, 1877.

1231. † **Cayluxi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 48, pl. XI, fig. 9—11; Mém. Soc. Phys. Nat. Toul., 1884, p. 11, 13, pl. I et II; Schlosser, Beit. Pal. (E.-U.), VI, 1887, p. 129, pl. III, IV; VIII, 1889, p. 69; Rüttimeyer, Verh. Nat. Ges. Basel, IX, 1890, p. 12, pl. VI, fig. 30. † Eocaen. Gallia merid., Helvetia.
cadurcensis, Filhol, Bull. Soc. Phil., 1877, p. 52 (Protalpa). »

236. † **Talpavus**, Marsh, 1872.

1232. † **nitidus**, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 128. † Eocaen. America sept.

237. **Scalops**, G. Cuv., 1800.

Talpasorex. Lesson (nec Schinz). 1827.

1233. **aquaticus**, L., Sys. Nat., 1757, p. 53; 1766, p. 74; Schreb., Säug., III, 1778, p. 566, pl. 158 (Sorex); G. Cuv., Tabl. Gén. Class. An. (Leçons d'An. Comp. I, 1800); Règne An., 1817, p. 135; Aud. et Bachm., Quadr. N.-Am., I, 1852, p. 81, pl. 10; Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 60, pl. 17; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 135, pl. XX, fig. 7. America Septent., ad Orient. Mont. Saxos., a Canada (50° lat. sept.), ad Floridam: New York, Pennsylvania, Ohio, Missouri, Illinois, Nebraska, Kansas, Georgia.

- flavescens, purpurascens et fusca*, Vet. Florida, Carolina sept.
Auct. et merid.
- canadensis*, Desm., Mamm., 1820, p. 155. »
- ? *pensylvanica*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 33. »
- virginiana*, Blainv., Ostéogr., pl. V et IX (Talpa). »
- a. — *argentatus*, Aud. et Bachm., Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VIII, 1842, p. 292; Quadrup., l. c., III, p. 252, pl. 150, fig. 4. In Pratis, a Michigan (Ohio) ad Missouri merid.
- b. — Var. *australis*, Chapman, Bull. Amer. Mus., V, 1893, p. 339. Florida.
1234. **texanus**, Allen, Bull. U. S. Mus. Wash., V, 1893, p. 200. Texas, Presidio County, Aransas Co.
- argentatus texanus*, Allen, l. c., III, 1891, p. 221. »
1235. **parvus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 157. Florida.
1236. † **sp.**, Cope, Amer. Phil. Soc., XII, 1871, p. 94. † Pleistocaen. America sept.
238. **Scapanus**, Pomel, 1848: Gill, 1875.
- Scalops*, p., et *Talpa*, p., Auct. Vet.
1237. **Townsendi**, Bachm., Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VIII, 1839, I, p. 58: Audub. et Bachm., Quadr. N.-Am., III, 1854, p. 217, pl. 145: Pomel, Archiv. Sc. Ph. et Nat., IX, 1848, p. 244, 247: Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 65, pl. 30; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 133, pl. XX, fig. 5. America septent., in Occid. latere Montium Saxosorum: Territ. Washington, Oregon, Texas Occid., California, Mexico sept.
- canadensis*, Richards. (nec Cuv.), Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 9. »
- latimanus*, Bachm., Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1843, I, p. 41, IV, p. 34; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 656. »
- aeneus*, Cassin, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., VI, 1854, p. 299. »
- taeniata*, Le Conte, P. A. N. S. Phil., l. c., p. 327. »
- ? *californicus*, Ayres, Proc. Calif. Acad. Nat. Sc., I, 1855, p. 54. »

1238. **Anthonyi**. Allen. Bull. Amer. Mus., V. 1893. California infer.
p. 200.
1239. **dilatatus**, True. Proc. U. S. Mus.. XVII. Oregon.
1894, p. 242.

239. **Parascalops**, True, 1894.*Scapanus*, p., Dobson, 1883.

1240. **americanus**, Bartram; Harlan. Fauna Amer.. America septent. ad
1825, p. 43; Coues, Amer. Natural., XIII. Orient. Montium
1879, p. 189; Dobson, Mon. Insectiv.. II. Saxosorum:
1883, p. 134, pl. XX, fig. 6. New-York, Connecti-
Breweri, Bachm.. Boston Journ. Nat. cut, Maine, Massachu-
Hist., 1842, IX, p. 32; Aud. et Bachm., setts, Pennsyl-
Quadr. N.-Am., II, 1851. p. 173, pl. 74; vania, Ohio, Virginia.
Pomel. Arch. Sc. Ph. Nat., 1848, p. 247;
Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 68, pl. 30
(cran. et dent.); True, Proc. U. S. Mus.
Washingt., XVII. 1894. p. 242 (Gen.
Parascalops).

240. **Condylura**, Illiger, 1811.*Astromycter*, Harris, 1825; *Rhinaster*, Wagler, 1830; *Astromydes*,
Blyth, 1863.

1241. **cristata**, L., Sys. Nat., 1757, p. 53; 1766, America septent., ab
p. 74 (Sorex); Cuv., Rég. An., 1817, p. 138 Hudson Bay et Nova
(Talpa); Illig., Prod. Sys. Mam., 1811, Scotia, ad Carolinam
p. 125; Desm., Journ. Phys., 1819, p. 230; merid., Tennessee
Mamm., 1820, p. 157; Harlan, Faun. Am., sept.; et ab Oregon
1825, p. 36; Baird, Mam. N.-Am., 1859, et Washington Territ..
p. 71, pl. 18; Dobson, Mon. Insect., II, ad Oceanum Atlanti-
1883, p. 131, pl. XIX, XXI et XXII; Everm., cum, Indiana etc.
Am. Nat., XXII, 1888, p. 359.
- longicaudata*, Erxleb., Reg. An., 1777. »
p. 118 (Talpa); Harlan, Richards. et Auct.
- radiata*, Shaw, Gen. Zool., I. 1800. »
p. 523, 531.
- macroura*, Harlan. Faun. Am., l. c., »
1825, p. 38.
- prasinata*, Harris, Bost. Journ. Philad., »
1825, p. 580.

Incertae sedis.

Familia VII^b. † **Adapisoricidae.**241. † **Adapisorex**, Lemoine, 1885.

1242. † **Gaudryi**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 211, pl. X, fig. 6, 7; XIX, 1891, p. 277, pl. X, fig. 40; XXI, 1893, p. 353, pl. X, fig. 16, XI, fig. 1; Osborn, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1890, p. 56. † Eocaen. infer. Gallia orient. (Reims).
1243. † **Chevillonii**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 211, pl. XI, fig. 8—12; XIX, 1891, p. 277, pl. X, fig. 38. † Eocaen. infer. Gallia orient. (Reims).
1244. † **Remensis**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 210, pl. X, fig. 1—3; XIX, 1891, p. 277, pl. X, fig. 38. † Eocaen. infer. Gallia orient. (Reims).

242. † **Adapisoriculus**, Lemoine, 1885.

1245. † **minimus**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 212, pl. XI, fig. 13—17; XIX, 1891, p. 277, pl. X, fig. 42—47; Osborn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1890, p. 57. † Eocaen. infer. Gallia orient. (Reims).

Cohors II. — **Notogae**, Trt., 1880.*Zalambdodonta*, Gill, 1883.

Insectivora Orbis Meridionalis, seu Primigena.

Familia VIII. **Potamogalidae.**243. **Potamogale**, Du Chaillu, 1860.

Mythomys, Gray, 1861; *Bayonia*, B. du Bocage, 1865; *Cynogale*, p., Du Chaillu (antea).

1246. **velox**, Du Chaillu, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., VII, 1860, p. 361, 363; Gray, P.Z.S., 1861, p. 275; Barb. du Bocage, P.Z.S., 1865, p. 402, fig. (cran. et dent.); Mem. Acad. Lisboa, 1865, pl. 1 et 2; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 97, pl. IX, X. Africa Occid., Gabon, Congo, Angola, Cameron.

1247. **Allmanni**, Jentink, Notes Leid. Mus., XVI. Vet. Calabar.
1894, p. 236.
velox, p., Allmann (nec Du Chaill.). »
Trans. Zool. Soc., 1866, VI, p. 1, pl. I et II.
fig. (in texto) 1—9.

244. **Geogale**, A. M.-Edw. et Grandid., 1872.

1248. **aurita**, A. M.-Edw. et Grandid., Ann. Se. Madagascar Occid.,
Nat., Zool., XV, 1872, p. 5; Dobson, Mouroundava.
Monogr. Insectiv., Part II, 1883, p. 86 e. Tulléar.

Familia IX. **Solenodontidae.**

245. **Solenodon**, Brandt, 1833.

1249. **paradoxus**, Brandt, Mém. Acad. St Pétersb., Antillas. Ins. Hayti.
1833, II. p. 459. pl. 1. 2; Mamm. Exot.
Nov. vel min. cogn., p. 1. pl. I, II; Blainv.,
Ostéog. Ins., p. 53, pl. 5, 9; Mivart, Journ.
Anat. et Phys., II, 1868, p. 123; Dobson,
Monog. Insectiv., Part I, 1882, p. 87.
1250. **cubanus**, Peters, Abh. Akad. Wiss. Berl., Ins. Cuba, (in Monti-
1863—1864, p. 1, pl. I—III; Poey, Mem. bus Bayamo et
Hist. Nat. Isla Cuba, 1861, fig.; Dobson, Trinitad.
Mon. Ins., I, 1882, p. 88, pl. VIII et IX.

Familia X. **Centetidae.**

Subfam. 1. **Centetinae.**

246. **Centetes**, Illig., 1811.

- Setiger*, p., E. Geoff., 1803; *Erinaceus*, Auct. Vet.
1251. **ecaudatus**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 584. Madagascar et Ins.
pl. 165; Gmel., Syst. Nat., 1788, p. 117; Comoros (introduc.
E. Geoff., Cat. Mam., 1803, p. 72; Illig., in Ins. Bourbon et
Prodr. Mam., 1811, p. 124; Blainv. Ost., Mauritius).
pl. IV, VI, X; Dobson, Monog. Insectiv.,
Part I, 1882, p. 68, pl. VII (dent.).

- madagascariensis*, Shaw. Gen. Zool. I. 1800. p. 548; Jentink. Notes Leid. Mus. 1879. p. 146. Madagascar et Ins. Comoros (introduc-
in Ins. Bourbon et Mauritius).
- armatus*, Is. Geoff. Mag. Zool., 1839. p. 17. pl. 2.

247. **Hemicentetes**, Mivart, 1871.

Echinodes, Pomel. 1848 (sine caract.); *Ericius*, Giebel. 1871; *Erinaceus*,
Setiger, *Centetes*, *Ericulus*, p., Auct. Vet. et Bartlett.

1252. **semispinosus**. Cuv., Tableau Elém. Hist. Nat., 1798; Régn. Anim., 1^e Ed., 1817, p. 136; Is. Geoff., Mag. Zool., 1839. p. 32; Trouessart. Le Naturaliste, 1880. II, p. 178; Dobson. Monog. Insectiv., Part I. 1882. p. 69. Madagascar.
- variegatus*, E. Geoff., Catal. Mam., 1803; Jentink. Notes Leid. Mus., 1879. p. 148. »
- madagascariensis*, Mivart, P. Z. S., 1871, p. 58. fig. (osteol.). »
- nigricans*, Bartlett. P. Z. S., 1875. p. 64. »
1253. **nigriceps**, Günther. Ann. Nat. Hist., XVI, 1875. p. 125; Dobson. Monog. Insectiv., Part I. 1882. p. 70. Madagascar.
- variegatus* Var. *Buffoni*, Jentink. Notes Leid. Mus., 1879. p. 150. »

248. **Ericulus**, Is. Geoff., 1837.

Setiger, *Erinaceus*, *Centetes*, Auct. Vet.; *Echinops*, Martin, 1838;
Echinogale, Wagner, 1841.

1254. **setosus**, Schreb., Säug., III. 1778, p. 583, pl. 164; Geoff., Catal. Mam., 1803, p. 72; Jentink. Notes Leid. Mus., 1879, p. 142; Dobson. Mon. Insectiv., I. 1882. p. 71. Madagascar.
- spinosus*, Desm., Mamm., I, 1820, p. 162; Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 60; Blainv., Ostéog., pl. VI. »
1255. **Telfairi**, Martin. P. Z. S., 1838, p. 17; Wagn., Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 549; V, 1855. p. 585; Thomas, P. Z. S., 1892. p. 500 (*Echinops*). Madagascar.

- nigrescens*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, Madagascar.
p. 29, pl. 3 et 4 (cran.).
- Mivarti*, Grandid., Rev. et Mag. Zool., »
1869, p. 338.
- a. — *palescens*, Thomas, P. Z. S., 1892, p. 501 Madagascar merid.
(Echinops).

Subf. 2. **Oryzoryctinae.**249. **Oryzoricetes**, Grandidier, 1870.

1256. **hova**, Grandidier, Rev. et Mag. Zool., 1870, Madagascar inter.,
p. 50; Dobson, Monogr. Insectiv., Part I, Ankay. Antsianak.
1882, p. 72.
1257. **tetradactylus**, M.-Edw. et Grand., Le Naturaliste, IV, 1882, p. 55. Madagascar inter.,
Imerina.
1258. **gracilis**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar,
p. 321. Ambolimitobo.
1259. **niger**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar, prope
p. 322. Sirabé. Ampitambé.

250. **Microgale**, O. Thomas, 1882.

1260. **longicaudata**, Thomas, Journ. Linn. Soc., Zool., XVI, 1882, p. 319, fig. (caput, cran. Madagascar. Betsileo
dent.), p. 320; Dobson, Mon. Insectiv., II, orient., Sylva
p. 86 a. pl. VIII, fig. 3, 3f. Ankâfana.
1261. **Cowani**, Thomas, Journ. Linn. Soc., Zool., XVI, 1882, p. 320; Dobson, Mon. Insectiv., Madagascar. Betsileo
II, p. 86 b. pl. VIII, fig. 4, 4e. orient., Sylva
Ankâfana.
1262. **Dobsoni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1884, Madag., Betsileo cent.,
p. 337. Sylva Nandêsen.
1263. **crassipes**, M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 7^e Série, Madagascar.
XV, 1893, p. 97.
1264. **Thomasi**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar, Betsileo
p. 320. sept-or.
1265. **Talazaci**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar, Betsileo
p. 320. merid.
1266. **longirostris**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar.
p. 321. Ambitambé.

251. **Limnogale**, Forsyth Major, 1896.

1267. **mergulus**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar.
p. 319. Reg. Betsileo.

Familia XI. **Chrysochloridae.**252. **Chrysochloris**, G. Cuv., 1800.*Amblysona*, Pomel, 1848: *Chalcochloris*, Mivart, 1868.A. **Chrysochloris.**

1268. **aurea**, Pallas, Zimm., Geog. Ges., II, 1778, p. 391; Schreb., Säug., III, 1778, p. 562 (Talpa); Owen, Odont., II, p. 26, pl. 110, fig. 1 (dent.); Dobson, Monog. Insectiv., Part II, p. 109, pl. XI, fig. 1 (osteol.). Africa merid., Colonia
Cap. Bonae-Spei
(Cape-Town), flum.
Swelendam, Caffreria,
Hottentotia.
- ? *ecaudata et asiatica*, L., Sys. Nat., 1766, p. 73. »
- inaurata*, Schreb., l. c., p. 562, pl. 157; Wagner, Suppl., II, 1841, p. 122 (Talpa). »
- auratus*, Vosmaer, Besch. Groeng. Mol., 1787, fig.; Guérin, Icon. Mam., pl. XI, fig. 3 (Sorex). »
- capensis*, Shaw, Gen. Zool., 1800, p. 521; Smith, South-Afr. Zool. Journ., II, 1828, p. 436. »
- aurata*, Licht., Darstell. Neuer Säug., pl. XLI, fig. 1 (1827—34); Blainv., Ostéog., p. 50, pl. 5, 9; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 74. »
- damarensis*, Ogilby, P. Z. S., 1838, p. 5. Africa mer.-occ.,
Damara.
1269. **villosa**, Smith, South-Afr. Zool. Journ., II, 1828, p. 436; African Zool., I, Mam., 1834, p. 33; Dobson, Monog. Insectiv., II, p. 111, pl. XI et XII. Africa merid., Natal.
1270. **Trevelyani**, Günther, P. Z. S., 1875, p. 311, pl. XLIII; Ann. Nat. Hist., XVII, 1875, p. 346, pl. XX, fig. A et B (cran.); Dobson, Monog. Insectiv., II, p. 111, pl. XI. Caffreria, Sylva Pirie.
1271. **Stuhlmanni**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1894, p. 123; Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 35, fig. 20. Africa centrali, Ugogo,
Kinyawanga, Semliki
Occid.
1272. **leucorhina**, M.-Edw. et Huet, Nouv. Archiv. Mus., VIII, 1884, p. 8, pl. I. Congo.
1273. ?**hottentota**, Smith, S.-Af. Zool. Journ., 1829, IV, p. 436; Brown, Ill. Zool., fig. (forsan = *C. rutilans*, fide Dobson). Africa merid.,
Hottentotia.

B. **Amblysomus**, Pomel, 1848.*Chalcochloris*, Mivart, 1867.

1274. **rutilans**, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., Africa merid.-orient.:
 II, 1844, p. 125; Dobson, Mon. Insectiv., Natal, Caffreria.
 II, 1883, p. 112, pl. XI et XII, fig. 15.
 ? *rufa et rubra* (Talpa). Auct. Vet. »
1275. **albirostris**, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., Caffreria, Angola.
 II, 1844, p. 125; V, 1855, p. 581, pl. 39.
1276. **obtusirostris**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., Africa Orient., Inham-
 1852, p. 70, pl. XVIII, fig. 1, pl. XXII, bane (24° lat. merid.).
 fig. 18—23; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 112, pl. XI, fig. 6—6c; Matschie,
 Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 35.

Familia XII. † **Ictopsidae**.253. † **Ictops**, Leidy, 1869.*Stypolophus*, p., Cope, 1880.

1277. † **dakotensis**, Leidy. Ext. Mamm. Faun. † Miocaen. America
 Dak. et Nebrask., 1869, p. 351, pl. XXVI, Sept., Dakota.
 fig. 29, 30; Annual Report. Geol. Surv.,
 1870, p. 364.
1278. † **bicuspis**, Cope. Am. Natur., 1880, p. 746; † Eocaen. America
 Tert. Vertebr., 1884, p. 266, pl. LVIIIb, Sept., Wyoming.
 fig. 2, 3.
1279. † **didelphoïdes**, Cope. Bull. Geol. Surv., VI, † Eocaen. America
 1881, p. 192; Tert. Vertebr., 1884, p. 268, Sept., Wyoming.
 pl. XXVa, fig. 9.

254. † **Mesodectes**, Cope, 1875.*Isacis*, Cope, 1873 (nom. preoccup.).

1280. † **caniculus**, Cope. Pal. Bull., N° 16, 1873, † Miocaen. America
 p. 3; Tert. Vert., 1884, p. 805, pl. LXII, Sept., Colorado.
 fig. 33—50.

255. † **Geolabis**, Cope, 1884.

Domnina, p., Cope, 1874.

1281. † **rhynchaeus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 808. † Miocaen. America
 pl. LXII. fig. 30—32. Sept., Colorado.
sp. (*Domnina*). Cope, Ann. Report., »
 1873 (1874), p. 469.

256. † **Leptictis**, Leidy, 1869.

1282. † **Haydeni**, Leidy, Ext. Mamm. Fauna, 1869. † Miocaen. America
 pl. XXVI. fig. 25—28; Cope, Amer. Nat., Sept., Dakota.
 XIII, 1884, p. 479, fig. 22.

257. † **Diacodon**, Cope, 1875, nec 1882—83.

1283. † **alticuspis**, Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New- † Eocaen. America
 Mexico, 1875, p. 12; Report Survey West Sept., Nov.-Mexico.
 of 100 merid., 1875—77, IV, p. 132.
 pl. XLV, fig. 19; Am. Nat., 1884, p. 350,
 fig. 18a.
 1284. † **celatus**, Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New- † Eocaen. America
 Mexico, 1875, p. 12; Report Surv. West Sept., Nov.-Mexico.
 100 merid., 1875—77, IV, p. 133, pl. XLV,
 fig. 20; Am. Nat., 1884, p. 350, fig. 18b.
 1285. †? **Pomelii**, Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. † Eocaen. infer. Gallia
 Reims, 1881, p. 10 (nomen nudum). sept.-orient., Reims.

258. † **Centetodon**, Marsh, 1872.

1286. † **pulcher**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, † Eocaen. America
 1872, p. 209. Sept., Wyoming.
 1287. † **altidens**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, † Eocaen. Wyoming.
 1872, p. 214.

259. † **Passalacodon**, Marsh, 1872.

1288. † **littoralis**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, † Eocaen. Wyoming.
 1872, p. 209.

260. † **Anisacodon**, Marsh, 1872.

1289. † **elegans**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872. † Eocaen. Wyoming.
 p. 209.

261. †**Centracodon**, Marsh, 1872.

1290. †**delicatus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, †Eocaen. Wyoming.
1872. p. 215.

262. †**Entomodon**, Marsh, 1872.

1291. †**comptus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, †Eocaen. Wyoming.
1872, p. 214.

263. †**Entomacodon**, Marsh, 1872.

1292. †**minutus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872. †Eocaen. Wyoming.
p. 214.

- †**angustidens**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, †Eocaen. Wyoming.
1872. p. 222.

264. †**Euryacodon**, Marsh, 1872.

1293. †**lepidus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872. †Eocaen. Wyoming.
p. 223.

Incertae Sedis.

Familia XIII. †**Necrolestidae**.

265. †**Necrolestes**, Ameghino, 1891.

1294. †**patagonensis**, Amegh., Revista Argent., †Eocaen. America
I, 1891, p. 303; Enum. Synopt. Mam. foss. austral., Patagonia.
Patag., 1894, p. 107, fig. 43.
-

CATALOGUS
MAMMALIUM

TAM VIVENTIIUM QUAM FOSSILIIUM

A DOCTORE

E.-L. TROUESSART,

Parisiis.

NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).

FASCICULUS II.

CARNIVORA, PINNIPEDIA, RODENTIA I.
(PROTROGOMORPHA ET SCIUROMORPHA.)



BEROLINI

R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

1897.



Ordo VI. Carnivora.

Subordo 1. † **Creodonta.**¹⁾

Index bibliographicus.

1884. Cope, The Creodonta (American Naturalist, 1884, p. 255. 278).
1887. Schlosser, Die Affen, etc., Creodonten etc., Europas (Beitr. Pal. (Esterr.-Ung., VI, 1887 et IX, 1889).
1892. Scott, Revision of the North-American Creodonta (Proceed. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, 1892, p. 291—323).
1893. Zittel, Handbuch der Paläontologie, IV (cum bibliogr. extensiore).
1895. Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 20 et 26.

Familia I. † **Oxyclaenidae.**

Oxyclaenidae et *Chriacidae* (Osborn et Earle, 1895).²⁾

266. † **Oxyclaenus**, Cope, 1883.

Mioclaenus, p., Cope, 1881.

1295. † **cuspidatus**, Cope. Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer.
XX, 1883, p. 312; Scott. Proc. Acad. Nat. America Sept., Nov.-
Sc. Philad., 1892, p. 295. Mexico, Puerco.

267. † **Chriacus**, Cope, 1883.

Lipodectes, p., et *Pelycodus*, p., Cope, 1881; *Tomitherium*, p., *Delta-*
therium, p., *Hyopsodus*, p., Cope (anteà), 1880.

1296. † **truncatus**, Cope. Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer.
1883, p. 313; Tert. Vert., 1884, p. 740; Nov.-Mexico, Puerco.
Synopsis Puerco Series (Trans. Am. Phil. Soc.),
1888, p. 337, fig. 9.

¹⁾ Subordo incertae sedis »† *Sparassodonta*« (Ameghino), in *Didelphibus* collocabitur.

²⁾ Fide Osborn et Earle (1895), *Chriacidae* affines sunt *Prosimiis* potius quam *Creodontibus* (Vide: Bull. Am. Mus., VII, p. 20—21). Classificatio Zitteli (Handb. d. Palaeont., 1893), hic sequitur, confusionibus vitandis.

1297. †**pelvidens**, Cope, Am. Nat., 1881, p. 1019: Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 151; Proc. Acad. Philad., 1883, p. 80; Tert. Vert., 1884, p. 225, pl. 23d et 24e; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1298. †**Baldwini**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1882, p. 463; Tert. Vert., 1884, p. 282, pl. 23d, fig. 12; p. 328, pl. 25f, fig. 16; Syn. Puerco Series, 1888, p. 340; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 21. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1299. †**stenops**, Cope, Synops. Puerco Series, 1888, p. 341. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1300. †**angulatus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 151; Proc. Acad. Philad., 1883, p. 80; Tert. Vert., 1884, p. 231, pl. 24e, fig. 4. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

268. †**Protochriacus**, Scott, 1892.

Chriacus, p., Cope, 1888; *Tricentes*, p., Cope, 1883.

1301. †**priscus**, Cope, Synops. Puerco Series, 1888, p. 337; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 22. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico. Puerco.
1302. †**simplex**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XXI, 1883, p. 314; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 22. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1303. †**attenuatus**, Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 22. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

269. †**Epichriacus**, Scott, 1892.

Chriacus, p., Cope, 1888.

1304. †**Schlosserianus**, Cope, Synopsis Puerco Series, 1888, p. 338; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

270. †**Pentacodon**, Scott, 1892.

Chriacus, p., Cope, 1888.

1305. †**inversus**, Cope, Syn. Puerco Ser., 1888, p. 342; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

271. †**Loxolophus**, Cope, 1885.*Chriacus*, p., Cope, 1883.

1306. †**Hyattanus**, Cope, Am. Nat., 1885, p. 385; † Eocaen. infer. Nov.-
Trans. Am. Phil. Soc., XVI, part 2, p. 304; Mexico, Puerco.
Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 297.

adapinus, Cope, Am. Nat., 1885, p. 386. »272. †**Tricentes**, Cope, 1883.*Mioclaemus*, p., Cope, 1881.

1307. †**bucculentus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer. Nov.-
1883, p. 555; 1884, p. 315; Tert. Vert. Mexico, Puerco.
1884, p. 341, pl. 24 g, fig. 10; Synops.
Puerco Ser., 1888, p. 336, fig. 7; Scott,
Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 297;
Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895,
p. 24.

1308. †**crassicollidens**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer. Nov.-
1883, p. 315; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Mexico.
1892, p. 297.

1309. †**subtrigonus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer. Nov.-
1881, p. 491; 1884, p. 315; Tert. Vert. Mexico.
1884, p. 338, pl. 24 f, fig. 4, 57 f, fig. 5;
Scott, Proc. Ac. Nat. Sc., 1892, p. 297.

1310. †**angustus**, Cope, Amer. Nat., 1881, p. 831. † Eocaen. infer. Nov.-
Mexico.

273. †**Ellipsodon**, Scott, 1892.*Tricentes*, p., Cope, 1883.

1311. †**inaequidens**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer. Nov.-
1883, p. 317; Synops. Puerco Ser., 1888, Mexico, Puerco.
p. 336, fig. 8; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc.
Philad., 1892, p. 298.

Familia II. † **Arctocyonidae.**274. † **Arctocyon**, Blainv., 1841.

Palaeocyon, Blainv. (anteà), nec Lund., *Hyodectes* et *Heteroborus*,
Cope, 1880.

1312. † **primaevus**, Blainv., Ostéog., G. *Subursus*, p. 73. pl. 13: Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859. p. 108; Schlosser, Beitr. Pal. Öst.-Ung., 1887. p. 222. † Eocaen. Gallia orient., La Fère (Aisne).
1313. † **Gervaisi**, Lemoine. Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878. p. 95, 96, pl. I, fig. 2; Ann. Sc. Nat., VIII, p. 14, pl. 1—4; Cope, Am. phil. Soc., 1880. p. 78; Lemoine, Bull. Soc. Géol., XIII, 1883. pl. XII, fig. 42; XIX, 1891. p. 272. pl. X, fig. 22—24; Schlosser, Beit. Pal. Öst.-Ung., 1887. p. 222. † Eocaen. infer. Gallia orient., Nogent (Marne).
1314. † **Duelii**, Lem., Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878. p. 97. pl. I, fig. 3; Ann. Sc. Nat., VIII, p. 26. pl. 3, fig. 1, 2; Cope, Am. phil. Soc., 1880. XIX, p. 78; Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1883. pl. XII, fig. 42; XIX, 1891. p. 272. pl. X, fig. 22—24; Schloss., Beit. Pal. Öst.-Ung., 1887. p. 222. † Eocaen. infer. Gallia orient., Cernay (prope Reims. Marne).

275. † **Conaspidotherium**, Lemoine, 1891.

1315. †? **Ameghinoi**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891. p. 275. pl. X, fig. 30. † Eocaen. infer. Gallia (Reims).

276. † **Arctocyonides**, Lemoine, 1891.

1316. † **sp.**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 275, pl. X, fig. 25—29. † Eocaen. infer. Gallia (Reims).

277. † **Adracon**, Filhol, 1884.

1317. † **quercyi**, Filh., Bull. Soc. Philom., 1884 —85. IX, p. 19. † Eocaen. Gallia merid.

278. † **Claenodon**, Scott, 1892.

Mioclaenus, p., Cope, 1883.

1318. † **ferox**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1883. p. 547; Tert. Vert., 1884. p. 328, pl. 24. f. et 24. g; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892. p. 298, 299; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895. p. 27. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico. Puerto.

1319. † **corrugatus**. Cope, Tert. Vert., 1884, p. 341, pl. 24, f. et 24, g; Synops. Puerco Ser., 1888, p. 332; Scott, l. c., 1892, p. 299.

jerox, p., Cope (anteà).

† Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

»

1320. † **protogonioides**. Cope, Am. Nat., 1882, p. 833; Tert. Vert., 1884, p. 340, pl. 24, g, et 25, f; Synops. Puerco Ser., 1888, p. 329.

† Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

279. † **Tetraclaenodon**, Scott, 1892.

Mioclænus, p., Cope, 1888.

1321. † **Flowerianus**, Cope, Synopsis Puerco Series, 1888, p. 330; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 300.

† Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

280. † **Plesiestonyx**, Lemoine, 1891.

1322. **Munieri**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 276, pl. X, fig. 31, 32.

† Eocaen. infer. Cernay (Reims).

281. † **Anacodon**, Cope, 1881.

1323. † **ursidens**. Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 427, pl. 25, c; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 115, fig. 13; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 300.

† Eocaen. America Sept., Wyoming (Wasatch).

Familia III. † **Triisodontidae**.

282. † **Triisodon**, Cope, 1881.

Diacodon, p., et *Goniacodon*, p., Cope.

1324. † **quivirensis**, Cope, Am. Nat., 1881, p. 667; Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 485; Tert. Vert., 1884, p. 270, 272, pl. 25, c; Am. Nat., 1884, p. 257, fig. 1 et p. 350; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 301.

† Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

1325. † **biculminatus**, Cope, Synops. Puerco Series, 1888, p. 342; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 301; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 28, fig. 7.

† Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1326. † **Heilprinianus**, Cope. Proc. Am. phil. Soc., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 273. pl. 23, d; Synops. Puerco Ser., in Trans. Am. phil. Soc., XVI (2), 1888, p. 321; Scott. Proc. Ac. Phil., 1892, p. 301. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

283. † **Goniacodon**, Cope, 1888.

Diacodon, p., *Triisodon*, p., et *Mioclæmus*, p., Cope.

1327. † **Levisanus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 273. pl. 24f; Trans. Am. phil. Soc., XVI, (2), 1888, p. 321; Scott. Proc. Ac. Phil., 1892, p. 302. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico. Puerco.
1328. † **Gaudryanus**, Cope. Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 326; Scott. l. c., 1892, p. 302. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1329. † **rusticus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1883, p. 310, 311; Trans., l. c., 1888; Scott. l. c., 1892, p. 302. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

284. † **Microclaenodon**, Scott. 1892.

Mioclæmus, *Triisodon* et *Diacodon*, p., Cope.

1330. † **assurgens**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1883, p. 311; Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c.; Scott. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 302. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico. Puerco.

285. † **Sarcotbraustes**, Cope, 1881.

Mioclæmus, p., et *Conoryctes*, p., Cope.

1331. † **antiquus**, Cope. Pal. Bull., N° 34, 1882, p. 193; Proc. Am. phil. Soc., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 347, pl. 24d; Cope. Trans. Am. phil. Soc., 1888 (Synops. Puerco Ser.); Scott. Proc. Ac. Philad., 1892, p. 303; Osborn et Earle. Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 29. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico. Puerco.
1332. † **coryphaeus**, Cope. Am. Nat., 1885, p. 386; Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 323, fig. 1—4; Scott. l. c., 1892, p. 303; Osborn et Earle. l. c., 1895, p. 29. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1333. †**bathygnathus**. Cope. Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c. p. 321; Scott, l. c., 1892, p. 303. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1334. †**crassicuspis**. Cope. Tert. Vert., 1884, p. 201, pl. 23e; Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c. p. 323; Scott, l. c., 1892, p. 303. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

Familia IV. † **Mesonychidae.**

286. † **Dissacus**, Cope, 1881.

Mesonyx, p., Cope (anteà).

1335. †**navajovius**. Cope. Am. Nat., 1881, p. 1019; Tert. Vert., 1884, p. 345, pl. 24g, 25c; Trans. Am. phil. Soc., 1888, p. 344; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 304. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.
1336. †**carnifex**. Cope. Am. Nat., 1882, p. 834; Tert. Vert., 1884, p. 345, 741, pl. 24g; Osborn et Earle. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 30, fig. 8, 9. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1337. †**leptognathus**. Osborn. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 112, fig. 10. † Eocaen. Wyoming (Wasatch).

287. † **Plesidissacus**, Lemoine, 1893.

Dissacus, p., Lem., 1891.

1338. †**europaeus**. Lemoine. Bull. Soc. Géol., 1891, XIX, p. 271, pl. X, fig. 2; 1893, XXI, p. 362, pl. IX, fig. 2, pl. X, fig. 11. † Eocaen. infer. Gallia orient., Cernay (Reims).

288. † **Pachyaena**, Cope, 1874.

Mesonyx, p., Cope (anteà).

1339. †**ossifraga**, Cope. Report West of 100 merid. (1874), 1877, IV, p. 94, pl. 39; Am. Nat., 1881, p. 1019; 1884, p. 264, fig. 6—10; Tert. Vert., 1884, p. 362, pl. 24e, 28a—d; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 305. † Eocaen. Wyoming (Wasatch).
1340. †**gigantea**. Osborn. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 113, fig. 11, 12. † Eocaen. Wyoming.

289. † **Mesonyx**, Cope, 1872.

Synoplotherium, p., Cope, 1872; *Dromocyon*, Marsh. 1876.

1341. † **obtusidens**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 480; Tert. Vert., 1884, p. 355, pl. 26 et 27; Scott, Journ. Ac. N. Sc. Philad., IX, 1886, p. 155, pl. V, VI et VII; Proc. Ac. Phil., 1892, p. 306. † Eocaen. Wyoming (Bridger).
velox, Marsh. Am. Journ. Sc., XII, 1876, p. 403. »
1342. † **lanius**, Cope, Pal. Bull., N° 6, 1872, p. 1; Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 483; Tert. Vert., 1884, p. 358, pl. 27, 28, 29, 58b; Scott, l. c., 1892, p. 306. † Eocaen. Wyoming.
1343. † **uintensis**, Scott, Journ. Ac. N. Sc. Phil., IX, 1886, p. 168; Mamm. Uinta Form., 1889, p. 471, pl. X, fig. 9; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 79, fig. 4. † Eocaen. Wyoming (Uinta).
1344. † **dakotensis**, Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 306. † Eocaen. White-River.

Familia V. † **Proviverridae**.

Leptictidae, Cope (partim).

290. † **Hyaenodictis**, Lemoine, 1879.

1345. † **Filholi**, Lemoine, Assoc. franç. Avanc. des Sc., 1879, p. 5 (separata); Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 271, pl. X, fig. 4. † Eocaen. infer. Gallia orient. Cernay (Reims).
1346. † **Gaudryi**, Lemoine, Bull. Soc. Geol., XIII, 1885, p. 204, pl. XII, fig. 43; XIX, 1891, p. 271, pl. X, fig. 3, 5; Osborn, Proc. Acad. Philad., 1890, p. 60, fig. 3 e. † Eocaen. infer. Cernay.

291. † **Procynictis**, Lemoine, 1885.

1347. † **remensis**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 205, pl. XII, fig. 39; XIX, 1891, p. 270, pl. X, fig. 1; Osborn, Proc. Ac. Philad., 1890, p. 61. † Eocaen. infer. Gallia orient. Cernay (Reims).

292. † **Deltatherium**, Cope. 1880.*Lipodectes*, Cope. 1881.

1348. † **fundaminis**, Cope. Am. Nat., 1880, p. 338: † Eocaen. infer. Nov.-
Tert. Vert., 1884, p. 278, pl. 23 e, 25 a. Mexico (Puercó).
25 d: Am. Nat., 1884, p. 352, fig. 20:
Osborn et Earle. Bull. Am. Mus., VII, 1895,
p. 39, fig. 10. 10.
- penetrans*, Cope. Am. Nat., 1881, p. 1019. »

293. † **Sinopa**, Leidy. 1871.

Stypolophus, Cope. 1872: *Prototomus*, Cope, 1874; *Linnocyon*, Marsh,
1872: *Triconodon*, p. Cope, 1872.

1349. † **rapax**, Leidy. Ann. Rep. Geol. Surv., 1871, † Eocaen. Amer. Sept.,
p. 355: Contrib. Ext. Fauna West. Territ., Wyoming (Bridger).
1873, p. 116, pl. 6, fig. 44: Scott, Proc.
Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 310.
1350. † **verus**, Marsh. Amer. Journ. Sc., IV, 1872, † Eocaen. Wyoming,
p. 126: Scott, l. c., 1892, p. 310. (Bridger).
1351. † **agilis**, Marsh. l. c., 1872, p. 204. † Eocaen. Wyoming.
1352. † **pungens**, Cope. Proc. Am. phil. Soc., 1872, † Eocaen. Wyoming,
p. 466: Tert. Vert., 1884, p. 291, pl. 24,
fig. 8.
1353. † **insectivorus**, Cope. l. c., 1872, p. 469: † Eocaen. Wyoming.
Tert. Vert., p. 290, pl. 24, fig. 10, 11.
1354. † **brevicalcaratus**, Cope, l. c., 1872, p. 459: † Eocaen. Wyoming.
Tert. Vert., p. 291, pl. 24, fig. 9.
1355. † **aculeatus**, Cope. l. c., 1872, p. 460 (Tri- † Eocaen. Nov.-Mexico
conodon); Rep. Survey West 100 Merid., (Wasatch).
1877, part 2, p. 112; Tert. Vert., 1884,
p. 299, pl. 24 et 27.
1356. † **viverrinus**, Cope. Rep. Vert. foss. New- † Eocaen. N.-Mexico.
Mexico, 1874, p. 13: Final Report Survey
West 100 Merid., 1877, p. 112, pl. 38.
1357. † **secundarius**, Cope. Syst. Cat. Vert. foss. † Eocaen. N.-Mexico.
N.-Mexico. 1875, p. 9: Final Report, l. c.,
1877, p. 115.
1358. † **multicuspis**, Cope. Syst. Cat., l. c., 1875, † Eocaen. N.-Mexico.
p. 10: Final Report, l. c., 1877, p. 116,
pl. 39, fig. 12—14.

1359. †**strenuus**, Cope, Syst. Cat., l. c., 1875. † Eocaen. Amer. sept.
p. 10: Final Report, l. c., 1877, p. 117. (Wasatch).
pl. 39, fig. 11: Am. Nat., 1880, p. 746.
1360. †**hians**, Cope, Rep. Surv. West 100 Mer., † Eocaen. N.-Mexico.
1877, p. 118, pl. 38, fig. 12—20; Scott. Proc. Ac. Phil., 1892, p. 310.
1361. †**Whitiae**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 292. † Eocaen. Wyoming
pl. 25, b, fig. 8—14; Am. Nat., 1884, (Bridger).
p. 347, fig. 13.
strenuus, p., Cope, Bull. Geol. Surv., 1881, »
p. 192 (nec 1875).
1362. †? **palaeonictides**, Lemoine (*Proviverra*). † Eocaen. inf. Gallia
Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1881, p. 8. orient.
1363. †? **sp.**, Rüttimeyer (*Stypolophus*). Abh. † Eocaen. Helvetia
Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 104. (Egerkingen).
pl. VII, fig. 10, 11.

294. †**Protoproviverra**, Lemoine, 1891.

1364. †**Pomelii**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, † Eocaen. inf. Gallia
p. 272, pl. X, fig. 10. orient.

295. †**Proviverra**, Rüttimeyer, 1862.

Sinopa, p., Osborn, Scott et Speir (nec Leidy).

1365. † **typica**, Rüt., Eoc. Säug., 1862, p. 60. † Eocaen. Helvetia et
pl. V, fig. 82—85; Schlosser, Beit. Pal. Gallia orient.
(Est.-Üng., 1887, p. 214, pl. V: Rütim.,
Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 102,
pl. VII, fig. 2—7.
1366. † **americana**, Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. † Eocaen. America
Philad., 1892, p. 311. Sept.
rapax, Osborn, Scott et Speir (*Sinopa*). »
Princeton Expedition (nec Leidy).

296. †**Cynohyaenodon**, Filhol, 1872.

Proviverra, p., Filhol (anteà).

1367. † **Cayluxi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872. † Eocaen. Gallia merid.
p. 15, pl. 14, fig. 11—13; VII, 1876, fig.
94—96; VIII, 1877, fig. 199—208;
Schlosser, Beit. Pal. O.-Üng., 1887, p. 217,
pl. VII, fig. 17.

1368. †**minor**. Filhol. Ann. Sc. Geol., l. c., 1877. †Eocaen. Gallia merid.
p. 28, fig. 197, 198; Schlosser, l. c., 1887.
p. 216.

297. †**Galethylax**, Gervais, 1859.

1369. †**Blainvillei**. Gerv., Zool. et Pal. Franç., †Eocaen. Gallia merid.
1859, pl. XLV, fig. 2 (= ? *Cynohyaenodon*
minor, Filh.); Schlosser, l. c., 1887, p. 217.

298. †**Quercytherium**, Filhol, 1880.

1370. †**tenebrosum**. Filhol. Bull. Soc. Sc. Nat. †Eocaen. Gallia merid.
Toul., V, 1880, p. 48, pl. 4; Ann. Soc. Sc. et Helvetia.
Toul., 1882, p. 30, pl. IV, fig. 13—14;
Bull. Soc. Philom., 1891—92, p. 135, fig.
1—3; Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges.,
XVIII, 1891, p. 106.

299. †**Didelphodus**, Cope, 1882.

Deltatherium, p., Cope, 1881.

1371. †**absarokae**. Cope, Am. Nat., 1881, p. 669; †Eocaen. America
Tert. Vert., 1884, p. 284, pl. 24, e, fig. 13; Sept., Wyoming
Schlosser, Beit. Pal. O.-Ung., 1887, p. 214. (Wasatch).

300. †**Prorhyzaena**, Rüttimeyer, 1891.

1372. †**Egerkingiae**. Rüt., Abh. Schweiz. pal. Ges., †Eocaen. Helvetia.
XVIII, 1891, p. 105, pl. VII, fig. 8.

301. †**Thylacomorphus**, Filhol, 1877.

1373. †**cristatus**. Filhol. Ann. Sc. Géol., VIII, †Eocaen. Gallia merid.
1877, p. 1; Schlosser, Beit. pal. Oest.-Ung.,
1887, p. 223.

Familia VI. †**Palaeonictidae**.

302. †**Palaeonictis**, Blainv., 1841.

Viverra, p., Blainv.

1374. †**gigantea**. Blainv., Ostéog., G. Viverra, †Eocaen. Gallia orient.
1841, p. 76, pl. 13; Gervais, Zool. et Pal. (Oise, Aisne).
Franç., 1859, pl. 25, fig. 11, 12. Schlosser,
Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1887, p. 212.

1375. †**occidentalis**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 104, pl. IV; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 312. †Eocæn. America Septent. (Wasatch).

303. †**Ambloctonus**, Cope, 1875.

1376. †**sinosus**, Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New-Mexico, 1875, p. 7, 8; Report Survey West 100 Merid., 1877, p. 91, pl. 33; Am. Nat., 1884, p. 262, fig. p. 257; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 106, fig. 8; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 313. †Eocæn. Nov.-Mexico (Wasatch).

304. †**Patriofelis**, Leidy, 1871.

Linnofelis et Oreocyon, Marsh, 1872.

1377. †**ulta**, Leidy, Ann. Rep. Geol. Surv., 1871, p. 355; Contr. Ext. Fauna West. Terr., 1873, p. 114, pl. 2, fig. 10, pl. 6, fig. 20; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 97, fig. 4; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 313. †Eocæn. Wyoming (Bridger).
lutidens, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 203. »
1378. †**ferox**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 202; Wortmann, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 129, fig. 1—5 et pl. I. †Eocæn. Wyoming (Bridger).
1379. †**Leidyanus**, Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 98, fig. 5; Scott, l. c., 1892, p. 313. †Eocæn. Wyoming (Bridger).

Familia VII. †**Hyaenodontidae.**

305. †**Oxyaena**, Cope, 1874.

1380. †**morsitans**, Cope, Rep. Vert. foss. N.-Mexico, 1874, p. 12; Rep. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 98, pl. 34, fig. 1—13, 35, fig. 1—5; Amer. Nat., 1884, p. 257, fig. 8; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 315. †Eocæn. Nov.-Mexico (Wasatch).
1381. †**lupina**, Cope, Rep. Vert., l. c., 1874, p. 11; Rep. Surv., l. c., 1877, p. 101, pl. 34, fig. 14—37, 35, fig. 1—5; Am. Nat., 1884, p. 257, fig. 9; Osborn, Bull. Am. Mus., IV, 1892, p. 108, fig. 9. †Eocæn. N.-Mexico.

1382. †**forcipata**. Cope, Rep. Vert., l. c., 1874, p. 12; Rep. Surv., l. c., 1877, p. 105, pl. 35, fig. 7—12; 36, 37, fig. 1—5; Tert. Vert., 1884, p. 318, pl. 24, c, fig. 11—16, 24, d, fig. 1—18; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 109.

†Eocæn. N.-Mexico.

1383. †**Galliae**. Filhol, Bull. Soc. Philom., 1882, VI, p. 120; Bull. Soc. Sc. Nat. Toulouse (1880), V, 1882, p. 32; Ann. Soc. Toul., 1884, p. 23, pl. VII, fig. 6, 7; Schlosser, Beitr. Pal. Öst.-Ung., 1887, p. 205; 1889, p. 70; Lydekker, Cat. foss. Mam. Brit. Mus., I, 1885, p. 35, fig. 3.

†Eocæn. Gallia merid.
(Quercy).

306. †**Protopsalis**, Cope, 1880.

1384. †**tigrinus**. Cope, Am. Nat., 1880, p. 745; Bull. Geol. Surv., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 322, pl. 25, b, fig. 1—7; Am. Nat., 1884, p. 482, fig. 27; Scott, Journ. Ac. Philad., IX, 1886, p. 174; Schlosser, Beit. Pal. Ö.-Ung., 1887, p. 210; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 316.

†Eocæn. Wyoming
(Bridger).

307. †**Hemipsalodon**, Cope, 1885.

1385. †**grandis**. Cope, Am. Nat., 1885, p. 163; Geol. Survey Canada, Pal., III, 1891, p. 6, pl. 2 et 3; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 317.

†Miocæn. Canada.

308. †**Pterodon**, Blainv., 1839.

Hyarnodon, p., Pictet.

1386. †**dasyuroïdes**. Blainv., Ann. Franç. et Etr. d'Anat. et Phys., III, 1839, p. 23; Gerv., Zool. et Pal. fr., 1859, p. 236, pl. 26, fig. 7—9, pl. 28, fig. 15; Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 214, pl. 33, fig. 164—166; 34, fig. 188; Bull. Soc. Toulouse (1880), 1882, V, p. 43, pl. 2, 3; Ann. l. c., 1884, p. 22, pl. 5, 6; Schlosser, Beitr. Pal. Ö.-Ung., 1887, p. 197, pl. 5; 1889, p. 70; Rütimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 99, pl. VII, fig. 16.

†Eocæn. Gallia et
Helvetia.

- parisiensis*, Blainv., Ostéog., G. Subursus. † Eocæn. Gallia et
p. 48. pl. 12: »Thylacine des platrières«. Helvetia.
Cuv., Oss. foss., 1825.
? *Cuvieri*, Pomel, 1846. »
1387. † **magnus**, Rütim., Abh. Schweiz. pal. Ges. † Eocæn. Helvetia.
XVIII, 1891, p. 99. pl. VII. fig. 17.
1388. † **Coquandi**, Pomel, Cat. Meth. Vert. foss. † Eocæn. Gallia.
Allier, 1851, p. 117.
1389. † **biincisivus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII. † Eocæn. Gallia.
1876. p. 218. pl. 36. fig. 184—187; Bull.
Soc. Toul. (1880). 1882. V. p. 43; Schlosser.
Beitr. pal. O.-Ung., 1887. p. 198. pl. 5.
1390. † **Quercyi**, Filh., Bull. Soc. Sc. Nat. Toul. † Eocæn. Gallia.
(1880). 1882. V. p. 44; Schlosser. l. c.
1887. p. 198.
309. † **Pseudopteron**, Schlosser. 1887.
1391. † **ganodus**, Schloss., Beitr. pal. (Est.-Ung., † Eocæn. Gallia
VI. 1887. p. 201. pl. V; VIII. 1889. p. 71. merid.
310. † **Apterodon**, Fischer. 1880.
Dasyurodon, Andreae. 1887.
1392. † **Gaudryi**, Fischer, Bull. Soc. Géol., VIII. † Eocæn. sup. Gallia
1879—80, p. 288. merid. et Germania
Flonheimensis, Andr., Ber. Senck. Ges. (Hessia).
Frankf., 1887, p. 125. pl. IV; Schlosser.
Beit. pal. O.-Ung., 1887. p. 223.
311. † **Thereutherium**, Filhol. 1877.
1393. † **thylacodes**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII. † Eocæn. sup. Gallia
1877. p. 222. fig. 189—196; Schlosser. merid. (Quercy).
Beit. pal. O.-Ung., 1887. p. 203. pl. IV et V.
312. † **Hyaenodon**, Laizer et Parieu, 1838.
Taxotherium, Blainv., 1841; *Pterodon*, p., Pomel; *Nasua*, p. v. Meyer.
1394. † **brachyrhynchus**, Blainv., Ostéog. G. *Canis*, † Eocæn sup. Gallia.
1842, p. 113; Pomel, Bull. Soc. Géol., 1846.
IV, p. 392; Cuv., Oss. foss. III. p. 271.
pl. 69, fig. 2—4; Gervais, Zool. et Pal. fr.,
1859. p. 233. pl. 25. fig. 8; Filhol, Ann.
Soc. Sc. Toulouse, 1882. p. 9. pl. 1; 1884.
p. 18. pl. III. IV; Schloss., Beitr. pal. O.-Ung.,
1887. p. 183; 1889. p. 71.

- parisiense*, Blainv. (ex Cuv., l. c.): v. Meyer: Laurillard. † Eocæn. sup. Gallia.
- Requieni*, Gervais, C.-R. Ac. Sc., 1846. XXII, p. 846; Zool. et Pal. fr., 1848, I. p. 129 (partim, fide Schlosser, 1887). »
1395. † **Schlosseri**, Rütim., Abh. Schw. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 100, pl. VII, fig. 13, 14. † Eocæn. sup. Helvetia.
1396. † **Heberti**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1874, XI, p. 16; Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 191, pl. XXXII, fig. 157, 160. † Eocæn. sup. Gallia merid.
1397. † **sp.**, Schlosser, Beit. pal. Öst.-Ung., 1887, p. 182, pl. IV. † Eocæn. sup. Gallia.
1398. † **Requieni**, Gerv., C.-R. Ac. Sc., XXII, 1846, p. 846; Zool. et Pal. Franç., 1^o Ed., 1852, p. 129; 2^e Ed., 1859, pl. 11, 12, 25; Filhol, Annal. Sc. Géol., III, 1872, fig. 36—38; VII, 1876, p. 194. † Eocæn. sup. Gallia.
1399. † **Aymardi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1883, p. 48, pl. VII, fig. 22^{bis}. † Eocæn. sup. Gallia.
1400. † **minor**, Gerv., Zool. et Pal. fr., 1^o Ed., 1852, p. 129; 2^e Ed., 1859, pl. 25; Lydekker, Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 25. † Eocæn. Gallia et Ins. Britannia.
1401. † **Cayluxi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 205, pl. XXXI, fig. 147—149 et 154—156. † Eocæn. sup. Gallia.
1402. † **dubius**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, p. 29, pl. XVII, fig. 36—41; VII, 1876, p. 198, pl. XXXV, fig. 178, 182 et 183. † Eocæn. sup. Gallia.
1403. † **Laurillardi**, Pomel, Catal. Méthod., 1853, p. 115; Filhol, Bull. Soc. Philom., VI, 1882, p. 122. † Eocæn. sup. et Miocæn. inf. Gallia.
- a. — vulpinus*, Gervais, Journ. Zool., II, 1873, p. 374, pl. XVI, fig. 3—5; Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 209, pl. XXII, fig. 79, 80; XXXI, fig. 150—153; XXXIV, fig. 168—175; Lydekker, Cat. foss. Mamm. Brit. Mus., 1885, p. 28. »
- exiguus*, Gervais, Zool. et Pal. Gén., II, p. 52, pl. XIII, fig. 1—4. »

1404. † **Filholi**, Schlosser, Beitr. Pal. Öst.-Ung., VI, 1887, p. 189. † Eocaen. sup. Gallia.
vulpinus, p., Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876. »
 pl. XXXIV, fig. 167.
1405. † **compressus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 201, pl. XXXIII, fig. 161—163. † Eocaen. sup. Gallia.
1406. † **leptorhynchus**, Laiz. et Parieu, C.-R. Acad. Sc., 1838, VII, p. 442; Ann. Sc. Nat., 1839, p. 27; Gerv., Zool. et Pal. fr., 1859, p. 233, pl. XXV, fig. 10; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 180, pl. XXIX, fig. 143, XXX, fig. 144—146. † Miocaen. inf. Gallia et Germania.
1407. † **sp.**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 78, fig. 3. † Eocaen. sup. America sept. (Uinta, Utah).
1408. † **horridus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 392; Ext. Mam. Dakota and Nebraska, 1869, p. 39, pl. III; Cope, Tert. Vert., 1884, pl. 67, a, fig. 1; Scott, Journ. Acad. Philad., IX, 1886, p. 175, pl. VII, fig. 4—6. † Miocaen. America sept.
1409. † **crucians**, Leidy, Ext. Mam., l. c., 1869, p. 48, pl. V; Osborn et Wortman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VI, 1894, p. 224. † Miocaen. America sept.
1410. † **paucidens**, Osb. et Wortm., Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VI, 1894, p. 223. † Miocaen. America sept.
1411. † **cruentus**, Leidy, Ext. Mam. Dak. and Nebraska, 1869, p. 47, pl. IV, fig. 10, 11; Scott, Journ. Ac. Philad., 1886, p. 175, pl. VI, fig. 2. † Miocaen. America sept.
1412. † **leptocephalus**, Scott, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., 1886, p. 175. † Miocaen. America sept.

Familia VIII. † **Miacidae.**

313. † **Didymictis**, Cope, 1875.

Limnocyon, p. Cope (nec Marsh), 1874.

1413. † **Haydenianus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1882, p. 464; Tert. Vert., 1884, p. 306, pl. 23, e; Am. Nat., 1884, p. 484, fig. 30; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 320. † Eocaen. inf. Nov.-Mexico (Puerco).

1414. † **primus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1883, p. 309; Am. Nat., 1884, p. 484. † Eocaen. inf. Nov.-Mexico.
1415. † **protenus**, Cope, Report Vert. foss. New-Mexico, 1874, p. 15; Rep. Survey West 100 Merid., 1877, p. 123, pl. 39; Tert. Vert., 1884, p. 311, pl. 25, d, fig. 4, 5. † Eocaen. Nov.-Mexico (Wasatch).
1416. † **leptomylus**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 908; Bull. Geol. Surv., VI, 1881, p. 191; Tert. Vert., 1884, p. 309, pl. 25, a, 25 d. † Eocaen. Wyoming (Bridger).
1417. † **Dawkinsianus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 191; Tert. Vert. 1884, p. 310, pl. 25, a; Am. Nat., 1884, p. 484, fig. 30. † Eocaen. Wyoming.
1418. † **massetericus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1881, p. 159; Tert. Vert., 1884, p. 312, pl. 24, c; Am. Nat., 1884, p. 484, fig. 29. † Eocaen. Wyoming.
1419. † **curtidens**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1882, p. 160; Tert. Vert., 1884, p. 313, pl. 24, d. † Eocaen. Wyoming.
1420. † **altidens**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 746; Bull. Geol. Surv., VI, 1881, p. 190; Tert. Vert., 1884, p. 307, pl. 25, a; Scott, Journ. Ac. Philad., IX, 1886, p. 169. † Eocaen. Wyoming.

314. † **Miacis**, Cope, 1872.

Uintacyon, Leidy, 1872; *Viverravus*, p., Cope (nec Marsh); *Amphicyon*, p., Scott et Osb.; *Vulpavus*, Marsh, 1871, etc.

1421. † **parvivorus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 472; Tert. Vert., 1884, p. 304, pl. 24, fig. 12; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 320. † Eocaen. Wyoming (Bridger).
1422. † **edax**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1872, p. 277; Contrib. Ext. Faun. West. Territ., 1873, p. 118, pl. 27, fig. 6—10. † Eocaen. Wyoming.
1423. † **vorax**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1872, p. 277; Contrib., l. c., 1873, p. 120, pl. 27, fig. 11—13. † Eocaen. Wyoming.
1424. † **bathygnathus**, Scott, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., 1886, IX, p. 172. † Eocaen. Wyoming.

1425. † **canavus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 189: Tert. Vert., 1884, p. 302: Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 111. † Eocaen. Wyoming.
1426. † **brevirostris**, Cope, Bull. Geol. Surv., 1881, p. 190: Tert. Vert., 1884, p. 303, pl. 24, d. fig. 12. † Eocaen. Wyoming.
1427. † **vulpinus**, Scott et Osborn, Proc. Am. phil. Soc., XXIV, 1887, p. 255: Mam. Uinta-Form., 1889, p. 473. † Eocaen. (Utah. Uinta).
1428. † **uintensis**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 77, fig. 2. † Eocaen. (Uinta).
1429. †? **vetus**, Marsh, Am. Journ. Sc. and Art., IV, 1872, p. 126 (Limnoc.). † Eocaen. Wyoming (Bridger).
1430. †? **agilis**, Marsh, Am. Journ., l. c., IV, 1872, p. 204 (Limnocyon); Schloss., Beitr. pal. (Est.-Ung., VIII, 1889, p. 62—64. † Eocaen. Wyoming.
1431. †? **palustris**, Marsh, Am. Journ., l. c., II, 1871, 2, p. 124 (Vulpavus); Schlosser, l. c., VIII, 1889, p. 62. † Eocaen. Wyoming.
1432. † **sp.**, Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1881, p. 10. † Eocaen. Gallia orient.
1433. † **exilis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 139, fig. 97—101 (Cynodictis); Gaudry, Enchainements, Mam., p. 215, fig. 283: Schlosser, l. c., 1889, p. 56. † Eocaen. Gallia merid. (Quercy).

315. † **Viverravus**, Marsh, 1872.

Limnocyon, p. et *Miacis*, p., Marsh.

1434. † **gracilis**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 128: Schloss., Beitr. pal. O.-Ung., VIII, 1889, p. 63: Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 321. † Eocaen. Wyoming (Bridger).
1435. † **nitidus**, Marsh, Am. Journ., l. c., 1872, p. 205. † Eocaen. Wyoming.
1436. † **riparius**, Marsh, Am. Journ., l. c., 1872, p. 203: Schloss., l. c., 1889, p. 63. † Eocaen. Wyoming.

316. † **Thinocyon**, Marsh, 1872.

Miacis, p. Marsh.

1437. † **velox**, Marsh. Am. Journ. Sc. and Arts, IV, 1872, p. 204; Schlosser. l. c., VIII, 1889, p. 63; Scott. Proc. Ac. Philad., 1892, p. 321. † Eocaen. Wyoming (Bridger).

Incertae sedis.

317. † **Paradoxodon**, Scott, 1892.

Chriacus, p., Cope, 1888.

1438. † **Rütimeyeranus**, Cope. Synops. Puero Serie. 1888, p. 340; Scott. Proc. Ac. Philad., 1892, p. 323. † Eocaen. Nov.-Mexico (Puero).

318. † **Carcinodon**, Scott, 1892.

Mioclaenus, p., Cope, 1888.

1439. † **Filholianus**, Cope. Synops. Puero Serie. 1888, p. 329; Scott. Proc. Ac. Philad., 1892, p. 323. † Eocaen. N.-Mexico.

319. † **Harpalodon**, Marsh, 1872.

1440. † **sylvestris**, Marsh. Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 216. † Eocaen. Wyoming.

1441. † **vulpinus**, Marsh. Am. Journ., 1872, p. 217; Schlosser. Beit. pal. O.-Ung., VIII, 1889, p. 64. † Eocaen. Wyoming.

320. † **Ziphacodon**, Marsh, 1872.

1442. † **rugatus**, Marsh. Am. Journ., 1872, p. 216. † Eocaen. Wyoming.

321. † **Tricuspiodon**, Lemoine, 1884.

1443. † **Rütimeyeri**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1884—85, p. 205, pl. XII, fig. 44; XIX, 1891, p. 272, pl. X, fig. 6—9. † Eocaen. Gallia orient.

322. † **Argillotherium**, Davies. 1884.1444. † **toliapicum**. Davies, Geol. Mag., I, 1884.
p. 438.† Eocaen.
Ins. Britannia.Subordo II. **Carnivora Vera**
seu *Fissipedia*.

Index Bibliographicus.

1869. **J. E. Gray**, Catalogue of Carnivorous, Pachydermatous and Edentate Mammalia in Brit. Mus., 1869.
1895. **R. Lydekker**, Carnivora (Vol. I: *Cats*, etc. id est: *Felidae* et *Viverridae*), in Allen's Library.

Distributio Geographica.

1893. **Carl Grevé**, Die Geographische Verbreitung der jetzt lebenden Raubthiere (Nova Acta K. Leop.-Carol. Deutsch. Akad. Naturf. zu Halle. Band LXIII N^o 1).

Zoologia et Palaeontologia.

1895. **H. Winge**, Jordfundne . . . (*Carnivora*), fra Brasilien, cum Appendice de Classificatione. etc. p. 43—103 (E Museo Lundii. 1895).

Familia I. **Ursidae**.Subfam. 1. **Ursinae**.323. **Ursus**, L., 1766.

1850. — **Middendorff**, Verhandl. Mineral. Ges. St Petersburg. 1850—51. p. 74.
id., Reise in Nord und Ost Siberia, Zool., 1853.
1864. — **Gray**, P. Z. S., 1864. p. 679.
1889. — **Schäff**, Archiv. für Naturg., 1889. I. p. 244.
1894. — **Brown**, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1894. p. 119.
1896. — **Merriam**, Proc. Biol. Soc. Washington. VIII. 1896, p. 147.

A. **Thalassarctos**, Gray, 1825.

1445. **maritimus**. Desm., Mam., 1820. p. 165: Regionibus arcticis
Schreb., Säug., p. 513. pl. 141: F. Cuv., orbis: Europa, Asia.
Mam., pl. 219: Blainv., Ostéog., G. Ursus. Japon et America.
pl. 1—5. Groënland, Spitzberg.
marinus, Pall., Reis., III. p. 691. Nova-Zemlia, etc.
polaris, Shaw, Mus. Lev., I. p. 7. pl. II. »
albus, Briss., Regn. Anim., p. 260. »

- † *fossilis*, Zimm., Jahrb. Mineral., 1845, p. 73; Caste, Journ. Geol. Soc. Dublin, X, 1864, p. 114; Brandt-Woldrich, Mem. Acad. Petersb., 1887, p. 49.
- † Pleistocaen. Europa central., Rossia, Germania.

B. Ursus. p. d.

Danis, Gray, 1825, † *Spelaearctos*, Geoff., 1836; *Myrmarctos*, Gray, 1864; *Euarctos*, Gray, 1864.

1446. † *spelaeus*, Rosenmull., Oss. Foss. Anim., 1794, p. 18; G. Cuv., Oss. Foss., IV, 1812, pl. 20, 21, 27^{bis}; Blainv., Ost., G. Ursus, p. 53; Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1867, pl. XI; Nehring, Tundren und Steppen, 1890, p. 196.
- † Pleistocaen. Europa et Asia sept.
- arctoïdeus*, Blum.: Cuv., Oss. foss., IV, pl. 24, 27^{bis} (juv.) »
- formicatus*, *giganteus*, *leodiensis*, *magnus* et *minutus*, Schmerling. »
- planus*, Oken; *dentifricius*, Meyer; *ferreo-jurassicus*, Jaeger; *metopoleianus* et *Pittorei*, Serres. »
- neshersensis*, Croiz. et Job.: *Gaudryi*, Filhol. »
- a. — Var. *minor*, Gaudry, Mat. Hist. Temps Quatern., IV, 1892, p. 108, pl. XX—XXII. † Pleistocaen. Gallia merid.
- b. — *Lartetiumus* et *Letourneuxianus*, Bourg., Notice *Ursidae*, 1868, p. 2; Hist. Djebel-Thaya, 1870, p. 40, 45, pl. 12 (mas.), 2—4 (faem. vel. juv.). † Pleistocaen. Algeria.
1447. † *priscus*, G. Cuv., Rech. Oss. Foss., 1823, IV, pl. XXVII^{bis}, fig. 5, 6; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, p. 247; Brandt-Woldrich, Mém. Acad. Petersb., XXXV, 1887, p. 46. † Pleistocaen. Europa, Anglia, Gallia merid., Gibraltar.
- fossilis*, Goldfuss, Nov. Act. Leop., 1821, X, 2, p. 259. »
- planijrons*, Denny, P. Geol. S. W. R. Yorks., 1864. »
- Bourguignati*, Lartet, Ann. Sc. Nat., 1867, VIII, p. 161. »
- horribilis fossilis*, Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 166. »
- ferox fossilis*, Busk, Trans. Zool. Soc., X, p. 60, pl. VI. »

1448. **arctos**. L., Syst. Nat., Ed. XII, 1766, I, p. 69; Blainv., Ost. G. Ursus, pl. 6, 7; Nilsson. Skand. Faun., 1847, pl. 23; Blauf., Mamm. Ind., 1888, p. 194; Schöff. Arch. Naturg., 1889, I, p. 244, pl. XIII et XIV.
- alpinus, norwegicus, niger, pyrenaïcus*, F. Cuv., Mam., pl. 209—211.
- sibiricus*, F. Cuv., Mam., pl. 212.
- cadaverinus, fornicarius et longirostris*, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 8, pl. I.
- falcularis*, Reich.; *Eversmanni*, part., Gray.
- euryrhinus*, Nilss., Scand. Dagg., 1847, p. 212.
- † *arctos fossilis*, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852, p. 205; Brandt-Woldrich. Mém. Acad. Petersb., 1887, p. 47.
- a. — Var. *collaris*, F. Cuv., Mam., 1825, pl. 213; Schrenck. Reis. Amur-Land, I. Säug., 1858, p. 7.
- b. — Var. *meridionalis*, Middendorff. Ueb. Thierw. Sib., 1867—74; Satunin. Zool. Jahrb., 1896, p. 292.
- c. — *piscator*, Pucher., Rev. et Mag. Zool., 1855, p. 392; Selater. P. Z. S., 1867, fig. p. 817.
- arctos*. Var., Is. Geoff., Voy. Vénus. Zool. pl. 4.
- lasiotus*, Gray. Ann. Nat. Hist., 1867, XX, p. 301; Cat. Carniv., 1869, p. 223.
- d. — Var. *beringiana*, Middend., Sib. Reise, I, p. 53, 74, tab. I, fig. 1—6; Schrenk. Reis. Amurland., I, p. 11, 13, 16.
- jeroa*, Temm., Faun. Japon, 1850 (nec Lewis, nec Clark).
- Eversmanni*, Gray. Cat. Carn., 1869, p. 232 (partim).
1449. **Middendorffi**, Merriam. Proc. Biol. Soc. Washington, X, 1896, p. 69, pl. IV, 2, 3; V, 2; VI, 2; fig. 7, p. 70.

Europa et Asia Septent., in Montibus, a Scandinavia ad Hispaniam et a Siberia ad M^s Himalaya. Afghanistan, Kashmir, Nipal, Gilgit, China, Thibet, Japon sept. (Yeso, Karafto, Nipon).

»

»

»

† Pleistocaen. Europa et Asia, Malta.

M^s Ural, Siberia, Bataang, Tengri-Noor.

M^s Caucasus, Siberia merid.

Kantschatka.

»

China sept.

Kantschatka. Reg. Amour. Japon sept.

»

»

America Sept. Occident.: I. Kadiak (Alaska).

1450. **Dalli**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, X, 1896, p. 71, pl. V, 1: VI, 5; fig. 8, 9, p. 72. Alaska, Yakutat Bay, (S^t Elias Alps).
1451. **sitkensis**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 73, pl. IV, 1: V, 3. Alaska, Sitka et Ins. vicinis.
1452. **isabellinus**, Horsf., Linn. Trans., 1827, XV, p. 332; Adams, Blyth, Jerdon: Lydekker, J. A. S. B., XLVI, part 2, p. 285; Scully, P. Z. S., 1881, p. 203; W. Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Cal., 1891, p. 302. M^s Himalaya, Afghanistan, Kashmir, Nipal, Thibet, Gilgit, Ladak merid., Assam.
- “ Var. **syriacus**, Hempr. et Ehrenb., Symb. Phys. 1828, I, pl. 1; Grevé, Nova Acta Ac. Leop., 1895, p. 225 et 235; Saturnin, Zool. Jahrb., 1896, p. 292. Caucasus, Syria, M^s Libanon, Taurus, Persia, Chorassan, Afghanistan.
- arctos albus*, Gmel. et Auct. »
- caucasicus*, Schrenck. »
- ? *pruinosis*, Blyth, J. A. S. B., XXII, p. 589; W. Blanf., J. A. S. B., XLVI, 1878, part 2, p. 318. Thibet Orient., Lhassa.
1453. **lagomyiarius**, Sewerzow, Fauna Turkestan., 1874; Prjewalski, Reis. Mongol., I, 1876; Third Journ. to Thibet, 1883, fig. p. 216. Thibet sept., Ganzu, Lhassa, Kuku-Noor, Altaï, Kirghis (in sylvis).
1454. **thibetanus**, F. Cuv., Mam., 1824, pl. 213; G. Cuv., Oss. Foss., 1823, IV, p. 325 (note); Radde, Reise N.-Ost. Sib., Säug., 1862, p. 12; Blyth, Cat., p. 76; Lydekker, J. As. S. B., XLVI, part 2, p. 285; Horsf., Cat., p. 124; Adams, P. Z. S., 1858, p. 518. Asia central. et Merid., ab Afghanistan (in Persiae limit. mont.), Beloutchistan, M^s Himalaya, (usque ad 4000 m.), a Kashmir, Khirthar, Bengal orient., usque ad Assam, Yunan, Birma et Mergui.
- mulayanus*, Hodgs., J. A. S. B., 1832, I, p. 340 (nec Raffles). China, Kuku-noor, Thibet! (Rupschu et Pangkong), Siberia merid.-orient., Ussuri, Amour, M^s Bureja, Tengrinor.
- torquatus*, Wagner, S. S. S., II, 1841, p. 144, pl. 141 D; Hugel, Kashmir, IV, p. 570; Blanf., J. A. S. B., XLVI, p. 320; Mam. Ind., 1888, p. 197. »
- ferox*, Robins., Assam, 1841, p. 96. »
- labiatus*, p., Blanf. (nec Blainv.), East Persia, 1876, p. 47. »
- ornatus*, Günther, P. Z. S., 1880, p. 443 (errore pro »*torquatus*«). »
- gedrosianus*, W. Blanf., J. A. S. B., 1877, XLVI, 2, p. 317; P. A. S. B., 1879, p. 4. »

- formosanus*, Swinhoe, P. Z. S., 1864, p. 380. Ins. Hainan et Formosa.
- 1454^b. *leuconyx*, Severtzow. Nachr. Ges. Moscou, VIII, 1873, p. 79. pl. II; Turkest. jév., 1873, p. 80; Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 43; Grevé, Nov. Act. Ac. Leop., 1895, p. 238. Turkestan, Thibet, Gansu, Pamir (2000 ad 4000 m.), Syrdaria ad L. Aral.
1455. *japonicus*, Schlegel, Handl. Beaf. Dierk. 1857, I, p. 42; Selater, P. Z. S., 1862, p. 261, pl. XXXII; Günther, P. Z. S., 1880, p. 442; W. Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 305. Japon centr. et merid., Yeso, Echigo, Aidzu, Kotsuke.
- thibetanus*, p., Temm. et Schleg., Fauna Jap., 1850, p. 29. »
- a. † *japonico affinis*, Koken, Foss. Säug. China, 1885, p. 70, pl. I. fig. 4. † Pliocaen. China.

B. Danis, Gray, 1825 et 1864.

1456. *horribilis*, Ord. Isis, 1819, p. 107; Say, Long's Exped.; Baird, Mamm. N.-Am., 1857, pl. 41. 42; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 74, pl. IV, 4; V, 4; VI, 1; fig. 10, p. 74. America Sept. Occident.: Montana, Wyoming.
- cinereus*, Desm., Mamm., 1820, p. 164; Gray, P. Z. S., 1864, p. 690. »
- griseus*, Desm., Dict. Hist. Nat., XXIV, p. 266. »
- ferox*, Is. Geoff., Dict. Class. H. Nat., XII, 1825, p. 521; Blainv., Ostéog., G. Ursus, pl. 2 et 6; Gray, Ann. Phil., LV, 1825: »Ours noir d'Amériq.«. Cuv., Oss. Foss., IV, p. 332, tab. 23, fig. 1. 2. »
- a. — *alascensis*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 74. Alaska. (Norton Sound).
- b. — *horriæus*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, pl. 80; Report Mexic. Bound. Surv., Mam., II, 1859, p. 24; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 75, pl. IV, 5; V, 6; VI, 4; fig. 11. 13. 14. 15, p. 75 et seq. Region. Sonora in merid. lat. Montium Saxosorum. Nov.-Mexico, Colorado, Arizona, Utah merid., California merid., Mexico.

1457. **Richardsoni**, Mayne-Reid, The Grant Bear America Boreali in
Hunt, Lond., 1860; Am. Ed., 1864, p. 260; »Tonndras«, Hudson-
Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896. Bay, flum. Mackensie.
p. 77. pl. IV, 6: V, 5: VI, 3: fig. 16, 17.
p. 77.
- C. **Euarctos**, Gray, 1864.
1458. **americanus**, Pallas, Spieil. Zool., fasc. XIV. America Sept.
1780, p. 5: Schreb., Säug., pl. 141, B: F. Orientali: United
Cuv., Mam., II, 1824; Ann. Mus., VII, p. 333. States.
pl. 18, 21: Baird, Mam. N.-Am., 1857,
p. 225, pl. 43, fig. 10—13; Gray, P. Z. S.,
1864, p. 692; Merriam, Proc. Biol. Soc.
Wash., X, 1896, p. 79.
- Var. *cinnamomeus*, Baird, Mam. N.-Am., Nov.-Mexico.
1857, p. 217, 228, pl. 79; Report Mexic.
Bound. Survey, Mam., 1859, p. 29; Bachm.,
N.-Am. Journ., II, pl. 127; Gray, P. Z. S.,
1864, p. 693.
- a. — Var. *Enmonsii*, Dall, Science, II, 1895, Alaska, St Elias Alps
p. 87; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, (ad Yakutat Bay).
1896, p. 82.
1459. **luteolus**, Griffith, Carniv. Anim., 1821. Louisiana, Texas.
p. 236, pl. col.; Merriam, Proc. Biol. Soc.
Wash., VIII, 1893, p. 147 (partim: exclus.
syn. »Ursus cinnamomeus« Aud. et Bachm.);
X, 1896, p. 79.
1460. **floridanus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wa- Florida.
shington, X, 1896, p. 81. (Key Biscayne).
1461. † **amplidens**, Leidy, Journ. Acad. Nat. Sc., † Pleistocaen.
1856, pl. XVII, fig. 13—16. America sept.

D. **Helarctos**, Horsfield, 1825.*Prochilus*, p., Gray, 1825 (nec Illig.)

1462. † **namadicus**, Falc. et Cautl., Pal. Mém., † Pleistocaen.
1868, I, p. 552, pl. 26; Fauna Antiq. Sival, Asia Merid. India,
pl. 0; Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind., X, Narbada.
vol. II, part. 6, 1884, p. 39, pl. 28, 29.

1463. **malayanus**, Raffles, Trans. Linn. Soc., 1822. XIII, p. 254; Horsf., Zool. Journ., II, 1825, p. 234, pl. VII; Zool. Res. Java, pl.; F. Cuv., Mam., pl. 214; Blanf., Mam. Brit. Ind., 1888, p. 199; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 304.
eurypsilus, Horsf., Zool. Journ., II, 1825, p. 234.
- Indo-China, ? Birma, Pegu, Arakan, Chittagon, Garo Hills, Tenasserim, Malacca, Sumatra, Java, Borneo.
- »
1464. † **arvernensis**, Croiz. et Job., Rech. Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, p. 188, pl. I, fig. 3—4; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852, p. 206, pl. VIII, fig. 1.
minusus, Dev. et Bouill., Mont. Bou-lade, p. 75, pl. XIII, fig. 1—2.
minutus, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, 2^e Ed., p. 206, pl. VIII, fig. 1.
- † Pliocaen. Gallia central. et merid.
- »
- a. — *rusciniensis*, Depéret, Mém. Soc. Géol. Pal., I, 1890, p. 34, pl. III, fig. 8—9, IV, fig. 9.
- † Pliocaen. Gallia meridional.
1465. † **etruscus**, G. Cuv., Rech. Oss. Foss., IV, 1812, pl. XXVII^{bis}, fig. 8—10; Gervais, Zool. et Pal. Gén., II, 1876, pl. VII, fig. 4—7; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 89; Weithofer, Jahrb. Geol. Reichs., Bd. 39, 1889, p. 68.
- † Pliocaen. Europa merid., Italia.
1466. ? **Crowtheri**, Schinz, Syn. Mam., 1844, p. 302; Gray, P. Z. S., 1864, p. 698 (nullum specimen in museis).
arctos, p., Shaw, Voy. Barb., I, 1743, p. 323; G. Cuv., Oss. Foss., IV, 1823, p. 326; Blyth, P. Z. S., 1841, p. 65.
- ? Africa sept.-occ., M^s Atlas, Maroc, Tetuan.
- »
- a. — ? † *Faidherbianus*, Bourguig., Sur un *Ursus* nouv., 1867, p. 3; Note prodr. sur quelq. *Ursidae*, 1868, p. 2; Souv. Expl. Alg., V, Hist. Djebel Thaya, 1870, p. 57, pl. 7 (faem. vel juv.).
Rouvieri, Bourgu., Note, l. c., 1868, p. 2; Hist. Djebel-Thaya, l. c., p. 51, pl. 5—7 (mas.).
- † Pleistocaen. Africa sept. Algeria.
- »
- b. — ? † *Pomelianus*, Bourgu., C.-R. Acad. Sc., 1868, LXVII, p. 113.
- † Pleistocaen. Gallia merid.

324. **Tremarctos**, Gervais. 1855.

- † *Arctotherium*, Bravard. 1860: *Nearectos*, Gray. 1873: †? *Arctodus*, Leidy. 1854.
1896. Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1896, p. 383. 384 (Sp. fossil).
1467. **ornatus**. F. Cuv.. P. Z. S.. 1833. p. 114: Mam. Lith.. pl. 218: Gerv., Castelnau. Exp. Am. Sud. 1850. Anat.. p. 7. pl. IV. fig. 1: Hist. Nat. Mam.. 1855. II. fig. p. 20 (Genre Tremarctos): Gray. Ann. Nat. Hist.. 1873. XII. p. 182. America merid., Mont. Andes. a Nova-Grenada ad Chili; Bolivia.
1468. **frugilegus**. Tschudi. Fauna Peruana. 1844. p. 90. Peru.
1469. † **bonaeriensis**. P. Gerv.. Zool. et Pal. Franç.. 1852. I. p. 189: Ann. Sc. Nat.. Ser. 4. III. p. 337. pl. V: Mém. Soc. Géol.. IX. pl. 24: Zool. et Pal. Gén.. 1867. p. 131: Burmeist.. Deser. phys. Rep. Argent.. 1879. III. p. 170. pl. 11: Ameghino. Contrib. Con. Mam. foss. Argent.. 1889. p. 318. pl. II. fig. 2—4. III. fig. 1—2: Winge. Mus. Lund.. 1895. p. 35. pl. VI. fig. 5. † Pleistocæn. America merid., La Plata. Brasil merid.
- latidens*. Brav.. Cat. Foss.. 1860. p. 8. Rio Parana.
ursina. Lund (Nasua). »
1470. † **brasiliensis**. Lund. Blik paa Bras. Dyr.. 5 Afh.. 1843. p. 78: Winge. Mus. Lund.. 1895. p. 31. pl. VI. fig. 1—4. pl. VII. † Pleistocæn. Brasil merid., Lagoa Santa.
1471. † **vetustus**. Amegh.. Bol. Acad. Cordoba. VIII. 1885. p. 20: Contr. Con. Mam. fos. Arg.. 1889. p. 319. pl. XXI. fig. 1 (*Arctotherium vetustum*). † Miocæn. (Oligoc.?). America Merid., Parana.
1472. † **angustidens**. Brav.. Cat. Foss. Am. Merid.. 1860. p. 8: Amegh.. Contr. Con. Mam. fos. Arg.. 1889. p. 318. pl. II. fig. 1. † Pleistocæn. America Merid., La Plata.
1473. † **simus**. Cope. Am. Nat.. 1879. p. 791: 1891. p. 997. † Pleistocæn. California.
1474. † **haplodon**. Cope. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.. 1896. p. 383. † Pleistocæn. America Orient.-sept., Port Kennedy.
pristimus, Cope (nec Leidy). Proc. Amer. Phil. Soc.. 1871. p. 96: Holms. Postplioc. Foss. South-Carolina. 1860. p. 115. pl. 23. fig. 3—4.

1475. † **pristinus**, Leidy, Proc. Acad. Phil. 1854. Pleistocaen. America
p. 90 (nec Cope, nec Holmes): Ext. Mam. sept., Carolina.
Faun., 1869. p. 370 (Arctodus).

325. **Melursus**, Meyer. 1794: Gray, 1864.

Prochilus, Illig., 1811: *Bradypus*, p., Shaw. 1800: *Chondrorhynchus*,
G. Fischer, 1814.

1476. **ursinus**, Shaw, Naturalist's Miscellany. II. India a pedibus
1791. pl. 58: *ursiformis*, Shaw. 1800. Montium Himalaya ad
labiatus, Blainv., Bull. Soc. Phil., 1817. Cap. Comorin et
p. 74: F. Cuv., Mam., pl. 215 et 216 (juv. Ceylan, et a Kattywar
et adult.): Sykes. P. Z. S., 1831, p. 100: et Cutch (in Occ.), ad
Elliot, Madras Journ. Linn. Soc., X, p. 100: Bengal sept. et orient.:
Tickell, Calc. Journ. Nat. Hist., 1, p. 199, ? Assam. ? Pegu.
pl. VII: Blanf., Mam. Ind., 1888. p. 200.
longirostris, Tied. (nec Eversm.), Abh. »
1820. p. 4: Reich., Nov. Act. Nat. Cur., XIII,
p. 323. pl. 15.
lybius, Meyer: Gray. Cat. Mam. B. M., »
1843. p. 73.
inornatus, Puch., Rev. et Mag. Zool., Ceylon.
1855. p. 392.
1477. † **Theobaldi**, Lydekk., Pal. Ind., II. 1884. † Pliocaen. India sept.
p. 38. pl. 28. fig. 1. 2.

326. † **Hyaenarctos**, Falc. et Cautl., 1840.

- Amyxodon* et *Ursus*, p., Falc. et Cautl., 1836: *Agriotherium*, Wagner.
1837: *Amphiarctos* et *Sivalarctos*, Blainv., 1841: *Cephalogale*, p., Hofm.;
Canis, p., Meyer: *Amphicyon*, p., Menegh.
1478. † **brevirhinus**, Hofmann, Jahrb. Geol. Reichs., † Miocaen. Europa
XXXVII. 1887. p. 208. pl. X. fig. 1—5: central. Germania.
XLII. 1892, p. 64, pl. II et III: Schlosser.
Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888. p. 87, 98: 1889.
p. 72.
minutus, Koken (nec Gerv.), S.-B. Ges. »
Nat. Fr. Berl., 1888. p. 44. fig. 1. 2.
1479. † **anthracitis**, Weithof., Jahrb. Geol. Reichs., † Miocaen. Italia.
XXXIX. 1889. p. 60.
Lawillardi, Meneghini (nec Pomel). »
Atti Soc. Ital., IV. 1863, p. 29. pl. II.

1480. † **insignis**. Gerv., Ann. Sc. Nat., 1853. XX. p. 234, pl. XII; Bull. Soc. Géol., 1853. p. 154, pl. IV, fig. 3; Zool. et Pal. Gén., 1867. p. 150. † Miocaen. Gallia merid., Hispania.
1481. † **arctoïdes**, Depéret. C.-R. Acad. Sc., 1895. CXXI. p. 432. † Miocaen. Gallia merid.
1482. † **atticus**, Dames, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin. 1883, p. 152; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888. p. 87; Weithofer. Beit. Pal., l. c., 1888. p. 231. pl. XII. fig. 1—2. † Miocaen. sup., Graecia (Pikermi).
1483. † **sp.**, Lydekker. Cat. Foss. Mam., 1885. I. p. 155, fig. 22; Flower. Quart. Journ. Geol. Soc., XXXIII. p. 534, fig. † Pliocaen. Anglia.
sivalensis, p., Flower. l. c. »
1484. † **sivalensis**. Falc. et Cautl., Asiat. Res., 1836. XIX. p. 193; Fauna Antiqua Sival., pl. 0; Owen. Odontogr., 1845. p. 505, pl. 131; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X. vol. 2, part 6, 1884. p. 224, pl. XXIX et XXX. † Pliocaen. India sept. (Siwalik).
1485. † **palaeindicus**. Lydekk., Mem. Geol., l. c., 1884. p. 55, pl. XXX et XXXI. † Pliocaen. India sept.
1486. † **punjabensis**. Lydekk., l. c., 1884. p. 226, pl. XXX et XXXI. † Pliocaen. India (Punjab).
1487. † **sinensis**. (Owen), Lydekk., Geol. Mag., 1884. p. 444; Cat. Foss. Mamm., I. 1885. p. 157, fig. 23. † Pliocaen. China.

Subfam. 2. **Ailurinae**.327. **Ailuropus**, A. M.-Edw., 1870.*Ursus*, p. et *Pandarectos*, Gerv., 1870.

1488. **melanoleucus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., 1870. LXX. p. 342; Ann. Sc. Nat., XIII. 1870. art. 10; Rech. sur les Mamm., 1875. p. 321, pl. L—LVI; Gerv., Journ. de Zool., 1875. IV. p. 79, pl. 2 et 3; Gaudry. Ench. M. A., Mam. Tert., 1878. p. 213, fig. 280. Thibet oriental., M^s Regionis Moupin, Shigu, Gansu, Setchuan, Kuku-noor (3430 m. altid.).

328. **Ailurus**, F. Cuv., 1825.

1489. **fulgens**, F. Cuv., Mamm., 1825, pl. 203: M^s Himalaya a Nipal
Blainv., Ostéog. G. Subursus. pl. VII: Hard- ad Assam et Yunnan
wicke, Linn. Trans. XV, p. 161. pl. II: (2300—4000 m.)
Gray, Cat. Carn., 1869, p. 247. fig. p. 248:
Selater, P. Z. S., 1869, p. 408, fig.; Simp-
son. P. Z. S., 1869, p. 507, pl. XLI; Blan-
ford, Mam. Ind., 1888, p. 190. fig. 50 et 51.
ochraceus, Hodgs., J. A. S. B., XVI. »
1847, p. 1118. pl. 52. 53: XVII. part 2.
p. 475, 573.
1490. † **anglicus**, B. Dawkins. Quart. Journ. Geol. † Pliocæn. Europa
Soc., 1888, p. 228, pl. X: Newton. Quart. sept., Anglia.
Journ. l. c., 1890, p. 451. pl. XVIII, fig. 9.

Familia II. **Procyonidae.**Subfam. I. **Cercoleptinae.**329. **Cercoleptes**, Illig., 1811.

- Kinkajou*, Lacep., 1801: *Potos*, G. Cuv., 1800: *Caudivolvulus*, Desm.,
1820: *Viverra*, p., Pall., 1777: *Lemur*, p., Schreb., 1778: *Ursus*, p.,
Cuv., 1798.
1491. **caudivolvulus** (Pallas), Schreb., Säug., 1777. America Centrâli,
III, p. 453. pl. 125 B: F. Cuv., Mam., pl. 98: a Mexico centrali
Tomes, P. Z. S., 1861, p. 280: Alston, (Tabasco), Guatemala,
BioL. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 76: Pelzeln, Costa-Rica, ad Rio-
Z.-Bot. Ges. Wien. XXXIII, 1883, p. 57; Negro (Brasil.
G. Cuv., Tabl. Gén. in Leç. Anat. Comp., Guyana), et Peru sept.
1806: Lacép., Mém. Inst., III, 1801, p. 492:
Illig., Prodr., 1811, p. 127: Desm., Mam.,
1820, p. 171. pl. 42.
flavus, Schreb., Säug. I, 1775, p. 145. »
p. 42.
megalotus et *brachyotus*, Martin, P. Z. »
S., 1836, p. 83.

330. † **Leptarctus**, Leidy, 1856.

1492. † **primus**, Leidy. Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., † Pliocæn. America
1856, p. 311: 1857, p. 90: Ext. Mam. Sept., Loup Fork
Faun., 1869, p. 370. pl. I: Wortmann. (Nebraska).
Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 229.

Subf. 2. **Procyoninae.**331. **Bassaricyon**, Allen. 1876.

1493. **Gabbi**, Allen. P. Ac. Nat. Sc. Philad., 1876. p. 20, pl. I (nec 1877 p. 267, pl. 2, qui = *Nusua narica*): Bull. U. S. G. Surv., V. 1879, p. 169; Alston. Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 70; Huet. Arch. Mus., 1882, V. p. 1, pl. 1, 2. America Centrali, Costa-Rica, Panama.
1494. **Alleni**, Thomas. P. Z. S., 1880, p. 397, fig. 1, 2, 3, p. 398 et pl. 38; Huet. Arch. Mus., 1882, l. c., p. 2. Equator. Sarayacu.

332. **Bassariscus**, Rhoads. 1894.

Bassariscus, Licht., 1827; Wagler 1831 (nec Hübner, 1816—21).

1495. **astuta**, Licht.: Wagler. Isis, 1831, p. 513; Licht., Darst. n. Säug., pl. 43; Flower, P. Z. S., 1869, p. 31; Allen. Bull. U. S. Surv., 1879, p. 336; Alston. Biol. Centr.-Am. Mam., 1880, p. 72; Rhoads, P. Ac. Philad., 1893, p. 413. America sept. ab Oregon, Ohio ad Mexico (Orizaba, Sierra Santiago).
- raptor*, Baird. Rep. U. S. Mexic. Bound. Surv., Mam., 1859, II, p. 19. California.
- flavipes*, Rhoads. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1893, p. 417. Texas.

333. **Wagneria**, Jentink, 1886.

Paradoxurus, p., Wagner. 1841.

1496. **annulata**, Wagner. Schreb. Säug. Suppl., II, 1841, p. 353; Jentink. Notes Leyd. Mus., 1886, p. 127, 129, pl. 4 et 5. Mexico (Terras-Calientes), Jalapa, Tehuantepec, Guatemala Costa-Rica (La Palma).
- Sumichrasti*, Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 7, pl. I; Allen. Bull. U. S. G. S., 1879, p. 338; Alston. Biol. C.-Am., 1880, p. 73. »
- »raptor«* Alston, Biol. C.-Am., pl. VI (nec text.). »
- variabilis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1874, p. 704, pl. 1, 2. »
- monticola*, Cordero, La Natural., 1875, III, p. 269. »

334. † **Cynonasua**, Amegh., 1885.

? *Amphinasua*, Mor. et Merc., 1890; *Oligodens* et *Oligobunis*, Burm.

1497. † **argentina**, Amegh., Bol. Acad. Nat. Sc. Cordoba, 1885, VIII, p. 5; Contrib. Mam. Foss., 1889, p. 313, 912, pl. 21 et 79; Rev. Argent., I, 1891, p. 205, fig. 76; Lydekker, Ann. Mus. La Plata, 1894, III, art. 3, p. 2.

Miocaen. La Plata
(Rio Parana).

argentinus, Burm., Ann. Mus. Nac. Entr. 17, 1891, p. 378, pl. VII, fig. 2. »

? *brevirostris*, Moreno et Merc., Inform. Ann. Mus. La Plata, 1890—91, fig. »

335. **Nasua**, Storr, 1780.

Coati, Lacep., 1801; *Ursus* et *Viverra* p., Auct. Vet.

1498. **narica**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 64; F. Cuv., Mam., pl. 205, 207; Allen, Bull. U. S. Geol. Surv., V, 1879, p. 162; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1880, p. 74 (>N. nasica«).
- fusca*, Tomes (nec Desm.), P. Z. S., 1861, p. 280.
- socialis* et *solitaria*, Sauss. (nec Wied). Rev. Zool., 1862, p. 52, 56. »
- solitaria* Var. *mexicana*, Weind., Zool. Gart., 1860, p. 191 (nec Wied). »
- leucorhynchus*, Tschudi, Fann. Peru., 1846, p. 100; Frantzius, Arch. Naturg., 1869, II, p. 293; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 65. »
1499. **rufa**, Desm., Mam., 1820, p. 170; F. Cuv., Mam., pl. 206; Allen, Bull. U. S. G. Surv., V, 1879, p. 153.
- nasua*, L., S. N., 1766, p. 64; Schreb., Säug., pl. 118.
- nasica*, Winge, E. Mus. Lund., 1895, p. 35, 36.
- socialis*, *solitaria* et *nocturna*, Wied (nec Sauss.), Beit. Naturg. Bras., 1825, II, p. 283, 292; Burm., Ub. Thiere Bras., 1854, I, p. 120, 121; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 63.
- America sept.-centrali a Texas, California. Mexico, ad Costa-Rica (1700—2000 m. alt.), Guatemala (2600 m.), Honduras, Yucatau, Tehuantepec.
- America merid., ab Equator et Nova-Grenada ad Rempublie. Argentinam, et ab Oceanum Atlanticum ad Andas: Brasil Amazon., Peru. Guyanas. Brasil merid., Bolivia, Paraguay. La Plata sept.

- narica*, p., Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., III. 1879. p. 180. America merid., ab Equatore et Nova-Grenada ad Rempublic. Argentinam, et ab Oceano Atlantico ad Audas: Brasil etc.
- a.* — Var. *monticola*, Tschudi, Faun. Peru. 1846. p. 102. pl. V.
- b.* — Var. *dorsalis*, Gray, P. Z. S., 1866. p. 169. pl. XVII.
- c.* — Var. *olivacea*, Gray, Cat. Carn., 1869. p. 241.
- d.* — † *nasica fossilis*, Winge, E. Mus. Lundii. 1895. p. 35 (aff. sociali et solitariae, Lund). † Pleistocaen. Brasil.

336. **Procyon**, Storr. 1780.

Lotor, Tied., 1808: *Ursus* et *Meles*, p., Auct. Vet.;

Nasua, p., Lund, 1842.

1500. † **priscus**, Lecomte, Am. Journ. Sc., 1848. V. p. 106; Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil., 1856. III. p. 169. pl. 17; Ext. Mam. Faun., 1869. p. 370. † Pleistocaen. America Sept.
1501. † **ursinus**, Lund, Overs. Dansk. Forh., 1842; Vid. Selsk., 1845. p. 224; Winge, E. Mus. Lund., 1895. p. 36. pl. VIII. fig. 1. † Pleistocaen. Brasil merid.
1502. **lotor**, L., Sys. Nat., 1766. I. p. 70; Storr, Prodr. Meth. Mam., 1780. p. 35; Is. Geoff., Zool. Voy. Vénus, p. 125. pl. 6; Allen, Bull. U. S. G. Surv., 1876. II. p. 325; Alston, Biol. Centr.-Am. Mam., 1880. p. 70. America sept. ab Alaska ad Costa-Rica: Canada, United-States, Mexico, Sonora, Tehuantepec.
- obscurus* et *brachyurus*, Wagn., Schreb. S. Suppl., pl. 142 D et 143 C. »
- a.* — Var. *hernandezii*, Wagn., Isis, 1831. p. 514; Frantzius, Arch. Naturg., 1869. I. p. 291. »
- b.* — *hernand.* Var. *mexicana*, Baird, Rep. Mex. Bound. Surv., II. Mam., 1859. p. 22; Duges, La Nat., I. p. 137. Guatemala, Costa-Rica.
- c.* — Var. *nivea*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837. I. p. 580. Texas.
- d.* — Var. *psora*, Gray, l. c., 1842. X. p. 261. California.
- † *lotor fossilis*, Leidy, Ext. Faun., 1869. p. 370. † Pleistocaen. Carolina merid.

1503. **cancrivorus**, G. Cuv., Tabl. Elem. Reg. An., 1798, p. 113; Blainv., Ost., G. Subursus, pl. V; Burm., Übers. Thiere Bras., 1854, p. 115; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 67; Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 69; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien. 1883. Beiheft. p. 56. America merid.
Guatemala, Panama,
Guyanas, Colombia,
Brasil (Rio Negro,
Ypanema, Matto
Grosso), Paraguay.
- a. — Var., Selat., P. Z. S., 1875, p. 421. »
- † *cancr. fossilis*, Winge. E Mus. Lund., 1895, p. 37. † Pleistocaen. Brasil merid.

337. † **Myxophagus**, Cope. 1869.? *Procyon*, p., Cope.

1504. † **spelaeus**, Cope. Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 3 et 176. pl. III. fig. 2. † Pleistocaen. America sept. (Virginia).

Familia III. **Mustelidae.**Subfam. 1. **Melinae.**338. **Taxidea**, Waterh., 1838.*Ursus, Meles et Taxus* p., Auct.

1505. **americana**, Bodd., Elench. Anim., 1787. America sept., a 58^o
I, p. 136; Waterh., P. Z. S., 1838, p. 154; lat. sept., ad Mexico:
Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 102; Alston, Canada, United-
Biol. Centr.-Am., 1880, p. 85; Mearns, States. Labrador.
Bull. U. S. Nat. Mus., III. 1891, p. 239.
- labradorius*, Gm., Sys. Nat., I, p. 102; »
Shaw, Zool., pl. 106; F. Cuv., Mam., pl. 162.
- Jeffersonii*, Harlan, Faun. Am., p. 309. »
- a. — Var. *neglecta*, Mearns, Bull. U. S. Nat. California sept.
Mus., 1891, p. 250.
- b. *Berlandieri*, Baird, Mam. N.-Am., 1857. Mexico, Tamaulipas,
p. 205; Allen, Bull. U. S. G. Surv., II, p. 331; Matamoras.
Coues, Fur-bear. Anim., 1877, p. 289 fig.
(cran.).
1506. † **sulcata**, Cope, Pal. Bull., N^o 28: Proc. † Pliocaen. Territ.
Phil. Soc., 1877, p. 227. Washington.

339. †**Trochictis**, H. von Meyer, 1842.*Hydrocyon* et *Taxodon*, Lartet, 1851; *Lutra* et *Mustela*, p., Auct.1507. †**carbonaria**, Meyer, Isis, 1842, p. 584; † Miocaen. Helvetia.
Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 127.
pl. VIII, fig. 30, 31, 35, 52.1508. †**hydrocyon**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., † Miocaen. Gallia
1859, p. 248, pl. 23; Filhol, Ann. Soc. Géol., merid., (Sansan).
XXI, 1891, p. 85, pl. V, fig. 19—21;
Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 27,
pl. I, fig. 11.*sansaniensis*, Lartet, Not. Colline Sansan, »
1851, p. 17.1509. †**taxodon**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1^e Ed., † Miocaen. Gallia
p. 118, pl. 23; 2^e Ed., 1859, p. 249; Hof- merid., Styria.
mann, Jahrb. Geol. Reich., XXXVII, 1887,
p. 211; XLII, 1892, p. 70, pl. III, fig. 1—3;
Filhol, Ann. Soc. Géol., 1891, p. 88, pl. V,
fig. 13, 14.*sansaniensis*, Lartet, Not. Coll. Sansan, »
1851, p. 15.1510. †**Gaudryi**, Filhol, Ann. Soc. Géol., 1891, † Miocaen. Europa
p. 91, fig. 1, 2. intermed.*Valetoni*, Hofmann (nec Geoff.), Jahrb.
Geol. Reich., 1887, p. 212, pl. XI et XII; »
1888, p. 78, pl. I, fig. 1 (*Lutra*).1511. †**elongata**, Gerv., Zool. Pal. Franç., 1859, † Miocaen. Gallia.
pl. 22, fig. 2; Schlosser, l. c., 1888, p. 128.340. †**Trochotherium**, Fraas, 1870.1512. †**cyamoides**, Fraas, Fauna Steinheim (Würt. † Miocaen. Germania
Jahresb.), 1870, p. 161, pl. IV, fig. 13, 14; merid.
1885, p. 317, pl. IV, fig. 4, 5.341. †**Promeles**, Zittel, 1893.1513. †**palaeatticus**, Weithof, Beitr. Pal. Oest.- † Miocaen. sup.
Ung., VI, 1888, p. 226, pl. X, fig. 1—11; Graecia. (Pikermi).
F. Major, C.-R. Acad. Sc. Paris, 1888, (31,
Decemb.); Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung.,
1888, p. 128, pl. VII, fig. 16; Zittel, Handb.
Palaeont., IV, 1893, p. 651, fig. 547.

342. **Meles**, Storr. 1780.

Ursus, Taxus, Auct.: *Taxidea et Pseudomeles*, Hodgs., 1869.

1514. **taxus**, Bodd., Elench. Anim., I. 1785. p. 80: Europa et Asia sept. Schreb., Säug., pl. 142; F. Cuv., Mam., usque ad Mare pl. 161; Blasius, Säug. Deuts., 1857, p. 202. Mediterran. et Thibet. fig. p. 204; Middendorf; Radde; Schrenck; Gray, Cat. Carn., p. 124; Severtzow; Danf. et Alston. P. Z. S., 1877. p. 274.
- meles*, L., Sys. Nat., 1766. I. p. 70. »
- europaeus et vulgaris*, Desm., 1816—20. »
- canescens*, Blanf., Ann. N. H., 1875. XVI. Asia Minor. Palestina, p. 310; East. Persia. 1876. II. p. 44. pl. III. Persia. Turkestan. fig. p. 39. ? Mesopotamia.
- arenarius*, Satunin, Arch. Naturg., 1895. M^s Caucasus. p. 111.
- † *Morreui*, Laurillard, Dict. d'Orb., 1842. † Pleistocaen. II, p. 593. Europa.
- taxus*, p. Auct.: *antediluvianus*, Schmerling. »
- antiquus*, Münster. »
1515. † **Polaki**, Kittl. Ann. Nat. Hofmus. Wien, † Miocaen. Persia. II. 1887. p. 335. pl. XVII. fig. 3—6.
1516. † **maraghanus**, Kittl. Ann. Nat. Hofm. Wien, † Miocaen. Graecia et II. 1887. p. 337. pl. XV. fig. 4; F.-Major. Persia. C.-R. Ac. Sc. Paris. 31 Déc. 1888.
1517. **anakuma**, Temm., Fauna Japon., 1842. Japon. p. 30. pl. VI. fig. 1—6; Brauns, Iena Zeitschr. Natur., 1884. XVII. p. 542; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1885. p. 137; 1886. p. 18.
- a. — *amurensis*, Schrenck, Amurland. 1858. Siberia Orient. Regione p. 17. pl. I, fig. 1. 4; Middendorf. Sib. Reis., flum. Amour. 1853. Mam., p. 3 (*taxus* Var. *amurensis*. Schrenck).
- Schrenki*, Nehring. S.-B. Nat. Fr. Berl., 1891. p. 103 (*Meles amurensis* vel *Schrenki*, Nehring). »
1518. **leucurus**, Hodgs., J. As. S. Beng., 1847. China, Pekin, Hon- p. 763. pl. 29—31; Gray, P. Z. S., 1853. kong. Amoy, Thibet p. 190; Anders., Zool. Yunnan, 1878. p. 196. (Tumpha. Lassa).

- chinensis*, Gray, P. Z. S., 1868, p. 207; Cat. Carniv., 1869, fig. p. 127, 128; A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., 1871, p. 190, pl. 25—28. Nipal, Assam, Sylhet, Arrakan, Yunnan Occid.
- leptorhynchus*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1867, VIII, p. 374. »
1519. *albogularis*, Blyth, J. A. S. B., 1853, XXII, p. 590; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 198. Thibet.
- leucurus*, p., Hodgs., 1847 (cran.), »
- a.* — ?*sp.*, Blanf., Yarkand Mamm., p. 25. Yarkand, Kashgar.
343. **Arctonyx**, F. Cuv., 1825.
- Meles, Mydaus* et *Mephitis*, Auct., *Trichomanis* (!), Hubrecht.
1520. *collaris*, F. Cuv., Mam., 1825, pl. 220; Evans, J. A. S. B., VII, p. 735, pl. 43; VIII, p. 408; Gray, Hardw. Ill. Ind. Zool., I, pl. 6, 7; P. Z. S., 1865, fig. p. 681; Anders., Zool. Yunnan, 1880, p. 196; Blanf., Mam. Ind., 1888, pl. 178, fig. 47. Himalaya infer. a Nipal ad Assam, Sylhet, Arakan, Birma sup. et inf., Pegu usque ad Sitang; Borneo central.
- isonyx*, Horsf., P. Z. S., 1856, p. 398, pl. I. »
- assamensis*, Mac Clell., Ind. Rev., 1838, II, p. 509. »
- hoevenii*, Hubr. (Trichom.), P. Z. S., 1895, p. 522. »
1521. *taxoides*, Blyth, J. A. S. B., 1853, XXII, p. 591; P. Z. S., 1856, p. 398, pl. I; Anderson, Zool. Yunnan, 1880, p. 196; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 180. Assam, Silhet, Arakan, Birma.
1522. *leucolaimus*, A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., 1871, p. 195, pl. 24, 28. China merid., Mongolia.
- a.* — *obscurus*, A. M.-Edw., l. c., 1871, p. 338, pl. 42, 43, fig. 2 (juv.). »

344. **Mydaus**, F. Cuv., 1821.*Mephitis*, p., Desm., 1820.

1523. *meliceps*, F. Cuv., Mam., 1821, pl. 159; Horsf., Zool. Res. Java, 1824, pl. 3; Müller, Verh. Nat. Ned. Ov., 1835; Gray, P. Z. S., 1865, p. 142; Forbes, P. Z. S., 1879, p. 664; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1895, p. 41 (partim). Java, Borneo, Sumatra, ? Malacca.

- javanensis*, Desm., Mam., 1820, p. 187: Java, Borneo.
Raffles, Linn. Trans., XIII, p. 251. Sumatra, ? Malacca.
1524. **Marchei**, Huet, Bull. Soc. Philom., 1887. Ins. Philippinas.
p. : Meyer, Abh. Mus. Dresden, 1894— (I. Palawan et I.
95, N° 13. Calamianes).
Schadenbergii, Jentink, Notes Leyd. Mus., »
1895, p. 46, fig. (mandib.) p. 45.
345. † **Mellivorodon**, Lydekker, 1884.
1525. † **palaeindicus**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. † Miocaen. sup. India.
Ind., X, vol. 2, 1884, p. 185.
346. **Mellivora**, Storr, 1780.
- Ursitaxus*, Hodgs., 1836: *Ratelus*, Gray, 1825: *Ursus*, *Gulo*, *Meles* et
Mustela, p., Auct.
1526. † **sivalensis**, Falc. et Cautl., Pal. Mem., † Pliocaen. India,
1868, I, p. 553: Lydekk., Mem. Geol. Surv. (Siwaliks).
Ind., X, 2, 1884, p. 180, pl. XXVI, fig.
1—4.
1527. † **punjabiensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. † Pliocaen. Punjab.
Ind., I, c., 1884, p. 183.
1528. **ratel**, Sparm., K. Vet. Akad. Handl., 1777, Africa Orient. et
p. 49, pl. IV, fig. 2: Gray, P. Z. S., 1865, Merid., Nilo Super.,
p. 145, 680: Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Sennaar, Abyssinia,
Cale., 1891, p. 287: B. du Bocage, Journ. Kilimandjaro, Nguru,
Sc. Lisb., 1889, p. 184: Matschie, Säug. Usandawi, Zanzibar,
Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 84, fig. 49: Mozambica, Cafrerria,
Büchner, Notes Leyd. Mus., 1893, XV, Angola, Mossamedes.
p. 99.
mellivorus, Cuv., Tabl. Elem., 1798, »
p. 112: Sund., Vet. Akad. Handl., 1841,
p. 211.
capensis, Desm., Mam., 1820, p. 176: »
Schreb., Säug., p. 135: Smuts, En. Mam.
Cap., 1832: Peters, Säug. Mossamb., 1852.
- a. — *leuconota*, Selater, P. Z. S., 1867, p. 98, Africa Occid.
pl. VIII: Gray, Cat. Carniv., 1869, p. 133.

- b.* — *indica*, Kerr. Anim. Kingd., 1792, p. 188; Hardw., Linn. Trans., IX, p. 115, pl. IX; Blanf., Mamm. Ind., 1888, p. 78, fig. 45, 46; Büchn., Notes Leyd. Mus., 1893, XV, p. 99.
ratel, Gray, Cat. Mam. Nepal, p. 13 (nec Sparrm.).
inauritus, Hodgs., Asiat. Res., XIX, pars 1, p. 61; J. A. S. B., V, p. 671.
- India a pedibus Montis Himalaya usque ad extremit. (nec Malabar, nec Bengal inf., nec Ceylon), et ab India, in Occid., usque ad Reg. Transcaspiam, ? Mesopotamia.

347. **Galeriscus**, Thomas, 1894.

1529. **Jacksoni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1894, p. 522; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 85.
- Africa Orient., Reg. Masaï (Manziui ad L. Naiwascha).

348. **Helictis**, Gray, 1831.

- Melogale*, Is. Geoff., 1835; *Rhinogale*, Gloger, 1842; *Mydaus*, *Gulo*, *Galictis* et *Mustela*, p., Auct.
1530. **orientalis**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824, pl. 4; Müller, Verh. Natur. Ned. Over., 1835; Blanf., Mamm. Ind., 1888, p. 173.
- nipalensis*, Hodgs., J. As. S. Beng., V, 1836, p. 237; VI, p. 560; Gray, P. Z. S., 1853, p. 191.
1531. **personata**, E. Geoff., Voy. Bélang., Zool., 1834, p. 137, pl. V; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 59; Blanf., Mamm. Ind., 1888, p. 174, fig. 43, 44.
- orientalis*, Blyth (nec Horsf.), J. A. S. B., XXXI, p. 332.
- nipalensis*, Blyth (nec Hodgs.), Catal., p. 70; Mamm. Burma, p. 29.
1532. **moschata**, Gray, P. Z. S., 1833, p. 94; 1865, p. 152; Anderson, Zool. Yunnan, 1880, p. 193.
- China merid., Amoi, Shanghai, I. Haïnan, ? Yunnan, Birma sup.
1533. **subaurantiaca**, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 349, 355, pl. XLIV; Garrod, P. Z. S., 1879, p. 305, pl. XXIX.
- Ins. Formosa.
1534. **Everetti**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. 331.
- Borneo sept., M^s Kina Balu.

349. **Zorilla**, Is. Geoff., 1824.

Ictonyx vel *Ictidonyx*, Kaup, 1835: *Rhabdogale*, Müll., 1838:
Mephitis, *Viverra* et *Mustela*, p., Auct.

1535. † **antiqua**, Pomel. Catal. Vert. Foss. Bass. de la Loire, 1854, p. 47. † Pliocaen. Gallia central. et merid.
 ? *zorillina*, Gervais, Zool. et Pal. Gen., 1859. »
- a. — ? *zorilloïdes*, Lartet, Notice Colline de Sansan, 1851, p. 17. † Miocaen. Gallia merid.
1536. **lybica**, Hempr. et Ehremb., Symb. Phys., 1832, II, K: Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux, XXXIX, 1885, p. 240: Faune Vert. Barb., p. 118. Africa sept. et Asia minori: Algeria, Egyptus, Nilus Albus, Senaar, Kordofan, Abyssinia.
africana, Var., Licht., Abh. Ak. Berl., 1836, p. 248, pl. I, fig. 3.
frenata, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 212, pl. 4, fig. 1. »
Vaillantii, Loche, Rev. Zool., 1856, p. 497, pl. 22. »
 ? *multivittata*, Wagn., Schreb. S. S., 1840. »
zorilla, p., Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 275. Asia minori. Erzeroum.
1537. **zorilla**, Gmel., Schreb., Säug., 1792, pl. 123: Thunb., Acta Petrop., III, 1796, p. 106: F. Cuv., Ann. Mus., X, 1807, p. 221: Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1824, X, p. 215 (subgen.: *Zorilla*): Licht. Darst. N. Säug., pl. 48, fig. 2; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 83, fig. 48. Africa merid., a Benguela (in Occid. part.) et Lado (in Orient.), ad Cap. B.-Sp.: Africa oriental., Tabora, Irangi, Ugalla, U ganda, Mozambica, Angola.
striata, Shaw, Gen. Zool., 1800, pl. 94: Gray, P. Z. S., 1865, p. 151.
raregata, Lesson, Gerv. et Auct. »
capensis, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 214. »
mustelina, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., II, p. 219, pl. 133 D: Peters, Säug. Mossamb., 1852. »
leucomelas, F. Cuv.: *africana*, p., Licht. »
 a. — *senegalensis*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 151. Africa Occid., Senegambia.

350. **Poecilogale**, Thomas. 1883.*Zorilla*, p., Gray. 1864.

1538. **albinucha**, Gray. P. Z. S., 1864, p. 69. Africa merid., Augola.
 pl. X; Thomas. Ann. Nat. Hist., 1883, XI. Natal. Bukoba.
 p. 370; Matschie. Säug. Dents. Ost-Afr.,
 1895, p. 84.

351. † **Promephitis**, Gaudry. 1861.

1539. † **Larteti**, Gaudry. Anim. Foss. Attique. 1862. † Miocaen. sup.
 p. 41, pl. VI, fig. 5—7; Schloss., Beit. Pal. Graecia (Pikermi).
 Oest.-Ung., 1888, p. 141.

352. **Mephitis**, G. Cuv., 1800.*Viverra*, p., Shaw. 1792.

1540. † **fossidens**, Cope. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., † Pleistocaen. America
 1896, p. 386. sept.
1541. † **orthostichus**, Cope. Proc. Ac. Nat. Sc. † Pleistocaen. Amer.
 Philad., 1896, p. 389. sept.
1542. **mephitica**, Shaw. Mus. Lever., 1792, p. 171; America Boreali
 Schreb., Säug., III, p. 444, pl. 121; Baird. Orientali ab Hudson
 Mam. N.-Am., 1857, p. 195; Alston. Biol. Bay, Nova Scotia.
 Centr.-Am. Mam., 1880, p. 81; Bangs. Canada, Ontario ad
 Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1895, XXVI. limit. sept.
 p. 5; Proc. Biol. Soc. Washingt., 1896. Reg. United-States
 p. 140. et Minnesota.
- micrura*, Aud. et Bachm. (nec Licht.) »
 Quadr., III, pl. 102.
- varians*, Gray (nec Baird). Mag. Nat. »
 Hist., 1837; P. Z. S., 1865, p. 148.
- americana* Var. *hudsonica*, Richards. »
 Faun. Bor.-Am., I, p. 55; Bangs. Proc. Bost.
 Soc. Nat. Hist., 1895, XXXVI, p. 5.
- a. — *chinga*, Tiedm., Zool., I, 1808, p. 361; America sept.
 Licht., Darstell., tab. 45, fig. 1; Wied orientali:
 Arch. Naturg., 1861, p. 218. Reg. United-States,
 a Massachusetts ad
 M^s Saxosus.
- mephitica*, p., Baird. Mamm., I, p. 195. »

- b.* — † *frontata*, Coues. Bull. U. S. Geol. Surv., 1875. † Pleistocaen. Pennsylvania.
- c.* — *scrutator*, Bangs. Proc. Biol. Soc. Washington, 1896, p. 141. Louisiana (in »Prairies«), Indiana, Virginia, Florida (Brevard Co.), Carolina merid.
1543. **elongata**, Bangs. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1895. XXVI, p. 3; Proc. Biol. Soc. Washington, 1896, p. 142. Florida (Brevard Co.), Carolina merid.
1544. **occidentalis**, Baird. Mam. N.-Am., 1857, p. 195 (fig. cran.). America Sept.-Occid., California, Mexico, Guatemala.
mesomelas, Licht., Darst. N. Säug., pl. 45, fig. 2; Abh. Akad. Berl., 1836, p. 277.
- a.* — *Holzneri*, Mearns. Proc. U. S. Nat. Mus., XX, 1897, p. 4. California infer.
- b.* — *vittata*, Licht., Darst., 1834, pl. 46. Mexico.
- c.* — *bicolor*, Dugès (nec Gray). La Natur., I, p. 137. »
1545. **estor**, Merriam. North-Amer. Fauna. N° 3, 1890, p. 81, pl. X, fig. 1—4; Mearns. Bull. Am. Mus., 1891, p. 258. Arizona, M^s San-Francisco.
1546. **macrura**, Licht., Darst. N. Säug., 1834, pl. 46; Abh. Ak. Berl., 1836, p. 277; Alston. Biol. Cent.-Am., 1880, p. 82. Mexico centrali et orientali. Regione Mexico, Orizaba.
mexicana, Gray. Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 581. »
varians, Baird. Mamm., 1857 (nec Gray). Texas.
353. † **Osmotherium**, Cope, 1896.
1547. † **spelaeum**, Cope. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 385. † Pleistocaen. America sept.
354. † **Pelyciotis**, Cope, 1896.
1548. † **lobulatus**, Cope. Proc. Ac. Nat. Sc., 1896, p. 390. † Pleistocaen. America sept.
355. **Conepatus**, Gray, 1837.
- Marputius*, Gray, 1837; *Thiosmus*, Licht., 1838; † *Triodon*, Amegh.; *Mephitis*, *Mustela* et *Viverra*, p., Auct.
1549. † **primaevus**, Burm., Anal. Mus. Buenos-Aires. I, p. 144; Deser. Phys. Rép. Arg., III, 1879, p. 164; Amegh., Contr. Man. Foss. Rep. Arg., 1889, p. 322. † Pliocaen. America merid., La Plata.
americana (Mustela). Brav.

1550. † **mercedensis**. Ameghino, Mam. Foss. Am. Mérid., p. 29; Contr. Mam. Foss., 1889, p. 323 (Triodon). † Pliocaen. La Plata.
1551. † **cordubensis**. Amegh., Contr. Mam. Foss., 1889, p. 323, pl. I, fig. 20, 21, 23. † Pliocaen. La Plata.
1552. **mapurito**. Gm., Sys. Nat., 1788, I, p. 88; Licht., Abh. Ak. Berlin, 1836, p. 270; Coues, Bull. U. S. G. Surv., 1875, I, p. 14; Furbear, Anim., 1877, p. 249; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 84. America Centrali a Texas ad Brasil sept.: Mexico, California, Guatemala, Costa-Rica, Nova-Greuada, Brasil.
- leuconota* et *mesoleuca*, Licht., Darstell., 1834, pl. 44, fig. 1 et 2; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 280.
- nasuta*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 39; Fraser: Gray. »
- intermedio*, Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 6. »
- chilensis*, p., Frantz, (nec E. Geoff.), Arch. Naturg., 1869, I, p. 289. »
- ? *longicaudata*, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 280. »
- a. — *Manzoni*, Aplin, P. Z. S., 1894, p. 302. Uruguay.
1553. **chilensis** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict. H. N., 1818, XXI, p. 515; Licht., Abh. Ak. Berlin, 1838, p. 272; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 85. America Merid. Occident.: Brasil merid. (Rio Grande-do-Sul), Peru, Bolivia, Chili.
- furcatus*, Wagner, Schreb., Säug., II, 1840, p. 129; Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 114.
- amazonicus*, Licht., l. c., 1838, p. 275, pl. »
- quitensis*, Licht., l. c., 1838, p. 273. »
1554. **suffocans**. Pllig., Verh. Ak. Berlin, 1811, p. 109; Licht., Darstell., pl. 48, fig. 1; Burmeist., Syst. Chers., I, p. 111; Deser. Phys. Rep. Arg., 1879, III, p. 163; Hensel, Abh. Ak. Berlin, 1872, p. 86; Winge, E. Mus. Lundii, 1895, p. 41. Brasil merid. (Rio Grande-do-Sul), Paraguay, Grand Chaco, La Plata.
- † *fossilis*, Lund; Winge, E. Mus. Lundii, 1895, p. 41, pl. VIII. † Pleist. Brasil merid.
- a. — *Feuillei*, Gerv., Voy. Bonite, Mamm., 1840, pl. III, fig. 1—3. Uruguay. Monte-Video.

1555. **Humboldtii**, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 581; Cat. Carniv., 1869, p. 135 (Var. de *C. nasutus*): A. M.-Edw., Mission du Cap Horn, Zool., VI, 1890, pl. I et VIII. Patagonia, Fretum Magellani, Cap. Horn, I. Terra-de-Fuoco.
- patagonica*, Licht., Abh. Ak. Berl., 1836 (1838), p. 275, pl.; Winge, E. Mus. Lund, 1895, p. 41. »
- ? *Westermanni*, Reinh., Vid. Selsk. Forh., 1856, p. 270. »
- a. — *castanea*, Gerv., d'Orb., Voy. Am. Merid. Mam., 1850, p. 19, pl. XII. Patagonia.
356. **Spilogale**, Gray, 1865; Merriam, 1890.
- Mephitis*, p., Auct. Vet.: † *Hemiacis* et *Galera*, p., Cope, 1869, 1890. Merriam, North American Fauna, N° 4, p. 1—15.
1556. **putorius**, L., Syst. Nat., 1758, Ed. X, I, p. 44 (ex: *Putorius americanus striatus*, Catesby): Coues, Bull. U. S. G. Surv., 1875, I, p. 12 (partim); Fur-bear. Anim., 1877, p. 239 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 82 (part.); Merriam, North Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 7. America sept. (Regione Sonora) Florida.
- zorilla*, Licht., Abh. Akad. Berlin, 1836, p. 281, pl. II, fig. 2 (nec Darstell., 1834); »Zorille,« Buff., Hist. Nat., XIII, p. 302, pl. 41. »
- † *perdicida*, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 177, pl. III, fig. 1 (*Galera*): Proc. Acad. Philad., 1896, p. 387. †Pleistocaen. Virginia.
1557. **interrupta**, Rafin., Ann. of Nature, I, 1820, p. 3; Licht., Abh. Ak. Berl., 1836, p. 281, pl. II, fig. 1; Gray, P. Z. S., 1865, p. 150; Cat. Carn., 1869, p. 139; Merriam, N.-Am. Fauna, l. c., 1890, p. 8. Kansas, Mexico, Yucatan, Guatemala.
- quaterlinearis*, Winans; Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 239. »
- bicolor*, Gray, Ann. Nat. Hist., I, 1837, p. 583; Baird, Mam. N.-Am., p. 197, tab. 19. »
1558. **ringens**, Merriam, North American Fauna, N° 4, 1890, p. 9. Alabama.

1559. **indianola**. Merriam. North Amer. Fauna. N^o 4. 1890. p. 10. Texas Orient. Indianola.
1560. **lucasana**. Merriam. North Amer. Fauna. N^o 4. 1890. p. 11. California inf. Cap. Sancti-Luceasi.
1561. **leucoparia**. Merriam. North Amer. Fauna. N^o 4. 1890. p. 11. pl. I. fig. 4—6. Texas. Mason County.
1562. **gracilis**. Merriam. North Am. Fauna. 1890. N^o 3. p. 83; N^o 4. p. 12. Arizona. (Grand Canon of Colorado).
- 1562^b. **ambigua**. Mearns. Proc. Nat. Mus., XX. 1897. p. 3. Mexico sept.
1563. **saxatilis**. Merriam. North Am. Fauna. 1890. N^o 4. p. 13. Utah.
1564. **phenax**. Merriam. North Am. Fauna. 1890. N^o 4. p. 13. California (Marin County); Oregon.
- a.* — *latijrons*. Merriam. loc. cit. p. 15. »
- b.* — *arizonae*. Mearns. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 1891. p. 256. Arizona.

Subfam. 2. **Mustelinae.**Sectio 1. **Guloneae.**357. **Gulo**, Storr. 1780.*Mustela*, *Ursus* et *Taxus* p., Auct. Vet.

1565. **luscus**. L., Sys. Nat., 1766. I. p. 71; Baird. Mamm. N.-Am., 1857. p. 181. Reg. Arctica Orbis: Europa, Asia et America septent., a Groenland ad 55° Lat. sept. (M^s Altaï, Germania sept., Reg. sept. Provinciae New-York).
- gulo*, L., Sys. Nat., 1756. I. p. 67; Schreb., Säng., 1775. p. 525. pl. 144, 144*.
- borealis*, Nilss., Ill. Fig., pl. XXXI; Blasius. Fauna Dents., 1857. fig. p. 209.
- arcticus*, Desm., Mamm., 1820. p. 174.
- sibiricus*, Pall., Spic. Zool., XIV, pl. II. »
- preti-hudsonis*, Briss., Regn. An., p. 20. »
- leucurus*, Hedenb. »
- ‡ *spelaeus*. Goldf., Nova Act. Leop., 1818. IX. p. 319; Nehring, 1880. 1891; Winterfeld, 1885; Brandt-Woldrich, 1887; Beyer. Ber. Wetteraush. Ges. Hanau. 1895; Boule. Note sur des restes de Glouton, etc., 1896. fig. p. 4. † Pleistocaen. Europa central. et merid., Belgia, Gallia merid., Helvetia, etc.

358. † **Bunaelurus**, Cope, 1873.*Gulo*, p. et *Plesiogale*, p.; *Canis*, p., Cope.1566. † **lagophagus**, Cope. Syn. Vert. Colorado, † Miocaen. Colorado.
1873. p. 8. Tertiary Vert.. 1884. p. 946,
pl. 67 a, fig. 13, 14 (*Plesiogale*).a. — *osorum*, Cope, l. c., 1884. p. 947. pl. »
67 a, fig. 12.359. **Galictis**, Bell. 1826 (nec Is. Geoff., 1837).*Galera* et *Grisonia*, Gray, 1843: *Mustela*, *Gulo* et *Viverra*, p., Auct.A. **Galictis**.1567. † **macrodon**, Cope. Proc. Ac. N. S. Philad., † Pleistocaen. America
1867. p. 138, 155: Leidy, Ext. Mam. Faun., sept. (United-States).
1869. p. 48.1568. † **intermedia**, Lund. Bras. Dyr., 1843. p. 78 † Pleistocaen. Brasil
et seq. pl. 46: Winge, E Mus. Lund., 1895, merid.
p. 38, 85, pl. VIII, fig. 2.? *major*, Lund, l. c., 1843. »? *Allamandi* (seu *crassidens*) *foss.*, Nehring. S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1886. p. 52. »1569. **Allamandi**, Bell. Trans. Zool. Soc. Lond., America merid.,
1841. II: Nehring, Zool. Jahrb., 1886. I. Chili?
p. 184, fig. p. 192, 193 et 207. Brasil merid., Minas
Geraes.*crassidens*, Nehring. S.-B. Ges. Nat. Fr.
Berl., 1885. p. 167: 1886. p. 43, fig. p. 45;
p. 95.1570. **vittata**, Schreb., Säug., 1775. III. p. 447. America merid.,
pl. 124: Gay, Fauna Chil., I. p. 51: Burm., Brasil sept., centr. et
Syst. Ueb. Thier. Bras., 1854. I. p. 109: merid., La Plata,
Descr. Phys. Rep. Arg., III. 1879. p. 158; Parana, Chili,
F. Cuv., Mam. pl. 155. Patagonia sept.*brasiliensis*, Thunb., Act. Petrop., IV. »
p. 401. pl. XIII: d'Orb., Voy. Am. Mérid.,
Mam., IV. p. 20. pl. XIII. fig. 3 (eran.).*quiqui*, Molina (nec Burm.). »

B. **Galera**, Gray, 1843.

1571. **barbara**. L., Sys. Nat., 1766, I. p. 67; Bell. Zool. Journ., 1826, II. p. 552; Burm., Syst. Ueb. Thier. Bras., 1854, I. p. 108, Desc. Phys. Rep. Arg., III. 1879, p. 157; Alston. Biol. Cent.-Am., Mam., 1880, p. 79; Nehring, S.-B. Nat. Fr. Berlin, 1886, p. 95; F. Cuv., Mam., pl. 156.
- canescens*, Licht., Donbl. Zool. Mus., p. 4. »
- poliocephala*, Traill., Mem. Wern. Soc., III. p. 540, pl. XXIII. »
- a. — Var. *peruana*, Tschudi; Nehring, Zool. Jahrb., 1886, I. p. 206. Peru.
- b. — Var. *laïra*, F. Cuv., Mam., pl. 156; Nehring, l. c., 1886, p. 206. Guyana.

360. **Lyncodon**, Gervais, 1845.*Mustela*, p. Auct.

1572. **patagonicus**, Gerv., Dict. Univ. Hist. Nat. d'Orbigny, IV. 1845, p. 685 (Art.: Dents); d'Orb., Voy. Amér. Mérid., Mam., IV. p. 20, pl. XIII, fig. 4 (cran.); Hist. Nat. Mamm., II. 1855, p. 115 (dent.); Blainv., Ost. (Mustela), pl. XIII; Burm., Arch. Naturg., 1880, p. 111; Descr. Phys. Rep. Arg., III. 1879, p. 161; Matschie, S.-B. Ges. Natur. Fr. Berl., 1895, p. 171.
- quiqui*, Burm. (nec Molina). Reise La Plata, 1861, II. p. 408. »
- La Plata merid.,
Mendoza, Azul,
Patagonia, Rio-
Colorado, Rio-Negro.

Sectio 2. **Musteleae**.361. † **Stenoplesictis**, Filhol, 1880.

1573. † **Cayluxi**, Filhol. C.-R. Ac. Sc., 1880, XC, p. 1579; Ann. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toul., 1882, p. 63, pl. VI, fig. 6—9; Schloss., Beitr. Pal. (Eest.-Ung., 1888, p. 143, pl. 8 et 9; Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I. fig. p. 97. †Eocaen. Gallia merid.
1574. † **minor**, Filhol. Ann. S. Toul., l. c., 1882, p. 68; Schloss., l. c., 1888, p. 144. †Eocaen. Gallia merid.

362. † **Palaeoprionodon**, Filhol, 1880.*Plesiogale*, p., Filhol, 1877.

1575. † **mutabilis**, Filhol. Ann. Sc. Géol., VII, †Eocæn. Gallia merid.
1877, p. 42, pl. 25; Ann. Soc. Toulouse,
1882, p. 69, 74, pl. IV; Bull. Soc. Philom.,
I, 1888—89, p. 115; II, 1889—90, p. 142,
fig. 2; Schlosser. Beitr. Pal. O.-Ung., 1888,
p. 146, pl. VI—IX.
- Lamandini*, Filhol. C.-R. Ac. Sc., 1880. »
XC, p. 1579; Bull. Soc. Toul., 1880, p. 87,
pl. IV.
1576. † **simplex**, Filhol. Bull. Soc. Philom., VII, †Eocæn. Gallia merid.
1882—83, p. 11.
1577. † **minutus**, Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., †Eocæn. Gallia.
1888, p. 147, pl. VIII.
1578. † **pseudoplesictis**, Schloss.; Filhol. Ann. †Eocæn. Gallia.
Soc. Géol., XXI, 1891, p. 118, pl. V, fig.
10—12.

363. † **Haplogale**, Schlosser, 1888.

- Pseudaelurus*, p., Filhol, 1877; *Proailurus*, p., Filhol, 1879; *Plesictis*,
p., Depéret, 1892; ? *Diplotherium*, Jourdan.
1579. † **media**, Filhol. Ann. Soc. Sc. Nat. Toul., †Eocæn. Gallia merid.
1882, p. 75, pl. IV; Schloss., Beitr. Pal.
Oest.-Ung., 1888, p. 149.
1580. † **Julieni**, Filhol, l. c., 1882, p. 82; Schlosser. †Eocæn. Gallia merid.
l. c., 1888, p. 150.
- a. — Var. *priscus*, Filhol, l. c., 1882, p. 86. »
1581. † **mutata**, Filhol. Arch. Mus. Lyon, III, 1881, † Miocæn. Gallia
pl. IV, fig. 12—15; Depéret. Arch. Mus.
Lyon, IV, 1887, p. 132, pl. XIII, fig. 9;
V, 1892, p. 29, pl. I, fig. 12. merid.

364. † **Stenogale**, Schlosser, 1888.*Plesictis*, p., Pomel. Gerv.: *Plesiogale*, p. et *Pseudaelurus*, p., Filhol.

1582. † **gracilis**, (Pomel): Gervais. Zool. et Pal. †Eocæn. Gallia merid.
gén., II, 1867, p. 55, pl. XIII, fig. 8—9;
Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 152,
pl. VII, fig. 2—9.

1583. † **intermedia**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII. 1876. p. 167, pl. XXV, fig. 108, 109, 114; Schloss., l. c., 1888. p. 153. † Eocaen. Gallia.
1584. † **sp.**, Schloss., l. c., 1888. pl. 153. † Miocaen. Suevia.
1585. † **aurelianensis**, Gerv., Zool. et Pal. Gén., I. 1867, pl. 18, fig. 5; Schlosser, l. c., 1888. p. 153. † Miocaen. Gallia central.
1586. † **brevidens**, H. v. Meyer, Neu. Jahrb., 1859. p. 172; Schloss., l. c., 1888. p. 154, pl. VIII, fig. 24. † Miocaen. Germania merid.
1587. † **robusta**, Cope, Amer. Natur., 1890. p. 950. † Miocaen. America sept.

365. † **Pseudictis**, Schlosser, 1888.

1588. † **Guntianus**, Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888. p. 155, pl. VIII, fig. 1, 6, 10. † Miocaen. Suevia.
1589. † **sp.**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, 1881. pl. IV, fig. 8, 9. † Miocaen. Gallia merid.

366. † **Parictis**, Scott, 1893.

1590. † **primaevus**, Scott, Amer. Nat., 1893. p. 658. † Mioc. Amer. Sept. (Oregon).

367. † **Plesictis**, Pomel, 1846; Schloss. (emend.), 1888.

Mustela, p., Laiz. et Par., 1839; *Proplesictis*, Filhol, 1882.

1591. † **palmidens**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII. 1877. p. 49; Schlosser, Beitr. Pal. O.-U., 1888. p. 132, pl. VII et VIII. † Eocaen. Gallia merid.
1592. † **robustus**, Pomel, Bull. Soc. Géol., 1846. IV, p. 379; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879. X, p. 124, pl. XXII; Schloss., l. c., 1888, p. 134, pl. VIII. † Miocaen. Gallia merid.
- a. — Var. *gracilis*, Filh., l. c., 1879, p. 128, pl. XXII. »
- b. — Var. *Croizeti*, Filh., l. c., 1879, p. 131, pl. XXI. »
1593. † **pygmaeus**, Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 134, pl. VIII. † Eocaen. Gallia merid.

1594. †**formosus**, Filhol, Bull. Soc. Philom., VI, 1881—82, p. 121; Ann. Sc. Géol., 1882, p. 48. †Eocaen. Gallia merid.
1595. †**Aymardi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 39, pl. IX, fig. 48 (Proplesictis). †Oligocaen. Gallia merid.
1596. †**Lemanensis**, Pomel, Cat. Méth., 1851, p. 61; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 134, pl. XXI, XXII; Schloss., Beitr. Pal. O.-U., 1888, p. 136, pl. VIII. †Miocaen. Gallia merid. et Germania merid.
1597. †**palustris**, Pomel, Cat. Méth., 1851, p. 61; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 144, pl. XX; Bull. Soc. Phil., 1888—89, p. 106; Schlosser, l. c., 1888, p. 136, pl. VIII. †Miocaen. Gallia et Germania merid.
- a.* — Var. *elegans*, Pomel, l. c., 1851, p. 62; Filhol, l. c., 1879, p. 148, pl. XX. »
- b.* — Var. *genettoïdes*, Pomel, l. c., 1851, p. 61; Filhol, l. c., p. 149, pl. XX; Schloss., l. c., 1888, p. 137, pl. VIII. »
- plesictis*, Laiz. et Par. (Mustela), Mag. Zool., 1839, pl. 5. »
1598. †**minimus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 151, pl. XXVII; Schloss., l. c., 1888, p. 138, pl. VIII. †Miocaen. Gallia merid.
1599. †**sp.**, Lydekk., Cat. Mam. Foss. Brit. Mus., 1885, I, p. 186. †Miocaen. Gallia.

368. †**Palaeogale**, H. von Meyer, 1846.

Mustela, p., Auct.; *Plesiogale*, Pomel, 1846: *Bunaelurus*, Cope, 1873.

1600. †**felina**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1874, p. 87; Ann. Sc. Géol., 1877, p. 39, fig. 334, 335; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 157, pl. VIII. †Eocaen. Gallia merid.
1601. †**fecunda**, Meyer, Neu. Jahrb., 1846, p. 473; 1866, p. 577; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 185, pl. XXV; Schloss., l. c., 1888, p. 157, pl. VIII. †Miocaen. Gallia et Germania merid.
- mustelina*, Pomel, 1853 (Plesiogale). »
1602. †**pulchella**, Meyer, N. Jahrb., 1846, p. 474; Schloss., l. c., 1888, p. 157, pl. VIII. †Miocaen. Gallia et Germania merid.
- minuta*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., pl. 28. »

1603. † **Gervaisi**. Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 156; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, pl. 26, fig. 1. † Miocæn. Gallia merid.
1604. † **robusta**. Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 49; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 181; Schloss., l. c., 1888, p. 156; (Mustela et Plesiogale, Pomel. nec Plesictis). † Miocæn. Gallia merid.
1605. † **Waterhousei**, Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 49; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 183, pl. XXV; Schloss., l. c., 1888, p. 158, pl. VIII. † Miocæn. Gallia et Germania merid.
1606. † **sectoria**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1^e Ed., 1850, pl. 28; 2^e Ed., p. 250; Lydekk., Cat. Mam. Foss., I, p. 181, fig. 26; Schloss., l. c., 1888, p. 159, pl. VIII. † Miocæn. Gallia.
1607. † ? **lemanensis**. Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 190, pl. XXV (Mustela et Plesiogale, nec Plesictis). † Miocæn. Gallia.
1608. † ? **angustifrons**, Pomel, Bull. Soc. Géol., 1846, IV, p. 385; Gerv., Zool. et Pal. Franç., pl. 28; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 167, pl. XXV. † Miocæn. Gallia.
plesictis, p., Blainv. (Mustela). »
Pomeli, Laurill. (Plesictis). »

369. **Mustela**, L. 1766.

1881. — Hensel, Nova Act. L.-Car. Nat. Cur., XLII, p. 127, fig.

Martes, Ray, 1693; Nilsson, 1835; *Amphicyon*, p., Gerv.

1609. † **Filholi**, Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 129, pl. XIII; V, 1892, p. 24, pl. I; Schloss., Beit. Pal. O.-Ü., 1888, p. 138, pl. VIII; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1891, p. 96. † Miocæn. Europa media.
 ? *genettoïdes*, Blain., Gerv. »
1610. † **leptorhyncha**, Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 105, pl. V. † Miocæn. Gallia merid.
1611. † **zorilloïdes**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 17. † Miocæn. Gallia merid.

1612. † **Larteti**. Filhol. Bull. Soc. Phil. XII. 1887—88. p. 25; Ann. Sc. Géol. 1891. p. 107. pl. V. † Miocaen. Gallia merid.
1613. † **sp.**, Schloss. Beit. Pal. Oest.-Ung. 1888. p. 140, pl. VIII. † Miocaen. Suevia.
1614. † **sp.**, Hofm., Abh. Geol. Reichs. XV, 1893. p. 34, pl. III. † Miocaen. Styria.
1615. † **delphinensis**, Dep., Arch. Mus. Lyon. V. 1892. p. 26. pl. I, fig. 10. † Miocaen. Gallia merid.
1616. † **Pentelici**. Gaudr., Anim. foss. de l'Attique. 1862, pl. VI. fig. 3. 4. † Miocaen. sup. Graecia (Pikermi).
1617. † **Majori**. Weith., Jahrb. Geol. Reichs. XXXIX. 1889, p. 62. † Pliocaen. Italia.
1618. † **sp.**, Weith., l. c. 1889, p. 70. † Plioc. Italia.
1619. † **sp.**, Lydekk., Cat. Mam. Foss. Brit. Mus. 1885. I, p. 177, fig. 25. † Pliocaen. India.
1620. † **arzilla**. Gregor., Atti Soc. Toscan. VIII. 1886, p. 241, pl. V—VIII. † Pleistocaen. Sicilia.
1621. † **robusta**. Newton. Quart. J. Geol. Soc. 1894, p. 200. † Pleistoc. Anglia.
1622. **martes**, L., Syst. Nat. 1766. I. p. 67; F. Cuv., Mam., pl. 152; Blasius, Säug. Deuts. 1857. p. 213, fig. 121, 122; Middend., Sib. Reiss. Säug. 1853. p. 69. pl. 2; Alston. P. Z. S. 1879, p. 469. Europa et Asia Sept. usque ad Alpes, Caucasum et Himalaya: Ins. Britannicae, Scandinavia, Italia sept., Persia, Turkestan. Syr-Daria. M^s Altaï. Siberia et Mantchuria.
abietum, Ray. Syn. Quadr. 1693, p. 200; Gray. P. Z. S. 1865. p. 104.
sylvatica, Nilss., Sk. Fauna. 1847. I. p. 41.
 a. — Var. *altaica*, Pallas. Zoog. Ross.-As. 1811. I. p. 58; Gray. Cat. Carn. 1869. p. 82. »
 † *Schmerlingi*, Pomel.
martes foss., Auct. Rec. † Pleistoc. Europa et Asia.
1623. **melampus**. Temm., Fauna Japon. 1842. p. 31, pl. VII, fig. 3. 4; Brauns, Mitt. Ver. Herdk. Halle. 1884. p. 18. Japon, Yeso.
melanopus et *japonicus*, Gray, P. Z. S. 1865. p. 105 et 104. »

1624. **zibellina**. L., Sys. Nat., 1766, I, p. 68; Brandt, Zobel, pl. 2: Schrenck, Amurland, p. 27: Middendorff, Sib. Reis., Säug., p. 68, pl. 2: Gray, P. Z. S., 1865, p. 105.
- a. — Var. *brachyura*, Temm., Faun. Japon, 1842, p. 33: Schrenck, l. c., p. 32: Brauns, Mitt. Ver. Herdk. Halle, 1884, p. 18.
- b. — ? *toujueus*, Hodgs., J. A. S. B., XI, p. 281.
1625. **intermedia**, Sewerzow, Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 45: Fauna Turkestan., 1874 (Ross. Sermone).
- ? *joina*, part., Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus., 1891, II, p. 275.
1626. **foina**, Erxleb., Sys. R. An., 1777, p. 458; Nilsson, Faun. Scand., I, 1820, p. 38; F. Cuv., Mam., pl. 153; Blas., Säug. Deuts., 1857, p. 217, fig. 123; Alston, P. Z. S., 1879, p. 469; Scully, P. Z. S., 1881, p. 202; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 160; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1022.
- jagorum*, L., Sys. Nat., I, p. 67; Ray, Syn. Quadr., 1693, p. 200.
- abietum*, Horsf.: Adams, P. Z. S., 1858, p. 517 (nec Ray).
- toujueus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 353 (partim. nec Hodgs.).
- leucolochnea*, Blanf., Yark. Mission. Mamm., 1879, p. 26.
1627. **flavigula**, Bodd., Elench. Anim., 1785, p. 88; Cantor, J. A. S. B., XV, p. 194; Blyth, P. Z. S., 1864, p. 485; Blanf., J. A. S. B., XLVII, 2, p. 156; Mamm. Ind., p. 158, fig. 38, 39; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 27.
- Hardwickei*, Horsf., Zool. Journ., IV, p. 239, pl. 28.
- quadricolor*, Shaw; *leucotis*, Griff.
- chrysogaster*, H. Smith, 1842 (Galidictis).
- Gwatkinsii*, Horsf., 1851; Blyth, Jardine, 1858.
- Var. *borealis*, Radde, Ost-Sib., I, p. 19.
- Europa et Asia boreali a Scandinavia ad Kamtschatka:
Ins. Kuriles.
Japon sept.
- Thibet.
- Turkestan Orient.,
Desert. Kirghis.
- »
- Europa et Asia (Reg. Boreal. except.),
ab Ins. Britann. ad Thibet: Asia minor. Taurus, Afghanistan, M^s Himalaya (Gilgit, Ladak, Kumaon, Sikkim sup., supra 1800 m. altitud.), Turkestan, Yarkand. China merid.
- »
- »
- M^s Himalaya in merid. lat. a Kashmir ad Assam Orient. (infra 2500 m.); India et Birma (in mont.), Asia Centrali Or., Thibet, China usque ad flum. Amour; Malacca, Sumatra. Borneo; ? Ceylan.
- »
- »
- »

- a.* — † *sp.*, Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 177, fig. 25. † Pliocaen. India (Siwaliks).
1628. **Henrici**, Westerm., Bijdr. Dierk., 1849, I, p. 13, pl. 1. Java, Sumatra.
- lasiotis*, Temm. »
- a.* — Var. *leucotis*, Temm. (nec Bechst.); H. Smith, in Griffith, An. Kingd. II, 1827, p. 297; Grevé, Nov. Acta Ac. Leop., 1895, p. 180 (distr. geogr.). Java, Sumatra, Borneo, Palawan, I. Natuna, Balabac, I. Calamianes, Sulu, Sibutu, I. Paternoster.
1629. † **parviloba**, Cope; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool., XX, p. 71. † Pliocaen. America Sept. (Colorado).
- mustelina*, Cope, Ann. Rep. Geol. Surv., 1873, p. 520. »
1630. **americana**, Turton, Syst. Anim., 1803, I, p. 60; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 153, pl. 27, 36; Allen, Bull. G. and G. Survey, 1876, p. 328; Coues, Fur-bear. An., 1877, fig. (cran.). America Sept. et Oriental., ab Alaska, Canada et Lac. Super., ad Mont. Saxosos, Idaho et Pennsylvania.
- martes*, Var., Auct. Vet.; Allen, 1869. »
- zibellina* Var. *americana*, Brandt. »
- vulpina*, Raf. Am. Journ. Sc. I. »
- leucopus*, Kuhl, Beitr., p. 70; Gerrard, Cat. Bones Brit. Mus., p. 91. »
- huro*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 29, p. 356. »
- 1630^b. **atrata**, Bangs, Amer. Natur., 1897, p. 162. Terra-Nova (Newfoundland).
1631. **caurina**, Merriam, North Amer. Fauna. N° 4, 1890, p. 27. America Sept.-Occid., a Territ. Washington ad Californiam Sept.
- ? *zibellina* Var. *americana*, Brandt, Zobel.
1632. **Pennantii**, Erxleb., Syst. Regn. An., 1777, 470; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 149, pl. 36; Coues, Fur-bear. Anim., 1877, fig. (cran); »Pekan«, F. Cuv., Mam., pl. 154; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 125, pl. XI. America Sept. a Reg. New-York ad Pennsylvania, et a M^s Alleghanys ad Territ. Washington.
- canadensis*, Schreb., Säug., 1778, p. 492, pl. 134. »
- nigra*, Turton, Syst. An., 1803, I, p. 60. »
- piscator*, Shaw; *piscatoria*, Less. »
- Goodmanni*, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 217. »
- castaneus* et *ferrugineus* (Gulo), H. Smith. »

370. †**Proputorius**, Filhol, 1891.

1633. †**sansaniensis**, Filh., Ann. Sc. Géol., XXI, † Miocaen. Gallia
1891. p. 112. pl. V, fig. 1—3. merid.
- a. — Var. *crassa*, Filhol. l. c., p. 116. »

371. **Putorius**, Cuvier, 1817.

Putorius, Gymnopus, Vison et Mustela, Gray, 1865.

Species Americanae.

1896. **O. Bangs**, Proc. Biol. Soc. Washingt., Febr. 1896, X, p. 1—24.
1896. **H. Merriam**, North. American Fauna. N° 11. Jan. 1896. p. 1—32.
1896. **O. Bangs**, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., XXVII, p. 1—6.

A. **Lutreola**, Schinz, 1845.

Vison, Gray, 1865; *Lutra*, p., Erxleb., 1777.

1634. **lutreola**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 66; Europa sept., Scandi-
Pallas, Spicil. Zool., XIV, p. 46. pl. 8, navia, Germania,
fig. 1; Schreb., Säug., III, pl. 127; Troues- Gallia Occid.-Sept.,
sart, Faun. Mam. France, 1885, p. 214, Rossia usque ad
fig. 89. 90. 91; Blas., Fauna Säug. Deuts., Caucasum.
1857, p. 234.
- minor*, Erxleb., Syst., I, 1777, p. 451 »
(Lutra).
- europaea*, Homeyer, Zool. Gart., 1877, »
p. 33.
1635. **sibirica**, Pallas, Spicil. Zool., 1767, XIV, Siberia usque ad Reg.
p. 86, pl. IV, fig. 2; Radde, Ost-Sib., I, Amour; ? China,
p. 45; Schrenck, Amurl. Säug., p. 37; Gray, Tien-Sin, Amoy,
P. Z. S., 1865, p. 117; Swinhoe, P. Z. S., Formosa.
1870, p. 624.
1636. **Davidianus**, A. M.-Edw., Arch. Mus., 1870, China sept.-oriental.
VII, Bull., p. 92; Recherches sur les Mam., Kiang-Si.
1872, p. 343, pl. LIX, fig. 1; LX, fig. 2.
1637. **moupinensis**, A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., China merid. et occid.
1872, p. 347, pl. LIX, fig. 2, LX, fig. 4. (in montibus),
Moupin, Thibet.
1638. **itatsi**, Temm., Fauna Japon, 1842, p. 34, Japon.
pl. VII, fig. 2; Brauns, Jena Zeits., XIV,
p. 577, pl. 27.

1639. **vison**, Briss., Regn. Anim., 1756, p. 246. Schreb., Säug., III, 1778, p. 463, pl. 127 B; Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 48; Aud. et Bachm., Quadr. I, p. 250, pl. 33; Baird, Mam. N.-A., 1857, pl. 37, f. 23; Coues, Fur-bear. An., 1877, fig. (cran.); Bangs. Proc. Bost. Sc. Nat. Hist., 1896, p. 3, pl. II, fig. 1.
- canadensis*, Erxl., Syst., I, p. 447.
- nigrescens*, Baird, l. c., p. 180; Aud. et Bachm., l. c., III, pl. 124 (juv.).
- a. — *lutreocephala*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 63; Gray, P. Z. S., 1865, p. 116; Bangs, Proc. Bost. Soc. N. H., 1896, p. 4, pl. I, fig. 1 et II, fig. 2.
- b. — *vulgiragus*, Bangs, Proc. Bost. Soc. N. H., 1895, XXIV, p. 539; 1896, XXVII, p. 5, pl. I, fig. 2, 3.
- c. — *energumenos*, Bangs, Proc. Bost. Soc. N. H., 1896, p. 5, pl. II, fig. 3.
- America Sept-Oriental, Canada (in montibus), United-States Or. in Reg. New-York, Pennsylvania; M^s Alleghanis in Reg. Virginia et Carolina sept. (in montibus).
- »
- United-States (Middle and Atlantic States) a Reg. Maine, Nova-Anglia, Maryland, ad Carolinam sept. (in vallis).
- Louisiana et Reg. Or. Atlant. a Texas ad Floridam: ? Carolina merid. et Georgia.
- America Sept-Occidental., ab Alaska ad Californiam sept.

B. **Putorius**, p. d.

Poetorius, Keys. et Blas., 1840; *Cyanomyonax*, Coues, 1877.

1640. † **ardeus**, Brav.: Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 46; Gerv., Z. et Pal. Fr., 1850, p. 27, fig. 5; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 160.
- Putoriodus* sp., Brav.: Gerv., l. c., 1850, pl. 27, fig. 9.
- mustelina* (*Lutra*), Pomel, l. c., 1853.
- lutroïdes* (*Mustela*), Pomel, l. c., 1853.
1641. **putorius**, L., Syst. Nat., 1766, p. 67; Nilss., Ill. fig., pl. 30; F. Cuv., pl. 150; Blas., Faun. Säug. Deuts., 1857, p. 222.
- foetidus*, Gray, List. Mam. B. M., 1843, p. 64; P. Z. S., 1865, p. 108.
- † Miocaen. Gallia.
- »
- »
- »
- Europa intermed., ab Ins. Britann. Gallia. Scandinavia, Hispania, ad Rossiam. Caucasum.

- typus*, F. Cuv.: *communis*, G. Cuv.
vulgaris, Griffith: Owen.
Europa intermed.,
ab. Ins. Britann. etc.
- a.* — *juvo*, L., Syst. Nat., p. 68; Schreb.,
Säug., III, pl. 133; F. Cuv., Mam., pl. 148;
J. de Fischer, Rev. des Sc. Nat., III, 1883,
p. 140.
Europa merid.,
(domestics).
- b.* — † Var. *Kejü*, Woldrich, S.-B. Ak. Wien,
1882, 84, I, p. 201.
† Pleistocaen.
Germania merid.
1642. **Eversmanni**, Lesson, Man. de Mamm., 1827,
p. 144; Gray, P. Z. S., 1865, p. 109.
Siberia, Turkestan,
Rossia Orient., Reg.
Astrakan et Cosac.
Don. (Tanaïs).
- putorius*, Var. *sibirica*, Pall., Zoog. Ross.-
As., 1808, p. 89; Blyth, J. A. S. B., XI,
p. 281.
»
- putorius*, Radde, Reise, I, Säug., 1862,
p. 39, pl. I, fig. 6.
1643. **larvatus**, Hodgs., J. As. S. Beng., 1849,
XVIII, p. 447, pl. 11 et 12.
Asia centrali, Thibet,
Ladak, Utsang (in
sept. parte Reg.
Sikkim).
- tibetanus*, Horsf., Catal., p. 105.
1644. **sarmaticus**, Pall., Spic. Zool., 1767, pl. 41;
Itin., 1771, p. 453; Alston, P. Z. S., 1880,
p. 53; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII (5 ser.),
p. 227; Thomas, Linn. Trans. (2), V, p. 58;
Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1023; Blas.,
Säug. Deuts., 1857, p. 226; Blanf., Ind.
Mamm., 1888, p. 164, fig. 41.
Europa Orient.,
(Polonia, Rossia
merid.) et Asia
Occident. (Asia minor,
Reg. Transcaspian,
Persia, Afghanistan
merid., Kandahar).
- peregrinus*, Guldens., Nov. Com. Petrop.,
1770, p. 441.
»
1645. † **nambianus**, Cope, Proc. Acad. Philad., 1874,
p. 147; Rep. Survey Ouest 100 Merid.,
1877, p. 305, pl. 59, fig. 3.
† Pliocaen. America
sept.
1646. **nigripes**, Aud. et Bachm., Quadr. N.-Am.,
II, 1851, p. 297, pl. 93; Coues, Fur-bear.
An., 1877, p. 149; Merriam, North-Am.
Faun. N° 11, 1896, p. 7, pl. I, fig. 1, et
fig. 1, p. 8; frontisp., fig. 2.
America sept., in
»Great Plains«
a Canada merid.,
Dakota sept.-occid. et
Montana sept. ad
Texas et orient. ped.
Mont. Saxosorum,
Kansas.

C. Ictis, Kaup, 1829.

Arctogale, Kp., 1829; *Gale*, Wagn., 1841; *Mustela*, Nilss., 1847;
Gray, 1865.

1647. **nivalis**, L., Acta Suecica, VI, pl. 8: Syst. Nat., 1766, I, p. 69; Radde; Schrenck; Brauns. Jena Zeits. Zool., XVII. p. 452; Thomas, Zoologist, 1895, p. 177. Europa et Asia Sept., a Scotia ad Japon, et a Scandinavia ad Lusitaniam, Caucasum et Transeucasiam.
- vulgaris*, Briss., Erxleben et Auct. Vet.; F. Cuv., Mam., pl. 151; Gray, P. Z. S., 1865, p. 113.
- gale*, Pallas, Zoogr. Ross.-As., 1834, p. 94. »
- minutus*, Pomel, 1854. »
- † *gale*, *microgale* et *macrosoma*, Pomel, 1854. † Pleistocaen, Europa.
- a. — *Stoliczkanus*, Blanf. J. As. S. Beng., 1877, XLVI, 2, p. 260; Sc. Res. York. Miss., Mam., p. 30, pl. Ia. II b; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. 453 (in fine). Asia Occid., Turkestan, Afghanistan.
1648. **boccamela**, Cetti, Quadr. Sardegna, 1774, p. 168; Bechst., Quadr. Deuts., I, 1801, p. 819; Sundev., Vet. Ak. Handl., 1841, p. 215; Bonap., Faun. Ital. pl.; Satunin. Zool. Jahrb., 1896, p. 295; Thomas, P. Z. S., 1895, p. 130. Europa merid., Sardinia, Sicilia, Italia merid., Graecia, Caucasus, Asia minor, Persia, Kurdistan.
- vulgaris* Var. *meridionalis*, Costa et Auct. »
1649. **subpalmata**, Ehrenb., Symbol. Phys., 1832 (art.: *Herp. leucurus*, in fine); Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 215; Thomas, P. Z. S., 1895, p. 130. Africa sept., Ægyptus, Algeria, Maroc.
- numidicus*, Puch., Rev. et Mag. Zool., 1855, p. 392. »
- africanus*, Pomel, C.-R. Ac. Sc., 1856 p. 654 (nec Desmar., 1818); Lataste, Le Naturaliste, 1885; Actes Soc. Linn. Bordeaux, 1885, p. 243; Expl. Scient. Tunisie, Mam., 1887, p. 20 (nota). »

1650. **africana**. Desm., Nouv. Diet. Hist. Nat., XIX. 1818. p. 376 (nec Pomel, nec Lataste); A. Smith. South Afr. Journal, II. p. 36; Gray. P. Z. S., 1865. p. 120; Heuglin et Fitzing., S.-B. Akad. Wien, 1867. LIV. 1. p. 563; Wright. P. Z. S., 1874. p. 312; Thomas. P. Z. S., 1875. p. 128, 130. I. Malta, Africa sept., Ægyptus super.
1651. **astutus**. A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1870. VII. Bull., p. 92; Rech. Mamm., 1872. p. 345. pl. LXI. fig. 2. LX. fig. 3. China merid.-occid. (Moupin).
1652. **alpinus**. Gebler. Mém. Soc. Nat. Moscou, 1823. VI. p. 213; Horsf., Cat., p. 104; Radde. Ost. Sib., I. p. 48. pl. II. fig. 5—7; Severtzow. Ann. Nat. Hist. (4), XVIII. p. 45; Blanf., Mam. Ind., 1888. p. 168. M^s Altaï, ? Amour, Thibet, Sikkim sept., Kumaon, Gilgit, Himalaya sup.
temon, Hodgs., J. A. S. B., XXVI. p. 207; Blanf., Yark. Miss., Mam., p. 32; Scully. P. Z. S., 1881. p. 203. »
- a. — *altaïcus*, Pallas. Zoog. Ross.-As., 1831. I. pl. 98. M^s Altaï. Liberia merid.
1653. **Fontanieri**. A. M.-Edw., Recherches sur les Mamm., 1872. p. 205. pl. LXI. fig. 1. China sept., Pekin.
1654. **Cicognani**. Bp., Icon. Faun. Ital., I. 1838. fasc. 22. p. 4; Charlesw. Mag. Nat. Hist., II. 1838. p. 37; Richards., Zool. Beech. Voy., 1839. p. 10; Baird. Mam. N.-Am., 1857. p. 161; Mearns. Bull. Am. Mus., III. 1891. p. 235; Merriam. N.-Am. Fauna, N^o 11. 1896. p. 10. pl. II. fig. 3 et 4. America sept. et Orient., in Sylvis. a Nova-Anglia et Labrador ad Alaska merid.-or., et in M^s Saxosos usque ad Colorado; Columbia Britann. (ad Sicamons).
vulgaris, Richards. (nec Briss.), Fauna Bor.-Am. Mam., 1829. p. 45; Coues, Fur.-bear. An., 1877. p. 102; Merriam (1882) et Auct. »
Richardsoni Cicognani, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896. p. 18. »
- a. — *Richardsoni*, Bp., Charlesw., Mag. Nat. Hist., XI. 1838. p. 38; Merriam, l. c., 1896. p. 11. -Canada sept. ab Hudson Bay ad Alaska et Columbia britan.
erminea, Richards. (nec L.), Fauna Bor.-Am., 1829. p. 46. »
- b. — *alascensis*, Merriam. North Am. Fauna, N^o 11. 1896. p. 12. pl. II. fig. 2. Alaska (Juneau).

1655. **Streatori**, Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 13, pl. II, fig. 5, 6. America Sept.-Occid., Washington et Oregon.
1656. **rixosus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 21; Merriam, N.-Am. Fauna, l. c., 1896, p. 14, pl. II, fig. 7. America boreali ab Hudson Bay ad St Michaels (Alaska), et ad Minnesota sept. et Montana.
pusillus, p., Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 159 (specimen ex Pembina).
1657. **hibernica**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895. XV, p. —; The Zoologist. 1895. p. 124. Ins. Hibernia.
1658. **ermineus**, L., Sys. Nat., I., 1766, p. 68; Blas., Fauna Säug. Deuts., 1857, p. 228; Hodgson; Radde; Schrenck; Severtzow; Brauns; Blanford. Mamm. Ind., 1888. p. 165. Europa et Asia sept. et intermed. (in montibus), a Scotia ad Japon et a Reg. Arcticis ad Mare Mediterran. (Alpes, Himalaya, Afghanistan, Nipal, Thibet (Lahore ad Yarkand) Kashmir.
candida, Ray, Syn., p. 198.
- a. — *algericus*, Thomas. Ann. Nat. Hist., 1895. XV, p. 451. Africa Sept., Algeria.
Var. *africana*, Gray (nec Desm.), P. Z. S., 1865, p. 111. »
- b. — *ferghanae*, Thomas. Ann. Nat. Hist., 1895. XV, p. 452. Asia centrali, Ferghana.
1659. **subhemachalanus**. Hodgs., J. A. S. B., VI, 1837, p. 563; Horsf., Cat., p. 103; Blauf., Mam. Ind., 1888. p. 166. Afghanistan, Kashmir. Mussori, Landour. Nipal, Sikkim (ad 2300—4300 m.), Chola, Darjiling. Khasi-Hills.
humeralis, Blyth. J. A. S. B., XI, p. 99. »
Horsfieldii, Gray. Ann. N. H., 1843. XI, p. 118.
- Hodgsonii*, Horsf., Cat., p. 103 (nec Gray).
1660. **canigula**, Hodgs., J. A. S. B., XI, 1842. p. 279; Blauf., Mam. Ind., 1888, p. 167. Thibet. Lhassa, Chamba, Pangi (Himalaya Sept.-Occid., ad 2700 m.), Dharmasala. ?Kashmir.
Hodgsonii, Gray (nec Horsf.), Ann. N. H., 1843. XI, p. 118.
1661. **strigidorsus**, Hodgs., Gray. P. Z. S., 1853. p. 191; Horsf., P. Z. S., 1856, p. 398. Himalaya sept. Sikkim, Darjiling.
pl. XLIX; Blauf., Mam. Ind., 1888. p. 170.

1662. **kathiah**. Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IV. 1835. p. 702; Gray, P. Z. S., 1865. p. 119; Blanf., Mam. Ind., 1888. p. 169.
auriventer, Hodgs., J. A. S. B., X. 1841, p. 909; XI. p. 280; Trouess., Bull. Mus. Paris. 1895. p. 235.
 M^s Himalaya a Mussori (1000—2700 m.) ad Assam (South Hill. Khasi Hills), et China merid.-orientali (M^s Setchouen et Fo-Kien).
1663. **nudipes**. Desm.: F. Cuv., Mam., 1823, III. pl. 149; Blainv., Ostéog., pl. XIII; Sal. Müll.: Hose. Mam. Borneo. 1893. p. 27.
leucocephalus, Gray. P. Z. S., 1865, p. 119.
 Sunatra, Java. Borneo. ?Malacca. I. Palawan, etc., Ins. Calamianes, I. Sula, I. Paternoster.
1664. **arcticus**. Merriam. North Amer. Faun., N^o 11. 1896. p. 15. pl. II. fig. 1. et pl. V. fig. 6.
erminea, p., Auct. (nec L.).
Richardsoni, p., Auct. (nec L.).
a. ludincensis, Merriam. l. c., p. 16.
 America Arctica (Tundras), Anderson River, Franklin Bay, Mackensie Riv. infer., Point Barrow. S^t Michaels. Ins. Kadiak (Alaska).
1665. **noveboracensis**. DeKay. Catal., 1840, p. 18; Zool. New-York. Mam., 1842, p. 36; Baird. Mam. N.-Am., 1857, p. 166; Merriam. North Am. Fauna. N^o 11. 1896. p. 16. pl. IV. fig. 1. 2; V. fig. 3.
erminea, p., Coues. Fur-bear. An., 1877. p. 109; Thomps., Aud. et Bachm., Allen et Auct.
 America Sept.-Orient., United-States, Maine merid. ad Carolinam sept., et in Occid. ad Illinois.
 »
1666. **Washingtoni**, Merriam. North Am. Fauna. N^o 11. 1896, p. 18. pl. IV. fig. 3, 4.
 America Sept.-Occid. Reg. Washington, (Mount Adams).
1667. **peninsulae**. Rhoads. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1894. p. 152; Merriam. N.-Am. Fauna. l. c., 1896, p. 19, pl. IV. fig. 5; V. fig. 5.
 Florida.
1668. **longicauda**. Bp., Charlesw. Mag. Nat. Hist., 1838. p. 37; Richards.; Baird., Mamm. N. Am., 1857, p. 169; Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 136; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 11. 1896. p. 19, pl. III, fig. 3, 4; V. fig. 1.
 Canada (North Saskatchewan River, Carlton-House) et »Great Plains« usq. ad Kansas sept.

- erminea*, p., Richards., (nec L.), Fauna Bor.-Am., 1829, p. 46 (specimen ex Carlton-House).
- a. — *spadia*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 8; Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 21, fig. 10 et 11.
1669. **saturatus**, Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 21.
1670. **arizonensis**, Mearns, Bull. Am. Mus., III, 1891, p. 234; Merriam, N.-Am. Faun., N° 11, 1896, p. 22, fig. 12, 13, 14.
longicauda, p., Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, p. 83 (nec Bp.).
1671. **Alleni**, Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 24.
1672. **xanthogenys**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., XI. 1843, p. 118; Zool. Voy. Sulphur, pl. 9; P. Z. S., 1865, p. 115; Baird, Mamm. N.-Am. 1857, p. 176; Merriam, N.-Am. Faun., l. c., 1896, p. 25.
brasiliensis frenatus, Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 142 (partim, nec Licht.)
- a. *oregonensis*, Merriam, l. c., 1896, p. 25.
1673. **frenatus**, Licht., Darstell. Neuer Säug., 1832, pl. XLII; Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 173; Merriam, North Amer. Fauna, N° 11, 1896, p. 26. pl. III, fig. 1, 2, fig. 15, p. 31: frontisp., fig. 1.
brasiliensis, Sevastianoff (nec Gmel.), Mém. Ac. Sc. Petersb., 1813, IV, p. 356, tab. IV; Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 142; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 78 (partim).
- a. — *Goldmanni*, Merriam, North Am. Faun., N° 11, 1896, p. 28.
- b. — *leucoparia*, Merriam, l. c., 1896, p. 29.
- c. — ? Var. *brasiliana*, Gray, Cat. Carniv., 1869, p. 92.
- Canada
(North Saskatchewan)
etc.
- Minnesota (in limbo
Sylvarum).
- Oregon, Washington,
Columbia britann.
(M^s Cascades et Siskyou ad 4000 m. alt.)
- M^s Sierra-Nevada et
M. Saxosi usque ad
Columbia brit.;
Arizona.
- Dakota merid. (Black
Hills).
- California merid.
(San Diego),
M^s Sierra Nevada
(in amb. lateribus).
- »
- Oregon (Rogue River).
- America centrali,
Oregon? California?
Mexico! Yucatan,
Guatemala, (nec
Brasil, fide Merriam).
- »
- M^s in Merid.-Orient.
parte Reg. Chiapas
(2500 m.).
- Michoacan (Mexico).
Brasil (fide Gray).

1674. **tropicalis**, Merriam. North Americ. Fauna, N° 11, 1896. p. 30, fig. 16. Mexico merid. et Guatemala a Vera Cruz ad merid.
? brasiliensis, p., Alston, 1880.
1675. **affinis**, Gray. Ann. Mag. Nat. Hist., XIV, 1874, p. 375; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 11, 1896. p. 31. Costa Rica, Nova Grenada (Columbia).
noveboracensis, p., Frantzius (nec De-kay). Arch. Naturg., XXXV, p. 286. »
1676. **aureoventris**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 55, pl. 8 (juv.); 1865. p. 115 (nec Hodgs.); Ann. Nat. Hist., 1874, XIV, p. 374. Equator (Quito), Nova-Grenada.
1677. *? sinuensis*, Humboldt. Rech. Zool., I, 1811, p. 348; Desm. Mam., 1820, p. 184. America Centrali. Rio-Sinu, Colombia.
1678. **agilis**, Tschudi. Fauna Peru., 1844, p. 110. Peru.
1679. **macrura**, Taczanowski. P. Z. S., 1874, p. 311. pl. XLVIII. Peru.
1680. **Jelskii**, Tacz., P. Z. S., 1881, p. 647. Peru Orient.
1681. **Stolzmanni**, Tacz., P. Z. S., 1881, p. 835. Peru.

Subfam. 3. **Lutrinae.**372. † **Potamotherium**, E. Geoff., 1833.

Lutricetus, Pomel, 1846; *Stephanodon*, Meyer, 1847; *Lutra*, p., Filhol 1879. *Brachypsalis*, Cope, 1890.

1682. † **Valetoni**, E. Geoff., Rev. Encycl., 1833, 59. p. 88; Filhol. Ann. Sc. Geol., 1879, Art. 3. et Bibl. Hautes Etudes. Art. 1. p. 58, pl. 7. 8. 9; Bull. Soc. Philom., 1888—89, p. 17; Schloss., Beit. O.-U., 1888, p. 121, pl. VIII. † Miocaen. inf. Europa, Gallia, Germania.
nombachiensis, Meyer, Neu. Jahrb., 1847, p. 182. »
clermontensis, p., Blainv., Ost., Must., p. 59. »
robusta, Nordm.; *incerta*, Gerv. »
a. — minor (Meyer). Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 191. Germania merid.
1683. † **pachygnathus**, Cope, Am. Nat., 1890, p. 950 (Brachypsalis); Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896. p. 385. † Miocaen. America Sept. (Loup-Fork).

373. † **Enhydriodon**, Falconer, 1868.

Amyxodon, Falc., 1836; *Lutra*, p., Falc. (anteà) et Auct.

1684. † **Campani**, Meneghini, Atti Soc. Ital. Sc. Nat., IV. 1863, p. 19, pl. I; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 125. † Miocaen. Italia.
1685. † **Sivalensis**, Falc. et Cantl., Pal. Mem., 1868, I, p. 331, pl. 27, fig. 3, 4; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 197; Cat. Foss. Mam., I, 1885, fig. p. 193. † Pliocaen. inf. India sept.
- ferox*, Falc. et Cantl., l. c., 1868. »
- Amyxodon* sp., F. et C., loc. cit. »

374. **Lutra**, Erxleb., 1777.

Mustela, p., l., 1766; *Barangia*, *Loutra*, *Nutria*, *Lutronectes*, *Hydrogale*, *Latax*, Gray, 1837. 1865 et 1867: *Aonyx* et *Pteromura*, Lesson, 1827; *Leptonyx*, Less., 1842; *Anahyster*, Murray, 1860.

1889. O. Thomas, Proc. Zool. Soc. Lond., 1889, p. 190–200.

1686. † **Lorteti**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 56, pl. IV; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 123, pl. VIII; Hofmann, Jahrb. Geol. Reichs., 1888, p. 546, pl. VIII. † Miocaen. Gallia et Germania merid.
- Gamlitzensis*, Meyer, Jahrb. Min., 1867, (Mustela). »
1687. † **dubia**, Blainv., Ost. Mustela, 1848, p. 67, pl. XIV (Potamotherium); Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., 1890, p. 444, pl. 18; Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1892, p. 22, pl. I; Hofmann, Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 35, pl. III. † Miocaen. Gallia et Germania merid.
- mombachiensis*, p., Meyer (Stephanodon). »
- carbonaria*, p., Meyer (Trochietis). »
- Jaegeri*, Fraas, Würt. Jahresb., 1870, p. 164, pl. IV (Palaeomephitis). »
1688. † **franconica**, Quenst., Petref., 1882, p. 47, pl. II, fig. 18—20; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 124. † Miocaen. Germania merid.
1689. † **ferreo-jurassica**, Meyer, Foss. Säug. Württ., 1845, p. 13. † Miocaen. Germania merid.
- Valetoni*, Fraas (nec E. Geoff.), Württh. Jahresb., 1870, p. 165, pl. IV, fig. 18. (Suevia).

1690. †**hessica**. Lydekk., Proc. Zool. Soc., 1890, p. 3. † Miocaen. Germania (Hessen).
1691. †**affinis**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1857, p. 244; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 124. † Pliocaen. Gallia merid.
1692. †**Bravardi**, Pomel, Bull. Soc. Géol., 1843, p. 168, pl. III, fig. 1, 2; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, pl. 27, fig. 6; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 124. † Pliocaen. Gallia.
claverensis, Croiz. et Job. »
1693. †**Reevei**, Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., 1890, p. 446, pl. XVIII, fig. 2. † Pliocaen. Anglia.
1694. **lutra**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 66 (Mustela). Europa et Asia septent., ab Ins. Britann., ad Japon et a Scandinavia, Rossia Sept., Siberia, ad Africam septent.; M^s Himalaya (a Gilgit ad Brahmapoutra, 1300—4000 m.), India usque ad Pondichery, Ceylan, Assam, China, Yunnan, Birma.
vulgaris, Erxl., Sys. Regn. An., 1777, p. 448; Nilss., Ill. Fig., pl. 20; F. Cuv., Mam., pl. 160; Blas., Faun. Säug. Deuts., 1857, p. 237; f. 126, 127, 131; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 182; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1022; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 195. »
piscatoria, Kerr, 1792. »
nair, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVII, 1823, p. 247; Swinhoe; Anderson et Auct. »
roensis, Ogilby, P. Z. S., 1834, p. 111. »
nudipes, Melchior, Saug. Dan., 1834. »
indica et *sinensis*, Gray, Mag. N. H., 1837, p. 580. »
aurobrunnea, Hodgs., J. A. S. B., 1839, VIII, p. 320. »
nepalensis, Gray, P. Z. S., 1865, p. 124. »
tarayensis, Hodgs., 1839; *Whiteleyi*, Gray, 1865. »
kutab, Schinz, 1844. »
angustifrons, Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux, 39, 1885, p. 115 (separata), in Cat. Mam. Barb., 1885; Cat. Mam. Tunisie, 1887, p. 18 (= *L. lutra*). Africa sept., Algeria, Tunisia.
† *antiqua*, M. de Serres, Ann. Mus., XVIII, p. 334. † Pleistocaen. Europa.

1695. **barang**, F. Cuv. (nec Raffles, nec Cantor, nec Gerrard), Dict. Sc. Nat., 1823, XXVII, p. 246; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 195.
sinung (Raffl., 1822), Lesson, Man. Mam., 1827, p. 156; Mull., Verhandl., p. 51; Horsf., 1851; Anders., 1878.
monticola, Hodgs., Cat., 1839, p. 14; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 209, pl. XII, 1, 2, 3; Gray, P. Z. S., 1865; Cat. Carn., 1869, p. 105.
Ellioti (Anders.), ex Elliot, Madras Journ. Sc. Litt., 1839, X, p. 100, »L.nair«; Anders., loc. cit., 1878, p. 211; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 185; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 294.
nair, Elliot, l. c., 1839 (nec F. Cuv.).
macrodus, Gray, P. Z. S., 1865, p. 128 (ex Asia nec Brasil!).
1696. **sumatrana**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 123. fig. (cran.); Anders., Zool. Yun., 1878, p. 203, pl. 10 et 12 (cran.); Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 186; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 195.
 »*Barang*,« Raffles, 1822 (nec F. Cuv.); Cantor, 1846; Gerrard, 1862.
 a. — †*palaeindica*, Falc. et Cautl. Pal. Mem., 1868, pl. 28; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 13, pl. 27, fig. 1, 2.
1697. †**bathygnathus**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 1884, p. 16, pl. 27, fig. 3, 4.
1698. **cinerea**, Illig., Abh. Ak. Berl., 1811 (1815), p. 99; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 195.
leptonyx, Horsf., Zool. Res., 1824, pl. VII; Gray, P. Z. S., 1865, p. 130; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 187.
perspicillata, Is. Geoff., 1829.
Horsfieldii, Gray, Ann. N. H., 1837, p. 119.
indigitata, Hodgs., 1839; Gray, 1865 et 1869.
sikimensis, Hodgs.; Horsf., Ann. Nat. Hist., 1855, p. 109.
Swinhoei, Gray, P. Z. S., 1867, p. 182.
- India ab Himalaya ad Travancore et a fl. Indus ad ostia fl. Gange, Birma, Malacca, Sumatra.
 »
 »
 »
 »
 Malacca, Sumatra, Borneo.
 »
 † Pliocaen. India.
 † Pliocaen. India.
 India Orient. a M^s Himalaya ad Cap. Comorin (M^s Nilgiris), et Himalaya a Mussori (3700 m.), ad Assam, Yunnan, China merid., I. Hainan, Birma, Malacca, Sumatra, Java, Borneo.
 »
 »

1699. **capensis**, Schinz. Cuv. Thierr., I, 1821, p. 214; Thomas. P. Z. S., 1889, p. 196.
inunguis, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 1823, XXVII, p. 247; Matschie. Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 86, fig. 50.
Delalandi, Less., Man. Mamm., 1827, p. 157.
poensis, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 60.
calabaricus, Murr., Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb., II, 1860, p. 158.
Lenoiri, Rochebr., Vert. Nouv. Afr. Occ., Sér. 3, 1888, p. 9.
1700. **maculicollis**, Licht., Arch. f. Naturg., 1835, I, p. 89, pl. II, fig. 1; Gray, P. Z. S., 1865, p. 132 (fig. cran.); Thomas. P. Z. S., 1889, p. 196.
1701. **canadensis**, Kerr., Linn. An. Kingd., I, 1792, p. 173 (nec F. Cuv., 1823); Schreb., Säug., pl. 126; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 184, pl. 28 (cran.); Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 295, fig. (cran.).
hudsonica (Lacep.), F. Cuv., Suppl. Buffon, I, 1831, p. 194; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 82.
lotaxina, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVII, p. 243.
mollis, Gray, 1837; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 976, fig. 122.
californica, Baird, 1857 (nec Gray, 1837).
destructor, Barnston, Canad. Nat., 1863, fig. (cran. et pedes).
1702. †**Rhoadsii**, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 391.
1703. †**piscinaria**, Leidy, Contrib. Ext. Faun. Mam., 1873, p. 230, pl. 31, fig. 4.
1704. †**lycopotamica**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv. Terr., V, 1880, p. 67 (Lutricitis).
- Africa merid., Occid. et Orient.: Vet. Calabar, Senegambia, Cap. Bonae-Spei, Mozambica, Bagamoyo, Semliki, Karagoue, Africa tropicali orientali.
 »
 »
 »
- Africa Occid. et Meridional.: Liberia, Cameron, Cafreria, Natal.
- America sept. Canada, United-States, usque ad Floridam, Idaho, Arizona, Colorado.
 »
 »
 »
 »
- † Pleistocaen. America sept.
 † Pliocaen. America sept.
 † Pliocaen. America sept.

1705. **brasiliensis**, Zimm., Geogr. Gesch., II, 1780, p. 316; Blumenb., Abbild., pl. 93; F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 27, 1823, p. 244; G. Cuv., Regn. Anim., 1829, I, pl. I, fig. 3; Burmeister, Hensel, Nehring (nec Gray); Thomas, P. Z. S., 1889, p. 197. America Centrali et Meridionali-Oriental., (in flum. Atlanticis), a Guatemala ad Guiana, Brasil, Paraguay, usque ad fl. Rio do La Plata.
- lupina* et *paraguensis*, Schinz, 1821 (nec Kerr, 1792, qui = *Chironectes minimus*).
- sambachii*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 580. »
- platensis*, Gray, 1865 (nec Waterh., 1839). »
- felina*, p., Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 87 (nec Molina). »
- †*brasiliensis foss.*, Winge, 1885. †Pleistoc. Brasil.
1706. **felina**, Molina, Saggio Stor. Nat. Chili, 1782, p. 342; Shaw, Gen. Zool., I, part II, 1800, p. 448; Gray, P. Z. S., 1865, p. 128 (nec Coues, 1877, nec Alston, 1880). America merid., (in flum. Oceani Pacifici); Equator (San Lorenzo), Peru, Chili, Patagonia usque ad fretum Magellani.
- chilensis*, Kerr., Linn. An. Kingd., 1792, I, p. 172; Bennet, P. Z. S., 1832, p. 1; A. M.-Edw., Miss. Cap. Horn., VI, 1890.
- californica*, Gray (nec Baird), Mag. N. H., 1837, I, p. 580 (non ex California). »
- peruensis*, Gerv., Voy. Bonite, I, 1841, p. 15. Atlas, pl. III (cran.). »
- brachydactyla*, Wagn., Schr., S. S., II, 1842, p. 261. »
- ?*montana*, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 120. »
1707. **atterima**, Pallas, Zoogr. Ross.-As., I, 1808, p. 81 (Viverra); Schrenck, Amurland, 1858, p. 43; Middendorff, Sib. Reis., 1853, I, p. 70. Kamtschatka. ? Alaska, Canada Occid. (et Amer. Occid. usque ad Calif.?)
1708. **paranensis**, Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 128; Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 166; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 199. America Centrali et Merid., a Mexico ad fretum Magellani: Guiana, Brasil. (Sao-

- platensis*, Waterh. (nec Gray), Voy. Paulo, Rio Grande
Beagle, 1839, pl. 40, fig. 4; d'Orb., Voy. do Sul), Paraguay,
Am. Merid., pl. XII, fig. 23. La Plata, Patagonia.
- solitaria*, Wagn., Arch. Naturg., 1842, »
I, p. 358.
- enhydis* et *insularis*, F. Cuv., Dict. Sc. »
Nat., XXVII, 1823, p. 243, 245.
- latifrons*, Nehring, S.-B. Nat. Fr. Berlin, »
1887, p. 23.
- ? *aterrima* (partim), Thomas, P. Z. S., »
1889, p. 199.
- † *paranensis*, Amegh.: *platensis*, Winge, † Pleistocaen. Brasil
1895. et La Plata.

375. **Enhydra**, Fleming, 1822.

Mustela et *Lutra*, p., Auct. Vet.: *Pusa*, Oken, 1816; *Latax*, Gloger (nec Gray): Lydekk., 1895.

1709. **lutris**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 66: Pallas, Rip. Oceani Pacifici
Zoog. Ross.-As., 1831, p. 100 (Phoca); sept. (Reg. Boreal.
Cuv., Fur-bear. An., 1877, p. 326; Gray, usque ad 50° Lat.),
P. Z. S., 1865, p. 136; Fleming, Phil. Zool., Siberia Orient.
II, 1822, p. 187; Lydekker, P. Z. S., 1895, Kamtschatka. Ins. Mar.
p. 421, fig. p. 422; 1896, fig. p. 235. Behring, Japon sept.,
Alaska, America
Sept.-Occid. usque ad
Californiam inf.
Mexico Occid.
- marina*, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, »
p. 445; Steller, Nov. Comp. Metr., 1751, »
2, p. 367, pl. 16; Schreb., Säug., pl. 128; »
Hemprich, Licht., Darstell. Neu. Säug., pl. 19.
- orientalis*, Oken, Lehrb. Natur., 1816, »
III, p. 986.
- Stelleri*, Less., Man. Mam., 1827, p. 156. »
- gracilis*, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 229. »

376. † **Megencephalum**, Bruce, 1883.

1710. † **primaevum**, Bruce, Contrib. Princeton Coll. † Eocaen. America
Mus., Bull. 3, 1883, p. 36, pl. VII, fig. 6. sept.

Familia IV. **Canidae.**

1880. — **Th. Huxley**, *Dental and Cranial Caract. of the Canidae*, P. Z. S., 1880, p. 238.

1890. — **St George Mivart**, *Monograph of the Canidae*, in-4°.

Subfam. 1. † **Amphicyoninae.**377. † **Dinocyon**, Jourdan, 1861.

Hyaenarctos, p., Gerv., 1853; *Harpagodon*, Meyer;

Amphicyon, p., Auct.

1711. † **Thenardi**, Jourdan, C.-R. Ac. Sc., 1861, LIII, p. 562; Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1867, p. 158; Filhol, Arch. Mus. Lyon, 1883, III, p. 43, pl. III, fig. 4, 5; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 138; V, 1892, p. 37, pl. I, fig. 20. † Miocaen. Gallia et Germania merid., Austria.

Gutmanni, Kittl., Ann. Naturh. Hofmus., VI, 1891, Not. p. 92 et seq. (Amphicyon).

»

? *maximus*, Meyer (Harpagodon).

»

1712. † **Göriachensis**, Toulou, Jahrb. Geol. Reichs., XXXIV, 1884, p. 391, pl. VIII, fig. 12—14; S.-B. Akad. Wien, 1885, p. 407, pl. I—III; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 38, pl. I, fig. 21. † Miocaen. Europa, Gallia, Germania, (Styria).

? *Laurillardii*, Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 72.

»

major, Depéret, l. c., IV, 1887, p. 142 (fig. partim), ex Blainv. (partim).

»

? *hemicyon* Var. *minor*, Dep., l. c., 1887, pl. XIII, fig. 8.

»

378. † **Hemicyon**, Lartet, 1855.

Agriotherium, p., Wagner; *Amphicyon*, *Dinocyon* et *Hyaenarctos*, p., Auct.

1713. † **sansaniensis**, Lartet, Notice sur la Coll. de Sansan, 1851, p. 8; Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 4, pl. II. † Miocaen. Gallia et Germania merid.

hemicyon, Gerv., Bull. Soc. Géol., 1853, X, p. 154, pl. IV, fig. 2 (*Hyaenarctos*): Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 210, pl. 81 (*Dinocyon*).

»

379. † **Pseudocyon**, Lartet, 1851.

1714. **sansaniensis**, Lartet, Notice Coll. Sansan. 1851. p. 16; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891. p. 153. pl. X. fig. 1—3. † Miocaen. Gallia merid.

380. † **Amphicyon**, Lartet, 1837.

Agnotherium, Kaup, 1833; *Hemicyon* et *Pseudocyon*, Lartet (nec Wagner); *Canis*, p., Cuv.; *Cynelos*, Jourdan; *Amphalopeæ*, Meyer, 1849.

1715. † **lemanensis**, Pomel, Bull. Soc. Géol., 1846, IV. p. 379; Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879. p. 77. pl. 10, 11, 14, 16; Arch. Mus. Lyon. III, 1883, pl. I. fig. 1. † Miocaen. Europa; Gallia et Germania.

Blainvillei, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859. pl. 28. fig. 12: *minor*, p., Blainv.

»

claverensis, Gerv., loc. cit.

»

langensis, Jourdan (*Cynelos*).

»

gracilis, *leptorhynchus* et *incertus*, Pomel, Cat. Méth., p. 70; Filhol, l. c., 1879.

»

dominans, Meyer.

»

1716. † **crassidens**, Pomel (nec Filh.), Catal. Méth., 1853. p. 72; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859. p. 215. pl. 28. fig. 12; Schloss., Beit. Pal. (Est.-Ung., 1888. p. 69, 74, pl. IV; Hofmann, Jahrb. Geol. Reichs., XL, 1890, p. 519. pl. IV. † Miocaen. Europa; Gallia, Germania.

? *intermedius*, Suess, S.-B. Akad. Wien, 1861. p. 225. pl. II.

»

1717. † **giganteus**, Laurill., Dict. Univ. Hist. Nat., 1849. III. p. 567; »Chien d'une taille gigantesque,« Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 31, fig. 20, 21; Fraas, Fauna von Steinheim, 1870, p. 161, pl. IV; Wurt. Jahresb., 1885. p. 313, pl. IV. fig. 1; Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887, p. 140, pl. XIII; V, 1892, p. 40; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 160, pl. 11, 12; Hofmann, Göriach. Abh. Geol. Reich., XV, 1893, p. 23, pl. III, IV. † Miocaen. Europa; Gallia, Germania.

major, Var., Blainv., Ost. Subursus, pl. XIV.

»

- Eibiswaldensis*, Peters, Eibisw., 1868, pl. III. † Miocaen. Europa; Gallia, Germania.
- intermedius*, Meyer, N. Jahrb. Min., 1849, p. 548. »
- Steinheimensis*, Fraas (anteà). »
- Laurillardii*, Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 72. »
- major*, Jourdan (Cynelos). »
1718. † **pyrenaïcus**, Depéret et Rérolle, Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 499, pl. XVII, fig. 4—8. † Miocaen. Gallia merid.
1719. † **zibethoïdes**, Blainv., Ost. Subursus (Viverra); Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, pl. 28, fig. 5; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 99, pl. VI, fig. 1—15 (Mustela). † Miocaen. Gallia et Germania merid.
- dubia*, Fraas (Lutra), Fauna von Steinh., 1870, pl. I, fig. 18. »
1720. † **crucians**, Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, pl. XII, fig. 1, 2. † Miocaen. Gallia.
1721. † **incertus**, Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 71; Schloss., Beitr. Pal. O.-Ung., 1888, p. 76. † Miocaen. Gallia.
1722. † **Eseri**, Jäger, Fossil. Säng., Nachtr., p. 71, pl. X, fig. 43, 47; Plieninger, Wurt. Jahresb., 1849, p. 216, pl. I, fig. 9. † Miocaen. Würtemberg.
1723. † **palaeindicus**, Falcon.; Lydekk., Pal. Ind., 1876, X, p. 66, pl. VII, fig. 5, 8, 12; 1884, p. 71, 172, pl. XXXII, XLIII (Hyaenodon, p. Lyd., anteà). † Pliocaen. India.

381. † **Brachycyon**, Filhol, 1872.*Canis*, p., Filhol (anteà).

1724. † **Gaudryi**, Filhol, Ann. Sc. Geol., 1872, pl. XIV, fig. 11—13; 1876, p. 63, pl. XIII, fig. 27—29. † Eocaen. Gallia.

382. † **Pseudamphicyon**, Schlosser, 1888.*Amphicyon*, p. et *Cynodictis*, p., Filhol.

1725. † **crassidens**, Filhol (nec Pomel), Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 85, pl. XVII, fig. 49—51 (Cynodictis); Schloss., Beitr. Oest.-Ung., 1888, p. 78. † Eocaen. Gallia.

1726. †**ambiguus**, Filhol. l. c., 1876, p. 55. † Eocaen. Gallia.
 pl. XII, XVII: 1879, p. 99, pl. XI, XII;
 Schlosser. l. c., 1888, p. 78 (Amphicyon).
a. — Var. *brevis*, Filhol, Bull. Soc. Philom.,
 VII. 1882—83, p. 15. »
1727. †**palaeolycus**, Gervais, Journ. Zool., 1872, † Eocaen. Gallia.
 I. p. 265: II. 1873, pl. XVI, fig. 7—9
 (Canis et Amphicyon): Schlosser, Beit. Pal.
 Ö.-U., 1888, p. 81.
1728. †**lupinus**, Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., † Eocaen. Gallia et
 1888, p. 79. Germania.
1729. †? **helveticus**, Pictet et Humb., Mat. Pal. † Eocaen. Helvetia.
 Suisse, 1863, pl. V, fig. 1; Suppl., pl. XV,
 fig. 1—10 (Amphicyon).
1730. †? **curtus**, Filhol, C.-R. Acad. Sc., XCI, † Eocaen. Gallia.
 1880, p. 344 (Amphicyon).

Subfam. 2. † **Simocyoninae**.383. † **Simocyon**, Wagner, 1858.*Gulo*, p., Kaup: *Metarctos*, Gaudry, 1860.

1731. †**diaphorus**, Kaup, Arch. Naturg., 1832, V, † Miocaen. Germania
 p. 151, pl. II: Oss. Foss. Darmst., 1833, (Hessen).
 part 2, p. 15, pl. 1.
1732. †**primigenius**, Roth et Wagner, Abh. Bayr. † Miocaen. Graecia
 Akad. Wiss., VII. 1858, part 2, pl. VII. (Pikermi).
robustus, Wagner, l. c., VIII, pl. VI, fig. 13
 (Pseudocyon). »
minor, p., Blainv., Ost. Subursus, p. 114. »
diaphorus, Gaudry (nec Kaup), An. Foss.
 Attiq., 1862, pl. VI, fig. 1, 2. »
Canis lupus primigenius, Wagner (antea). »

384. † **Enhydrocyon**, Cope, 1879.

1733. †**stenocephalus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., † Miocaen. America
 1879, V, p. 56; Am. Natur., 1883, p. 245; sept. (Oregon).
 Tert. Vert., 1884, p. 935, pl. 69, fig. 3—5.

385. †**Hyaenocyon**, Cope, 1879, emend., 1881.*Enhydrocyon*, p., Cope (anteà, 1879).

1734. †**basilatus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1879, V, p. 57; 1881, VI, p. 181; Am. Nat., 1881, p. 497; 1882, p. 246, fig. 13 c; Tert. Vert., 1884, p. 942, pl. 75, fig. 3. †Miocaen. America sept. (Oregon).
1735. †**sectorius**, Cope, Amer. Natur., 1882, p. 246, fig. 13 d; Tert. Vert., 1884, p. 943, pl. 70, fig. 1. †Miocaen. Oregon.
- basilatus*, p., Cope, 1879. »

386. †**Oligobunis**, Cope, 1881.*Icticyon*, p., Cope, 1879.

1736. †**crassivultus**, Cope, Amer. Natur., 1881, p. 497; 1883, p. 246; Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1879, p. 190; Tert. Vert., 1884, p. 940, fig. 34, pl. 69, fig. 1. 2. †Miocaen. America sept.

387. †**Cephalogale**, Jourdan, 1862.*Canis*, p., Cuv., Blainv. et Croizet; *Amphicyon*, p., Pomel; *Cynodictis*, p., Filhol; *Viverra*, p., Quenst.

1737. †**Geoffroyi**, Jourdan, Bull. Soc. Sav., 1862; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, art. 3, p. 107, pl. 17. †Miocaen. Gallia.
1738. †**brevirostris** (Croizet), Blainv., Ost., *Canis*, 1845, p. 122; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, pl. 28, fig. 10, 11; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, art. 3, p. 119, pl. 18, fig. 7—10. †Miocaen. Gallia.
- issiodorensis*, Blainv. (*Canis*), nec Croizet. »
- gracilis*, Pomel (*Amphicyon*). »
1739. †**minor**, Filhol, l. c., 1879, p. 118, pl. 18, fig. 1—3 et 6; Zittel, Handb. Pal., IV, 1893, p. 632, fig. 529. †Miocaen. Gallia.
1740. †**sp.** (aff. *minor*), Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 94, pl. IV et IX. †Eocaen. Gallia.
1741. †**cadurcensis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, pl. 17, fig. 44, 45 (*Cynodictis*); Schloss., l. c., 1888, p. 103. †Eocaen. Gallia.

1742. †**Filholi**, Mun.-Chalm.; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, pl. 26, fig. 123, 124 (Canis); Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 103. † Eocaen. Gallia.
1743. †**robusta**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 14; 1876, p. 84, pl. 13 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 102. † Eocaen. Gallia.
1744. †**parisiensis**, Blainv., Ost., Canis, pl. XIII (Canis); Schlosser, l. c., 1888. † Eocaen. Gallia.
gypsorum, Cuv., Rech. Oss. Foss., pl. 49, fig. 1. »
1745. †**Greyi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 74, pl. 19, fig. 60 (Cynodictis); Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1884, I, p. 110, fig. 14; Schlosser, l. c., 1888, p. 100. † Eocaen. Gallia et Germania merid.
1746. †**Boriei**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1874, p. 86; Ann. Sc. Géol., 1876, p. 66, pl. 15, fig. 34 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 101. † Eocaen. Gallia merid.
1747. †**Leymeriei**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 85, pl. 17 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888. † Eocaen. Gallia.
1748. †**curvirostris**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 97, pl. 18 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 99. † Eocaen. Gallia et Germania merid.
ferrata, Quenst. (Viverra). »

Subfam. 3. **Caninae.**

388. †**Cynodictis**, Brav. et Pomel, 1850 (emend. Schloss., 1888).
Cynodon, Aymard, 1848; *Cyotherium*, Aymard, 1850;
Amphicyon, p. *Galecyne* et *Viverra*, Auct.
1749. †**lacustris**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 133, pl. 25, 26; Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, fig. 31, 32; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 44, pl. 6, 7. † Eocaen. Gallia.
1750. †**intermedia**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 110, pl. 23, 24; Schloss., l. c., 1888, p. 46, pl. 7, 9. † Eocaen. Gallia merid.
a. — *viverroïdes*, Filhol, l. c., p. 117, pl. 23. »

1751. †**Rossignoli**, Filhol. Ann. Sc. Géol., 1883, p. 48; Ann. Soc. Sc. Nat. Toul., 1882, p. 52, pl. VI. † Eocaen Gallia merid.
1752. †**compressidens**, Filhol. Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 16; VII, 1876, p. 136, pl. 25; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 48, pl. 7, 9. † Eocaen. Gallia merid.
- a. — *viverroïdes*, Filhol, Ann. Soc. Toul., 1882, p. 56. »
- b. — *sp.* (aff.), Schloss., l. c., 1888, p. 52. »
1753. †**parisiensis**, Cuv., Rech. Oss. Foss., 1821, III, pl. 69, fig. 5—7 (Viverra); Gerv., Zool. et Pal. Fr., pl. 26, fig. 5, 6. † Eocaen. Gallia septent.
- viverroïdes*, Blainv. (Canis). »
1754. †**ferox**, Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toul., 1882, p. 46, pl. V, fig. 10—12. † Eocaen. Gallia merid.
1755. †**cayluxensis**, Filhol. Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 15; VII, 1876, p. 101, pl. 20. † Eocaen. Gallia merid.
1756. †**Quercyi**, Filhol. Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toul., 1882, pl. V, fig. 7—9. † Eocaen. Gallia merid.
1757. †**longirostris**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1872, pl. 15; 1876, p. 133, pl. 20. † Eocaen. Gallia merid.
1758. †**brachyrostris**, Filhol, l. c., 1876, p. 91, pl. 24, fig. 102. † Eocaen. Gallia merid.

389. † **Cyotherium**, Aymard, 1850.*Cynodon*, Aymard, 1848 et Auct. (nec Spix, 1829).

1759. †**speciosum**, Filhol. Ann. Soc. Sc. Toul., 1882, p. 41, pl. VI, fig. 1, 2, 13. † Eocaen. Gallia merid.
1760. †**Aymardi**, Filhol. Bull. Soc. Philom., VII, 1882—83, p. 12; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 34. † Eocaen. Gallia merid.
1761. †**sp.**, Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 35, pl. IX, fig. 20, 21, 26, 49. † Eocaen. Gallia merid.
1762. †**gracile**, Filhol. Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 120; VIII, 1878, pl. 20 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 34, pl. IX. † Eocaen. Gallia et Germania.

1763. †**leptorhynchum**, Filhol. Ann. Sc. Géol., VII. 1876. p. 124. pl. 21, 22, 24: Schloss., l. c. 1888. p. 35. pl. IX (Cynodictis). †Eocæn. Gallia merid. et Germania.
- a. — *riverroïdes*, Filhol. Ann. Soc. Toul., 1882. p. 59. pl. 6, 7. »
1764. †**nanum**, Filhol. C.-R. Acad. Sc. Paris. 1880. XCI. p. 345. †Eocæn. Gallia.
1765. †**velaunum**, Aymard: Pomel. Catal. Méth. Vert. foss., 1853. p. 66: Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859. p. 218. pl. 26. †Oligocæn. Gallia.
1766. †**helveticum**, Rüttimeyer. Eoc. Säug., 1862. p. 86. pl. V. fig. 6, 7. †Eocæn. Helvetia.
- ? *angustidens*, Filhol. Ann. Sc. Géol., III. 1872. pl. 17: VII. 1876. p. 144. pl. 26, 35: Schloss., Beit. Pal. O.-Ü., 1890. p. 393 (Viverra). Gallia.
- Hastingsiae*, Davies. Geol. Mag., I. 1884. p. 433. pl. 25 (Viverra): Lydekk., Quart. Journ. Geol. Soc., 1892. p. 373 (= *V. angustidens*. Filhol). fig. (cran.). Anglia.

390. †**Plesiocyon**, Schloss., 1888.*Cynodictis*, p., Filhol.

1767. †**dubius**, Filhol. Ann. Soc. Sc. Toul., 1882. p. 48. pl. VIII. fig. 11—13: Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888. p. 118. †Eocæn. Gallia merid.
- typicus* vel *Filholi*, Schloss., l. c. 1888 et 1890. p. 469. »

391. †**Pachycynodon**, Schlosser, 1888.*Cynodictis*, p., Filhol.

1768. †**crassirostris**, Filhol. Ann. Sc. Géol., VII. 1876. p. 104. pl. 21: Schloss., Beit. Pal. O.-Ü., 1888. p. 29. pl. 9. †Eocæn. Gallia.
- a. — *riverroïdes*, Filhol. Ann. Soc. Toul., 1882. p. 58. »
1769. †**Filholi**, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888. p. 30. pl. 9, fig. 1, 3, 5, 19. †Eocæn. Gallia.

392. † **Amphicynodon**, Filhol, 1881.*Cyotherium*, p., Aymard; *Cynodon*, p., Gervais.

1770. † **palustris**, Aymard; Pomel. Cat. Méth., 1853, p. 66; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 218, pl. 26; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, p. 32, pl. 8, 9. † Oligocaen. Gallia et Germania.

393. † **Daphaenos**, Leidy, 1853; Scott, 1889.*Canis* et *Amphicyon*, p., Leidy, Cope et Auct.

1771. † **vetus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 393; 1854, p. 157; Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 32, pl. I, fig. 1—6; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 894, 896, pl. 47a et 60; Scott, Trans. Am. Phil. Soc., XVII, 1894, p. 73 et seq. † Miocaen. America sept.
- Hartshonianus*, p., Cope, Syn. Vert. Colorado, 1873, p. 9; Tert. Vert., 1884, p. 896, pl. 67a (nec 1879). »
1772. † **cuspidigerus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 70; Tert. Vert., 1884, p. 898, pl. 68. † Miocaen. America sept.
- entoptychi*, Cope, l. c., 1879, p. 372. »
1773. † **gracilis**, Leidy (Amphicyon, nec Pomel), Proc. Acad. Phil., 1856, p. 90; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 36, pl. 1 et 5. † Miocaen. America sept.
1774. † **osorum**, Cope, Annual Report Geol. Surv., 1874, p. 507 (Canis). † Miocaen. America sept.
1775. † **angustidens**, Marsh, Am. Journ. Sc., 1871, II, p. 124 (Canis). † Miocaen. America sept.

394. † **Temnocyon**, Cope, 1872.*Canis*, p., Cope (anteà).

1776. † **altigenis**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 68; Tert. Vert., 1884, p. 903, pl. 68, 70. † Miocaen. America sept.
1777. † **Wallobianus**, Cope, Bull. Geol. Surv., 1881, VI, p. 179; Tert. Vert., 1884, p. 905, pl. 70a, fig. 10. † Miocaen. America sept.

1778. †**Josephi**, Cope, l. c., 1881, p. 179; Tert. Vert., 1884, p. 912, pl. 70, fig. 9. † Miocaen. America sept.
1779. †**ferox**, Evermann, Amer. Geol., XIII, 1894, p. 320. † Miocaen. America sept.

395. † **Hypotemnodon**, Evermann, 1894.*Temnocyon*, p., Cope.

1780. †**coryphaeus**, Cope, Proc. Ac. Phil., 1879, p. 180; Tert. Vert., 1884, p. 906, pl. 71, 71a, 72a; Evermann, Amer. Geol., 1894, XIII, p. 321. † Miocaen. America sept.
- Hartshonianus*, p., Cope, 1879 (nec 1873). »

396. † **Cynodesmus**, Scott, 1893.*Desmatocyon*, Cope (errore), 1894 (nomen nudum).

1781. †**thooides**, Scott, Am. Nat., 1893, p. 660; Trans. Am. Phil. Soc., XVII, 1894, p. 63, pl. I, fig. 1—5. † Miocaen. America sept.

397. † **Aelurodon**, Leidy, 1858.*Epicyon*, Leidy; *Prohyaena*, Schlosser; *Canis*, p., Cope et Leidy;*Amphicyon*, p., Auct.; *Palkhyaena*, Auct.

1782. †**saevus**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, pl. 118, fig. 9, 13, 14; Cope, Am. Nat., 1883; Tert. Vert., 1884, p. 945, fig. 36; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool., 1890, p. 66, fig. 1, 2 C. † Pliocaen. America sept.
- jerow*, Leidy, l. c., 1869. »
1783. †**compressus**, Cope, Amer. Natur., XXIV, 1890, p. 1067. † Miocaen.(?) America sept.
1784. †**Haydeni**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 30, pl. I, fig. 10; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 66, fig. 2 B (*Epicyon*, Leid., 1858). † Pliocaen. America sept.
1785. †**Wheelerianus**, Cope, Rep. Geol. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 302, pl. 69, fig. 2; Tert. Vert., 1884, p. 945, fig. 35; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 67; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 28 (*Prohyaena*). † Pliocaen. America sept.

1786. †**hyaenoïdes**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, p. 388; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 67. † Pliocaen. America sept.
1787. †**taxoïdes**, Hatcher, Amer. Natur., 1894, p. 236, pl. I, fig. 2. † Pliocaen. Nebraska.
1788. †**maeandrinus**, Hatch., loc. cit., 1894, p. 239. † Pliocaen. Nebraska.
1789. †**ursinus**, Cope, Proc. Acad. Nat. Sc., 1875, p. 256; Ann. Report, 1875, 2, p. 988; Rep. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 304, p. 69, fig. 1; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 68. † Pliocaen. Nov.-Mexico.

398. † **Elocyon**, Aymard, 1854.*Cynodictis* et *Cynodon*, Auct.

1790. †**martrides**, Aymard; Pomel, Cat. Méth., 1855, p. 66; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 219; Filhol, Ann. Sc. Geol., XII, p. 40, pl. XI, 62, 63. † Miocaen. Gallia.
1791. †**göriachensis**, Toulia, Jahrb. Geol. Reichs., 1884, p. 386, pl. VIII, fig. 1—10; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 37. † Miocaen. Styria et Gallia.

399. † **Canimartes**, Cope, 1892.

1792. †**Cumminsi**, Cope, Amer. Natur., XXVI, 1892, p. 1029. † Pliocaen. Am. sept. (Texas).

400. † **Galecynus**, Owen, 1847.*Canis*, p., v. Meyer; *Vulpes*, p., Auct.; *Amphicyon* et *Hyaenocyon*, p., Auct.

1793. †**palustris**, v. Meyer, Jahrb. Min., 1843, p. 701; Fauna d. Vorwelt, 1845, I, p. 4, pl. I; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 39; Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 135. † Miocaen. Helvetia.
- oeningensis*, Owen, Quart. Journ. Geol. Soc., 1847, III, p. 55, fig. 1, 3, 5. »
1794. †**gregarius**, Cope, Pal. Bull., N° 16, 1873, p. 3; Bull. U. S. Geol. Surv., VI, p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 916, pl. 67a, 68. † Miocaen. America sept.

1795. †**Lippincottianus**. Cope. Syn. Vert. Foss. Colorad.. 1873. p. 9; Ann. Rep. U. S. Geol. Surv.. 1873. p. 506; Tert. Vert.. 1884, p. 919. pl. 67a. †Miocaen. America sept.
1796. †**Geismarianus**. Cope. Pal. Bull.. N^o 30. 1879. p. 9; Proc. Am. Phil. Soc.. 1879. p. 71; Tert. Vert.. 1884, p. 920. pl. 70. 70a. †Miocaen. America sept.
1797. †**latidens**. Cope. Bull. U. S. Geol. Surv.. VI. 1881. p. 181; Tert. Vert.. 1884. p. 930. pl. 70. †Miocaen. Amer. sept.
1798. †**lemur**. Cope. Bull. U. S. G. S.. VI. 1881. p. 181; Tert. Vert.. 1884. p. 931. pl. 70. †Miocaen. Amer. sept.

401. **Canis**, L.. 1766.

Lupus, Gray. 1868; *Dimenia* et *Dieba*, Gray, 1868; *Chrysocyon*, H. Smith 1839; *Neoryon*, Gray. 1868; *Lyciscus*, H. Smith, 1839; *Pseudalopex*, Gray. 1868; *Dasiocyon*, H. Smith. 1839; *Lupulus*, Blainv.. 1830; †*Lycorus*, Bourg., 1875.

A. **Canis**.

1799. **familiaris**. L.. Sys. Nat., 1766, I. p. 56 (pro memoria) et Var. domesticae numerosae (ex omnibus regionibus indigenae). Orbis incola.
- †*familiaris fossilis*, Pictet. 1853; Jeitteles. Mitth. Anthr. Ges. Wien. 1872, II. p. 169; Die Stammväter der Hunderasse. Wien, 1877; Studer. Arch. Anthropol. XII. 1880. p. 67; Wilckens. Biol. Central-Blatt, V, 1885—86. p. 459, 489, 518; 597, 621; 719, 751; Woldrich, Denks. Wien Akad., 1878; Zaborowski. Mat. Hist. prim. de l'Homme. 1885. II. p. 145; Pelzeln. Zool. Jahrb., 1886; Nehring. Naturw. Wochenschrift., 1888. II. p. 1; Zool. Jahrb., 1889, III. etc. †Pleistocaen. Europa.
- †*jerus*, Bourguignat. Ann. Sc. Géol., 1875, VI; Hist. *Canidae* Quatern., 1875. >
- †*Mickii*, Woldrich, Mitth. Anth. Ges. Wien, XI. 1881, p. 8, fig. >
- †*decumanus*, Nehring. S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1884. p. 153. †Germania.

- † *palustris*, Rüttimeyer, Pfahlb., 1861. † Helvetia.
- † *intermedius*, Woldrich, l. c., 1878. »
- † *Spalletti*, Strobel, Boll. Paletn. Ital., 1880. † Italia.
- mansuetus* (Synagodus), Cope et Japon (domest.)
pravus (Dysodus), Cope (abnorm.), Proc. Acad., 1879, p. 186 et 188. »
- americanus*, L.; *caribaeus*, Less., Tschudi. America (dom.)
ingae, Tschudi, Faun. Peru., 1844. Peru.
- † *ingae pecuarius*, Nehring, S.-B. Ges. † Pleist. Peru.
 Naturf. Fr. Berlin, 1885, p. 5.
- † *ingae vertagus*, Nehring, l. c., 1885. »
- † *ingae molossoïdes*, Nehring, l. c., 1885. »
- novae-liberniae*, Fischer, 1829. Nova-Hibernia (dom.)
- novae-zelandiae*, Gray; White, Trans. Nova-Zelandia (dom.)
 N.-Z. Inst., 1892, XXIV, p. 540.
1800. † *etruscus*, Fors.-Major, Atti Soc. Tosc., † Pliocaen. Italia.
 1877; Boule, C.-R. Acad. Sc., Janv., 1889,
 p. 201; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888,
 p. 26.
1801. † *Falconeri*, F. Major, l. c., 1777; Schloss., † Pliocaen. Italia.
 l. c., 1888.
1802. † *Cautleyi*, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., † Pliocaen. India sept.
 XXXVI, 1880, p. 135, pl. VI; Lydekk.,
 Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, X, 2, p. 82,
 pl. XXII.
1803. † *Neschersensis*, Croizet; Blainv., Osteog., † Pliocaen. Gallia.
 Canis, p. 125, pl. 13; Gerv., Pal. Fr., 1859,
 p. 213; Brandt-Woldrich, Mem. Ac. Peters-
 bourg, 1887, p. 40; Boule, Bull. Soc. Géol.,
 1889, XVII, p. 320 et seq.; C.-R. Acad.
 Sc., Janv., 1889, p. 201.
1804. † *medius*, Brav., Gerv. Zool. et Pal. Fr., † Pliocaen. Gallia.
 1859.
1805. † *sp.*, Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1869, p. 160, † Miocaen. Gallia
 pl. 26, fig. 3—9. merid.

1806. **lupus**, L. Sys. Nat., 1766. I. p. 58; Schreb., Säug., III. 1778. p. 346. pl. 81. 88; F. Cuv., Mam., 1824. pl. 169, 170; Blanf., Mam. Ind., 1888. p. 135; Mivart, Monog. Canidae, 1890. p. 3. pl. I et II.
vulgaris, Briss., Reg. An., 1756, p. 235; Gray, P. Z. S., 1868. p. 501.
 Var. *japonica*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1885. p. 139.
- a. — Var. *lycaon*, Erxleb., Sys. Nat., 1777, I. p. 560; Desm., Mam., 1820. p. 198.
- b. — † *spelaeus*, Goldf.: Nehring, Tund. und Stepp., 1890. p. 194; Gaudry, Mat. Hist. Temps Quat., IV. 1892. p. 123. pl. 24.
juvillaceus, Brav.: *hercynius*, Woldrich.
nemesianus, Bourg. (Lycorus). Can. Quat., 1875. p. 28. pl. 3.
1807. **laniger**, Hodgs., Calc. Journ., N. H., VII, 1847. p. 474; Blanf., P. As. S. Beng., 1877, p. 114; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891. p. 262.
chanco, Gray, P. Z. S., 1863, p. 94; Mivart, l. c., 1890. p. 8 (Var.), pl. III; Przewalsky, Reis. in Tibet, 1884.
- a. — Var. *niger*, Sclat., P. Z. S., 1874, p. 654, pl. 78; Mivart, l. c., 1890, p. 7, pl. II.
1808. **pallipes**, Sykes, P. Z. S., 1831. p. 101; Stoliczka, J. A. S. B., XLI. p. 227; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 137; Mivart, l. c., 1890, p. 9 (Var.), pl. IV.
 † *optimae-matris*, Jeitteles, 1877; Nehring, 1890.
 † *Edwardsianus*, Bourg. (Cuon); Nehring, S.-B. Fr. Berl., 1890, p. 852.
1809. **hodophylax**, Temm., Faun. Jap., Mam., 1847. p. 38, pl. 9; Brauns, The Chrysanth., 1881. I. p. 66. fig.: Mivart, l. c., 1890, Var. fig. p. 14; Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1885, p. 139.
lupus japonicus, p., Nehring, loc. cit., 1885.
- Europa et Asia sept., a Gallia ad Reg. Amour. Japon sept. (Siberia Orient.), China sept., Persia Afghanistan, Beloutchistan, Himalaya Occ. (Gilgit), Sind Occ., Punjab.
- »
- † Pleistocaen. Europa.
- »
- Pleist. Gallia merid.
- Thibet Orient. et Occid., Ladak, Mongolia, China in Merid. Reg. Kuku-Noor.
- Thibet.
- India in merid. later. Montium Himalaya; Sind, Cutch, Bengal.
- † Pleistocaen. Europa (domest.).
- † Pleist. Gallia.
- Japon merid., ab Ins. Nippon ad Ins. merid.
- »

1810. **Dingo**. Blumenb., Handb. Naturg., 1780, p. 103; Wagner, Gray et Auct.; Selater, P.Z.S., 1871, p. 629; Gould, Mam. Austral., 1863, III, pl. 51, 52; Nehring, Zool. Jahrb., III, 1887, p. 51; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 153, pl. XXXVII.
Dingo Australiae, Desm., Mam., 1820, p. 191; F. Cuv., Mam., 1824, II, pl.
Australiae, H. Smith (Chryseus), Nat. Libr., IX, p. 188, pl. 10.
† *fossilis*, Wilkinson, Verh. Berl. Ges. Anthr., 1879.
- Australia, (?introduc-
vel ferus (fide
Nehring).
»
»
† Pleistocaen.
Australiae.
1811. †? **montanus**. Marsh, Am. Journ. Sc., 1871, II, p. 124.
- † Eocaen. America
sept.
1812. † **anceps**, Scott, Am. Nat., 1893, p. 660; Trans. Am. Phil. Soc., XVII, 1894, p. 75.
- † Miocaen. America
sept. (Montana).
1813. † **robustus**, Allen, Mem. Mus. Zool. Harv. Coll., X, 1885, 2, p. 1, 3 pl.; Am. Nat., 1886, p. 274 (Pachycyon).
- † Pleistocaen. Amer.
sept. (Virginia).
1814. † **indianensis**. Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., 1869, p. 368; Cope, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil., IX, 1893, p. 453, pl. XXI, fig. 14—16.
primaevus, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1854, p. 200; Journal Acad. Philad., 1856, III, p. 167, pl. 17.
- † Pleistocaen.
America sept.,
Indiana, Texas.
»
1815. † **temerarius**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1858, p. 21; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 29, pl. I, fig. 12.
- † Pliocaen. America
Sept.
1816. † **brachypus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 389.
- † Miocaen. sup.
America Sept.
1817. † **dirus**. Leidy; Cope, Rep. Geol. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 301.
- † Pleistocaen.
America sept.
1818. **mississipensis**, Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., X, 1855.
- † Pleistocaen.
America sept.
1819. **occidentalis**, Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 60; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 104; De Kay, N. Hist. N.-York, 1842, I, p. 42, pl. 27; Mivart, l. c., 1890, p. 10, pl. V (Var.).
- America sept. a
Groënland ad Sonora
(Santa-Cruz).
Mexico sept. et usque
ad Guanajuato.

- griseus*, Richards.. l. c., 1829, p. 66;
Aud. et Bachm., Quadr., III, 1854, p. 279.
- a. — Var. *mexicanus*, Briss., Reg. An., 1756,
p. 237; Baird, Mam., 1857, p. 113.
lupus, p., Alston, Biol. Cent.-Am., 1880,
p. 65.
- b. — Var. *ater*, Richards.. l. c., 1829, p. 113;
Aud. et Bachm., l. c., II, 1851, pl. 67.
- c. — Var. *albus*, Sabine, Frankl. Journ. Polar
See, 1823, p. 655; Aud. et Bachm., II, pl. 72.
1820. **nubilus**, Say, Long's Exped., 1823, I, p. 169;
Richards.. Faun. Bor.-Am., 1829, p. 69;
Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 111 (Var.
Canis occidentalis, fide Mivart).
variabilis, Wied, Reis. N.-Am., 1841,
II, p. 95.
1821. **Simensis**, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835,
p. 39, pl. 14; Wagner, S. S. S., II, 1840,
p. 382; Gray, P. Z. S., 1868, p. 506 (*Simenia*);
Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 18, 19,
fig. 18 (cran.), pl. VI.
1822. † **acutus**, Ameghino, Mam. Fos. Rep. Ar-
gent., 1889, p. 305.
1823. † **robustus**, Amegh. (nec Allen), l. c., 1889,
p. 307 (Macrocyon).
1824. † **ensenadensis**, Amegh., l. c., 1889, p. 297,
pl. I, fig. 25, 26.
1825. † **proplatensis**, Amegh., Rev. Argent., I,
1891, p. 441.
1826. † **palaeoplatensis**, Amegh., l. c., 1891, p. 441.
platensis, Mercerat (nec Brav.).
1827. † **Moreni**, Lydek., An. Mus. La Plata, III,
1894, p. 3.
1828. † **troglydytes**, Lund, Blik paa Bras. Dyr.,
1845, pl. 45, fig. 1, 2 (Protoeyon et Palaeo-
cyon, Lund); Winge, E Mus. Lundii, 1895,
p. 26, pl. II et III.
spelaeus, Lund (*Canis*).
validus, Lund; Winge, l. c., p. 81.
lycodes, Lund; Amegh., l. c., 1889,
p. 305; Winge, l. c., 1895, p. 81.
- America sept. a
Groënland ad Sonora
(Santa-Cruz).
Mexico sept. usque
ad Guanajuato.
- »
- America boreali,
Canada, Groënland.
- America sept. Occid.,
Nebraska, Idaho,
California.
- »
- Africa Sept.-Orient.:
Abyssinia, M^s Simen.
- † Miocaen. America
Merid., La Plata.
- † Pliocaen. La Plata.
- † Pleistocaen. La Plata.
- † Pliocaen. La Plata.
- † Pleistocaen. La Plata.
- »
- † Pleist. La Plata.
- † Pleistocaen. Brasil
merid.
- »
- »
- † Pleistocaen. La Plata.

1829. † **avus**, Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 145; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 303.
platensis, Brav. (nec Merc.).
1830. † **protojubatus**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 303; Revista Argent., 1891, p. 440, fig. 100.
1831. **jubatus**, Desm., Mam., 1820, p. 198; Rengg., Naturg. Säug. Parag., 1830, p. 138; Burm., Fauna Brasil., p. 25, pl. 21, 26; Hensel. Zool. Gart., XIII, 1872, p. 76; Selater, P. Z. S., 1877, p. 806, pl. 81; H. Smith, Nat. Libr., 1839, IX, p. 242 (Chrysocyon); Gray, P. Z. S., 1868, p. 506; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 21, fig. 19, p. 24, pl. VII.
campestris, Wied. Beitr., II, p. 334.
brasiliensis, F. Cuv., Mam., 1824, pl. 171.
1832. **antarcticus**, Shaw, Gen. Zool., 1800, I, p. 331; Desm., Mam., 1820, p. 199; Waterh., Zool. Beagle, Mam., 1839, p. 7, pl. IV; Burm., Desc. Phys. Rep. Argent., 1879, III, p. 142; H. Smith, Nat. Libr., IX, 1839, p. 252, pl. 23 (Dasicyon); Gray, P. Z. S., 1868, p. 531 (Pseudalopex); Mivart, Monog., 1890, p. 26, pl. VIII.

†Pleistocaen. La Plata.

»

†Pleistocaen. La Plata.

America merid.,
Brasil merid. (Minas-Geraës), Paraguay,
La Plata sept. (Gran-Chaco).

»

»

Ins. Falkland (Amer. merid. orient.).

B. **Lupulus**, Blainv., 1830.*Lyciscus*, H. Smith, 1839; *Sacalius*, H. Smith, 1839;*Chrysocyon*, Gray, 1868.

1833. **latrans**, Say, Long's Exp. Rock. Mont., 1823, I, p. 168; Harlan, Faun. Amer., 1825, p. 83; Richards., F. Bor.-Am., 1829, p. 73, pl. IV; Aud. et Bachm., Quad. I, p. 150, pl. 71; Baird, Mam., 1857, p. 113; Rep. Mex. Bound., II, 1858, p. 15; Coues, Am. Nat., 1868, I, p. 289; VII, 1873, p. 385; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 60; Mivart, Monog., 1890, p. 30, pl. IX.
ochropus, Eschsch., Zool. Atlas, III, 1829, p. 1, pl. 11; Gray, Zool. Sulph., 1844, I, p. 32, pl. X.
frustror, Woodh., P. Ac. Philad., V, 1850—51, p. 147.

America Sept.
(Occid. Central. et
merid.): Kansas,
Nebraska,
Nov.-Mexico, Texas,
Mexico, Costa-Rica,
Guatemala.

»

»

1834. **aureus**, L., *Sys. Nat.*, 1766, I, p. 59; Schreb., *Säug.*, III, p. 365, pl. IV; Pallas, *Zoogr.* I, p. 39, pl. III; F. Cuv., *Mam.*, pl. 172; Lataste, *Act. Soc. Lin. Bord.*, 1885, t. 39, p. 90 (separata); *Expl. Tunisie, Mam.*, 1887, p. 7; *Blanf., Mam. Ind.*, 1888, p. 140; *Mivart. Monog.*, 1890, p. 35, pl. X; *Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc.*, 1891, II, p. 264. *syriacus*, Ehrenb., *Symb. Phys.*, 1832, pl. 16. *indicus (Ovygoüs)*, Hodgs., *Journ. As. S. B.*, X, 1841, p. 908. *barbarus*, Shaw (nec H. Smith), *Blainv., Ostéog.*, pl. IV.
1835. **anthus**, F. Cuv., *Mam.*, 1824, II, pl. 173—175; *Rüpp., Atlas Zool.*, 1826, p. 44, pl. 17; Gray, *P. Z. S.*, 1868, p. 502 (Dieba); *Cat. Carn.*, 1869, p. 189; Lataste, l. c., 1887, p. 8; *Mivart. Monog.*, 1890, p. 41, pl. XI, fig. 20, p. 43. *barbarus*, H. Smith (nec Shaw), *Nat. Libr.*, 1839, IX, p. 218; »Chacal d'Alger«, *Is. Geoff., Exped. Morée, Zool.* III, p. 22. *lupaster*, Hempr. et Ehrenb., *Symb. Phys.*, 1833, déc. 2, N° 1.
- a. — *variegatus*, Cretzschm., *Rüpp., Atlas Zool.*, 1826, p. 31, pl. X; Matschie, *Säug. Deuts. Ost-Afr.*, 1895, p. 64, fig. 35.
- b. — *riparius*, Hemp. et Ehr., *S.Ph.*, 1833, N° 4.
- c. — *hadramanticus*, Noack, *Zool. Anz.*, 1896, p. 356.
1836. **mesomelas**, Schreb., *Säug.*, III, 1878, p. 370, pl. 95; *Desin., Mam.*, p. 201; Smith, *S.-Afr. Quart. Journ.*, 1825, II, p. 85; *Rüppel, N. Wirb.*, p. 39, *Blanf., Obs. Geol. Zool. Abyss.*, 1870, p. 237 (Vulpes-), Gray, *P. Z. S.*, 1868; (Thous-), H. Smith, *Nat. Libr.*, pl. 12; *Mivart. Monogr.*, 1890, p. 45, pl. XII.
1837. **adustus**, Sundev., *Ofv. Vetensk. Akad. Forh.*, 1846, p. 121; Peters, *Reis. Mossamb.*, *Säug.*, 1852, p. 125; Gray, *P. Z. S.*, 1868, p. 515 (Vulpes); *Mivart. Monog.*, 1890, p. 49; pl. XIII; *Schäff. Zool. Jahrb.*, 1892, p. 522, pl. 25; B. du Bocage, *Jorn. Sc. Lisb.*, 1889, p. 182; Matschie, *Säug. Deuts. Ost-Afr.*, 1895, p. 65.
- Europa Merid.-Orient.: Dalmatia, Graecia (Peloponesos), Rossia merid. (Crimea); Africa sept., Algeria, Tunisia, Ægyptus, Asia minor, Persia, India ab Himalaya ad Cap. Comorin, Ceylon; Birma usque ad Moulmein.
- »
- Africa sept. et Occid.: Algeria, Tunisia, Ægyptus, Somali, Kordofan, Senegal.
- »
- »
- Abyssinia, Kilimandjaro, Usandawi, Africa Oriental. centrali. Litt. Mar. Rubri. Arabia.
- Abyssinia, Africa merid., Cap Bonae-Spei, Angola.
- Africa Orient. Centrali et Merid.: Mozambica, Zambezia, Angola, Cafreria.

- lateralis*, Scat., P. Z. S., 1870, p. 279. Gabon, Congo.
pl. XXIII: B. du Bocage, l. c., 1889, p. 183.
1838. **holubi**, Lorenz, Verh. Ges. Wien, 1895, Africa meridional.
p. 100.
1839. **magellanicus**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88; Chili, Bolivia,
Waterh., Zool. Beagle. Mam., 1839, p. 10, M^s Reg. La Plata
pl. V; Gay, Hist. Nat. Chile, Zool., I, p. 59; (Catamarca),
Gray, P. Z. S., 1868, p. 512; Burm., Faun. Patagonia austral.,
Bras., 1856, p. 24 et 51; Descr. Rep. Arg., Terra-de-fuoco.
1879, III, p. 146 (Pseudalopex); H. Smith,
Nat. Libr., IX, p. 266, pl. 30; A. Milne-
Edwards, Miss. Cap. Horn., VI, 1890, Mam.,
p. 5; Mivart., Monog., 1890, p. 52, pl. XIV,
fig. 21, p. 55.
- culpaeus*, Molina, Comp. Hist. Nat. Chili, »
p. 330; Essai H. Nat. Chili, 1789, p. 274.
- C. Thous, Gray, 1868.
- Lycalopex et Pseudalopex*, Burm., 1864; *Cerdocyon*, Huxley, 1880.
1840. **cancrivorus**, Desm., Mam., 1820, p. 199; America merid. ab
Schomburgh, Ann. Nat. Hist., 1840, IV, Orenoco, Guyana,
p. 431; Burm., Faun. Bras., pl. 32; Arch. Brasil, ad La Plata
Naturg., XLII, 1, p. 120; Descr. Rep. Arg., (Entre-Rios).
1879, p. 143; Gray, P. Z. S., 1868, p. 514;
Mivart, Monog., p. 57, pl. XV.
- brasiliensis*, Lund (nec F. Cuv.), Blik, »
Bras. Dyr., 1843, p. 10, pl. 42, fig. 1—3.
- melampus*, Wagn., Arch. Naturg., 1843, »
IX, 1, p. 357.
- melanostomus*, Wagner, l. c., 1843, »
p. 358.
- entrerianus*, p., Burm., Reise, 1861, »
p. 400.
- a. — *rudis*, Günther, Ann. Nat. Hist., 1879, Demerara.
IV, p. 314 et 400.
- b. — † *Lydekkeri*, Amegh., 1889. † Pleistocaen. La Plata.
- c. — † *robustior*, Lund, Blik paa Bras. Dyr., Pleistocaen. Brasil
1845; Winge, l. c., 1895, p. 82. merid., La Plata.
- d. — † *vulpinus*, Brav., Gerv. et Am., Mam. »
Foss. Am. Merid., 1883, p. 37.

1841. † **megamastoïdes**. Pomel, Cat. Méth. Vert. Foss., 1854, p. 67; Boule, Bull. Soc. Géol., 1889, XVII, p. 320, pl. VII.
borbonicus, Bravard; Gerv. Zool. et Pal. Fr., 1859.
issiodorensis, Croizet (nec Blainv.).
1842. † **Donnezani**. Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890, p. 28, pl. III et IV (Vulpes).
1843. **microtis**. Selater, P. Z. S., 1882, p. 631, pl. XLVII; Mivart, Monogr., 1890, p. 62, pl. XVI, fig. 22, 23, 24, p. 63.
1844. **Azarae**. Wied, Beitr. Nat. Bras., II, 1826, p. 338; Rengg., Hist. Nat. Parag., 1830, p. 143; Wagn., Arch. Naturg., 1843, I, p. 356; Waterh., Zool. Beagle. Mam., p. 14, pl. 7; Tschudi, Fauna Peru., 1846, p. 121; Gay, Hist. Nat. Chile, Zool., 1847, I, p. 61; Burm., Fauna Bras., 1856, p. 44, pl. 28, 29; Mivart, P. Z. S., 1890, p. 99; Monog. Canidae, 1890, p. 66, pl. XVII, fig. 25—27, p. 70.
entrierianus, p., Burm., Reise, 1861, p. 400.
julvipes, Martin, P. Z. S., 1837, p. 11; Waterh., Zool. Beagle, p. 12, pl. 6; Gay; Philippi, Arch. Naturg., 1869, I, p. 45.
† *protalopeæ*, Lund.; Winge, E Mus. Lund., 1895, p. 82.
incertus, D'Orb.
† *antiquus*, Amegh., Mam. fos. Rep. Arg., 1889, p. 298.
Azarae foss., Lund; Winge, E Mus. Lundii, 1895, p. 14.
1845. † **bonaerensis**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 301.
1846. † **cultridens**, Gerv. et Amegh., Mam. Foss. Am. Merid., 1883, p. 39; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 299.
1847. **griseus**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88; Burm., Faun. Bras., p. 43, pl. 25, 28, 29; Desc. Phys. Rep. Argent., 1879, III, p. 151.
- † Pliocaen. Gallia centrali.
»
»
- † Pliocaen. Gallia merid.
Amazonia brasiliensis.
America merid., Reg. Andium in lat. Orient. et Occid.: Paraguay, Chili, Ins. Chiloë, Patagonia, Terra-de-Fuoco.
»
»
- † Pleistocaen. Brasil merid.
»
- † Pleistocaen. Brasil merid., La Plata.
»
- † Pleistocaen. La Plata
† Pleistocaen. La Plata.
Patagonia austral., Fretum Magellanicum.

- patagonicus*, Philippi, Arch. Naturg., 1866, 1, p. 116. Patagonia austral., etc.
1848. *gracilis*, Burm., Reis. La Plata, 1861, II, p. 406; Desc. Rep. Arg., 1879, p. 150; Arch. Nat., XLII, 1876, 1, p. 116; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1894, p. 60. La Plata Occid. Mendoza. Tucuman, Chili Sept.
- ? *vetulus*, Lund, Blik paa Dyr., 1843, p. 21, pl. 40 (nec Burm.). Brasil, Lagoa-Santa.
- ? *fulvicaudus*, Lund, l. c., 1843, p. 20 (nec Burm.). »
1849. *parvidens*, Mivart, P. Z. S., 1890, p. 108; Monog. Canidae, 1890, p. 76, pl. 18, fig. 28—30, p. 78. Brasil merid.
- vetulus*, Burm. (nec Lund), Faun. Bras., 1843, p. 37, pl. 23, 28, 29; Uebersicht Thier. Bras., p. 99; Reis. La Plata, p. 407. »
- fulvicaudus*, Burm., Faun. Bras., 1843, p. 40, pl. 24, 28, 29; Reis., p. 407. »
1850. *urostictus*, Mivart, P. Z. S., 1890, p. 112; Monog., 1890, p. 81, pl. 19, fig. 31—33, p. 82. Brasil.

402. *Nyctereutes*, Temm., 1843.

1851. *procyonoïdes*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1834, II, pl. I (Canis); Mag. N. Hist., 1837, I, p. 578; Schrenck, Reis. Amur-Land, 1859, I, p. 53, pl. 3 et 4; Radde, Reise, 1862, I, p. 75, pl. 3; Gray, P. Z. S., 1868, p. 522; Sclat., P. Z. S., 1874, p. 323, pl. 50; Garrod, P. Z. S., 1878, p. 373; Mivart, Monog., 1890, p. 134, pl. XXXII, fig. 39, p. 137. Siberia Orient., Vall. flum. Amour, China, usque ad Canton, Japon.
- viverrinus*, Temm., Faun. Japon., Mam., 1847, p. 40, pl. 8; Martens, Preuss. Exp. Ost-Asie, 1876, p. 78, pl. I. »

403. *Vulpes*, Brisson, 1756.

Leucocyon, Gray, 1868; *Isatis*, F. Cuv., 1824; *Cynalopea*, H. Smith, 1839.

A. *Vulpes*.

1852. *alopex*, L., Sys. Nat., 5^a Ed., p. 59; Blauf., Mam. Ind., 1888, p. 153. Europa et Asia septent., a Scandinavia

- vulpes*, L. Sys. Nat., 1766, p. 59; Schreb., Säug., III, pl. 90; Pallas, Zoogr., I, 1831, p. 45; Mivart, Monog., 1890, p. 92, pl. XXI.
- vulgaris*, Briss., Reg. An., 1756, p. 239; Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., I, p. 158.
- crucigera*, Briss., l. c., 1756, p. 240.
- melanogaster*, Bp., Icon. Faun. Ital., 1832, I, pl. I.
- a.* — *niloticus*, Desm., Mam., 1820, p. 204; Rüppel, Atlas, 1826, p. 41; Ehrenb., Symb. Phys., pl. XIX; Gray, P. Z. S., 1868, p. 515; Lataste, Faun. Vert. Barb., 1885, p. 91; Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 9.
- vulpes*, p., Audouin, Deser. Egypte, 1828, Suppl., pl. I, fig. 6.
- aegyptiacus*, Sommini, Nouv. Diet. Hist. Nat., VI, p. 524; Rüppel, Atlas, pl. XV.
- Var. *atlantica*, Wagner, Reis. Algier, 1841, III, p. 31, pl. 3.
- b.* — *montanus*, Pearson, Journ. As. Soc. Beng., V, 1836, p. 313; Adams, P. Z. S., 1858, p. 516; Blanf., J. A. S. B., XLVI, p. 323; XLVIII, p. 95; Scully, P. Z. S., 1881, p. 202; J. A. S. B., LVI, p. 69; Mivart, Monog., 1890, pl. XXII.
- himalaicus*, Ogilby, P. Z. S., 1836, p. 103.
- nipalensis*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, p. 578.
- flavescens*, Gray, Ann. Nat. Hist., XI, 1843, p. 118; Blanford, Yarkand Miss., Mam., p. 23, pl. II (nec Blyth); Mivart, Monog., 1890, p. XXIV.
- hoole*, Swinhöe, P. Z. S., 1870, p. 631.
- lineiventer*, Swinh., l. c., 1870, p. 632.
- c.* — *japonica*, Gray, P. Z. S., 1868, p. 517.
1853. † *meridionalis*, Nordm., Pal. Sud-Russ., 1860; Woldrich, Denks. Ak. Wien, 1879, p. 143, pl. VI; Brandt-Wold., Mém. Ak. Petersb., 1887, p. 42.
1854. † *moravicus*, Wold., l. c., 1879, p. 144, pl. VI; Brandt-Wold., l. c., 1887, p. 43.
- ad Siberiam.
- »
- »
- Italia.
- Africa sept., Ægyptus, Abyssinia, Algeria, Marocco, Asia minor, Arabia (Aden).
- »
- »
- »
- M^s Himalaya a Kashmir ad Sikkim, Turkestan Orient, Candahar, Birma sup.
- »
- »
- India Sept.-Occ., Salt-Range.
- China merid., Ins. Formosa.
- Japon.
- † Pleistocaen. Rossia merid.
- † Pleistocaen. Moravia.

1855. **fulva**, Desm., Mam., 1820, p. 203; Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 93; De Kay, Zool. N.-York, 1842, p. 44, pl. 7, fig. 1; Aud. et Bachm., Quadr., II, p. 263, pl. 87; III, p. 70, pl. 116; Baird, Mam., 1857, p. 123, pl. 31. America Sept. a
Canada et Alaska ad
Mexico Sept.
- pennsylvanica*, Bodd., Elench., 1784, I, p. 96. »
- decussatus*, Desm., Mam., 1820, p. 203; Harlan, Faun. Am., p. 88 (Canis). »
- a. — Var. *argentata*, Shaw, Gen. Zool., 1800; Desm., l. c., 1820, p. 203; Harlan, l. c., p. 88; Mivart, Monog., 1890, pl. XXIV. Canada merid.
- b. — Var. *maerura*, Baird, Stansb. Expl. Great Salt-Lake, 1852, p. 309; Mam. N.-Am., 1857, p. 130, pl. 33. »
- utah*, Aud. et Bachm., Quadr., III, p. 255, pl. 151. »
1856. **velox**, Say, Long's Exp., I, 1823, p. 487; Wied, Reis. N.-Am., II, 1841, p. 44, 256; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 13, pl. 52; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 133; Gray, P. Z. S., 1868, p. 519, pl. XXXIV; Mivart, Monog., 1890, p. 104, pl. 25. America Sept.-Occid.:
flum. Saskatchewan,
Missouri, Columbia.
- cinereo-argentatus*, Sabine (nec Erxleb.), Franklin's Journ., p. 658; Richards., Faun. Bor.-Am., p. 98. »
- microtus*, Reich., Regn. An., I, p. 10, fig. 72, 73; Univ. Thierr., I, 1846, p. 43; Arch. Naturg., III, 1837, p. 162. »
1857. † **vafer**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 368, pl. I, fig. 11; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool., XX, 1890, p. 69, fig. 3. † Pliocaen. America
sept.
1858. **macrotis**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash- ington., IV, 1888, p. 135. California, Mexico?
1859. **lagopus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 59; Schreb., Säug., III, p. 262, pl. 93, 93*; Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 326; Sabine, Suppl. Parry's 1st Voy., p. 187; F. Cuv., Mam., 1824, pl. 182; Richards., App. Parry's 2^d Voy., 1825, p. 299; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1820, p. 89, pl. 121: Region. Arctic. amb.
Hemisph., Spitzberg,
Groënland, Siberia
sept., Nova-Zembl.,
etc., migrans in
merid. partes
Americae sept. usque

- Baird, Mam., 1857, p. 137; Middend., Reis. Siber., 1851, II, 2, p. 73; Gray, P. Z. S., 1868, p. 521; Fisch. et Pelz., Internat. Polarf., 1886, p. 128; Mivart, Monog., 1890, p. 108, pl. 26, fig. 36, p. 115.
- † *lagop. foss.*, Nehring., Arch. Anthr., 1878, pl. 10 et 11; Woldrich, Denks. Ak. Wien, 1879, p. 144, pl. VI; Nehring, Tund. u. Stepp., 1890, p. 167; Beyer, Ber. Wetteran. Ges. Hanau, 1895.
1860. **corsac**, L., Sys. Nat., 1768, III, Append., p. 223; Pallas, Reis. Russ. Reichs., I, 1871, p. 234; Zoog., 1831, I, p. 41, pl. IV; Schreb., Säug., III, 1778, p. 359, pl. 91B; Radde, Reis. Ost-Sib., 1862, I, p. 67, pl. III; Gray, P. Z. S., 1868, p. 518; Cynalopex —, H. Smith, Nat. Libr., IX, p. 223, pl. 16; Mivart, Monog., 1890, p. 117, pl. XXVII.
- a. — Var. *karagan*, Erxleb., S.N., 1777, p. 566; Pallas, Reise, I, c., p. 234.
- b. — Var. *melanotus*, Pall., Zoog., I, p. 44; Radde, Fauna Flor. Caspi., 1886, p. 5.
- † *corsac fossilis*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1889, p. 109.
- † *karagan foss.*, Nehr., l. c., 1889.
1861. **ferrilatus**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XI, 1842, 1, p. 278, pl. 1; Gray, P. Z. S., 1868, p. 516; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 155; Stoliczka, J. A. S. B., 37, 2, p. 5; Mivart, Monog., 1890, p. 121, pl. XXVIII.
- a. — *Eckloni*, Przewalski, Reis. Tibet, 1884, p. 111; Third Journ. Thibet, p. 216.
1862. † **curvipalatus**, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXVI, p. 134; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 75, pl. XXII.
- † *sp.*, Kohen, Foss. Säug. China, 1885, p. 71, pl. I, fig. 1, 2.
1863. **leucopus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXIII, 1854, p. 729; XXV, p. 443; XXVI, p. 239; Gray, P. Z. S., 1868, p. 316; Murray, Vert. Zool. Sind., 1884, p. 37; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 151; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Mivart, Monog., 1890, p. 123, pl. XXIX, fig. 37, p. 125.
- ad 65° (raro 61° 53°) lat. sept.
- † Pleist. Europa, Germania (in desert. »Tundras« dictis).
- Asia Occident. et Centrali, a Volga et Mare Caspia ad Lac. Baikal, Turkestan, Mesopotamia, Mongolia, China sept., Thibet.
- »
- Litt. Mar. Caspi.
- † Pleistocaen. Germania (in desert. »Steppes« dictis).
- Thibet (Lhassa), Vall. sup. Sutleian.
- Thibet.
- † Pliocaen. India.
- † Pliocaen. China.
- Region. desert. Asiae Occid. et Central.: Persia (Bushire), Arabia, Afghanistan, Belouchistan, Sind, Cutch, Rajputana, Punjab.

- Griffithii*, Blyth, J. A. S. B., l. c., 1854, p. 730; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 226.
- pusillus*, Blyth, l. c., 1854, p. 729, 730; Adams, P. Z. S., 1858, p. 516; Murray, l. c., 1884, p. 37.
- persicus*, Blanf., Ann. N. H., XVI, 1875, p. 310; Zool. East-Persia, 1876, p. 39, pl. II.
1864. **bengalensis**, Shaw, Gen. Zool., 1800, I, p. 330; Wagn., S. S. Suppl., 1841, II, p. 423; Gray, Hardw. Ill. Ind. Zool., II, pl. 2; P. Z. S., 1868, p. 517; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 148; Mivart, Monog., 1890, p. 127, pl. XXX.
- kokree*, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 101. »
- rufescens*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1833, II, pl. 3. »
- indicus*, Hodgs., As. Res., XVIII, 2, 1833, p. 237. »
- chrysurus*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 577. »
- insectivorus*, H. Smith, Nat. Lib., IX, p. 229. »
- Hodgsonii* et *xanthura*, Gray, l. c., 1837. »
1865. **cana**, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLVI, 2, 1877, p. 321; Selat., P. Z. S., 1878, p. 392; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 150; Mivart, Monog., 1890, p. 132, pl. XXXI.
- Region. desert. Asiae Occid. et Central.: Persia (Bushire), Arabia, Afghanistan, Belouchistan, Sind, Cutch, Rajputana, Punjab.
- India ab Himalaya, ad Cap. Comorin. in Occid. usque ad Scind et Punjab, in Orient. usque ad Assam (nec Birma, nec Ceylon).
- Belouchistan, Afghanistan merid., ?Scind.

404. **Fennecus**, Gray, 1868.*Megalotis*, H. Smith, 1839.

1866. **chama**, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1835, II, p. 89; Selat., P. Z. S., 1875, p. 81, pl. XVII; Mivart, Monog., 1890, p. 140, pl. XXXIII.
- caama*, Gray, Catal. Carn., 1869, p. 207, 208, fig. 29. »
- Africa merid., flum. Orange.

1867. **pallidus**, Rüpp., Zool. Atlas. 1826, p. 33, pl. XI; Wagn., Schreb. Säug., Suppl., II, 1842, p. 422; Gray, P. Z. S., 1868, p. 520.
Edwardsi, Rochebr., Bull. Soc. Philom., 1882, p. 8; Faune Sénégal., Mam., 1883, p. 93, pl. V.
1868. **famelicus**, Rüpp., Zool. Atlas. 1826, p. 15, pl. 5; Wagner, Schreb. Säug., Suppl., II, p. 419; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 215; Blanf., East. Persia, p. 41; Mivart, Monog., 1890, p. 144, pl. XXXV.
dorsalis, Gray, P. Z. S., 1837, p. 132.
sabbar, Ehrenb., Symb. Phys., déc. 2.
1869. **zerda**, Zimm., Geog. Gesch., 1780, II, p. 247; Ruppel, Atlas, p. 5, pl. 2; A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1835, p. 90; H. Smith, Nat. Libr., IX, p. 237, pl. 30; Mivart, Monog., 1890, p. 147, pl. XXXVI, fig. 40, 41, p. 150.
cerdo, Gmel., Sys. Nat., 1788, I, p. 74; Latast., Faun. Mam. Barb., 1885, p. 90.
jennecus, Lesson, Man. Mam., 1827, p. 168.
Brucei, Desm., Mam., 1820, p. 235.
zoarensis, Gray (ex Skiöldebrand, 1777), P. Z. S., 1868, p. 519.

Africa Orient., Darfur,
Kordofan.

Senegal.

Africa Sept., in Region.
Desert., Nubia, Sahara
Algeric., Ægyptus,
Kordofan, Asia minor,
Palaestina, Persia,
?Senegal.

»

»

Africa sept., Algeria.
Tunisia (in Sahara).
Ægyptus, Nubia,
Kordofan, Sennaar
sept., Fezzan, Arabia
(M^s Sinä).

»

»

»

»

405. **Urocyon**, Baird, 1857.

Vulpes, p., Auct.

1870. **cinereo-argenteus**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 567; Schreb., Säug., III, pl. 92; Harlan, Faun. Am., p. 90; F. Cuv., Mam., 1824, pl. 178; H. Smith, Nat. Libr., 1839, IX, p. 254, pl. 23; et Auct. Amer. recent.
virginianus, Schreb., Säug., III, pl. 92B; Desm., Mam., p. 203; Harlan, l. c., p. 89; Richards., F. Bor.-Am., p. 96; De Kay, pl. 7, fig. 2; Aud. et Bachm., pl. 21; Baird, U. S. Mex. Bound., 1858, II, p. 16; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 67; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 85, pl. 20, fig. 34—35, p. 89.

America Sept.,
a Nova-Anglia ad
Mexico, Yucatan,
Tehuantepec.
Guatemala, Honduras.
Costa-Rica.

- griseus*, Bodd., Elench. Anim., I, 1784. p. 97. America Sept., etc.
- a. — *floridanus*, Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1895. p. 42. Florida.
- b. — *Scottii*, Mearns, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1891, p. 336. California inter.
- c. — *californicus*, Mearns, Proc. Am. Mus. Nat. Hist., 1897, XX. p. 3 (separ.). California littoral. Sept.-Occid. et Reg. Washington.
- d. — *texensis*, Mearns, l. c., 1897, XX, p. 2 (separ.). Texas, Mexico sept.
1871. *littoralis*, Baird, Mamm. N.-Am., 1857. p. 143. Insul. Californiae.

406. **Cuon**, Hodgson. 1838.*Cyon*, Blanf., 1888: Mivart, 1890.

1872. †*europaeus*, Bourguign., Recherches *Canidae*, Quatern., 1875. p. 20. pl. 1. 2: Ann. Sc. Géol., VI, 1875: Filhol, Bull. Soc. philom., 1888—89. p. 31; Nehring, N. Jahrb. Miner., 1891, II. p. 108. pl. II; S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1891, p. 75. †Pleistocaen. Europa, Gallia, Germania, Moravia, Rossia.
- a. — Var. *pyrenaicus*, Filhol, l. c., 1889. Gallia merid.
1873. †**Bouretti**, Harlé, L'Anthrop., 1891. p. 129; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1891. p. 75. 91. 107. fig. p. 91. †Pleistocaen. Gallia merid. (Pyrenae).
1874. †**Nidschnendensis**, Czersky, Schr. Nat. Ges. Petr., XVIII, 1891, p. 66; Nehring, l. c., 1891, p. 110. †Pleistocaen. Rossia.
1875. *alpinus*, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1831, I. p. 34; Middend., Reis. Sib., II, 1851, 2. p. 71; Schrenck, Amur-Land, 1859, I. p. 48. pl. II; Radde, Reise S.-O. Sib., 1862, I. p. 60; Gray, P. Z. S., 1868, p. 498; Severtzow, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 48; Mivart, Monog., 1890, p. 186. pl. XLII. fig. 50, 51. p. 187. Siberia merid., M^s Altaï, Vall. flum. Jenessei et Lena. Turkestan, Thibet. Vall. flum. Amour.
- †*alp. foss.*, F.-Major, Atti Soc. Tosc., 1877, p. 207; Atti Soc. Ital., XV, p. 380; Nehring, N. Jahrb. Min., 1890, II, p. 34. †Pliocaen. et Pleist. Europa merid., Italia sept.

1876. **javanicus**. Desm., Mam., 1820, p. 198; F. Cuv., Dict. Sc. Nat., VIII, p. 557; Mivart, P. Z. S., 1890, p. 89; Monog. Canidae, 1890, p. 179, pl. XL, fig. 47—49, p. 182. Malacca, Sumatra, Java, Borneo; ? Birma sept. et Moulmein.
- familiaris sumatrensis*. Hardw., Trans. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 235, pl. 23. »
- primaerus*, Hodgs., As. Res., XVIII, 2, 1833, p. 221 et fig.; Ann. N. Hist., 1838, p. 152; Adams, P. Z. S., 1858, p. 514; Gray, P. Z. S., 1868, p. 498; Murie, P. Z. S., 1872, p. 714; Scully, P. Z. S., 1881, p. 202. »
- rutilans*, Sal. Müll., Verh. Zool. Zoogd., 1839, p. 27, 51; Blyth; Jerdon; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 147. »
- a. — *dukhunensis*, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 100; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 186; Blanf., Mam. Brit. India, 1888, p. 143; Inverary, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc., X, 1896, pl. I. India ab Himalaya ad Cap. Comorin et Kashmir, Gilgit, Nepal ad Assam, Thibet orient.
407. **Icticyon**, Lund, 1845.
- Cynalycus*, Gray, 1846; † *Abathmodon*, Lund, 1843; *Cynogale*, Lund (antea); † *Speothos*, Lund, 1841.
1877. † **pacivorus**. Lund, Blik paa Bras. Dyr., 1841, p. 19, fig. 1, 2; Winge, E. Mus. Lund., 1895, p. 28, 82, pl. IV. † Pleistocaen. Brasil merid.
- jossilis*, Lund (Abathmodon), fide Winge. »
- major*, Lund, l. c., pl. 28, fig. 1; pl. 45, fig. 7—9 (Palaeocyon). »
- minutus*, Lund (Cynaelurus), l. c. »
1878. **venaticus**. Lund, Blik paa Bras. Dyr., in 4th Af. Dansk. Vid. Selsk., 1842, IX, p. 201 (*Cynogale*); l. c. XI, 1845, p. 61 (*Icticyon*), pl. 41; Van der Hoeven, Verh. Ak. Wet. Amsterd., 1856; Burm., Fauna Bras., 1856, p. 1, pl. 17—20; Gray, P. Z. S., 1868, p. 498; Selater, P. Z. S., 1879, p. 664; Flower, P. Z. S., 1880, p. 70, pl. X; Mivart, Monog., 1890, p. 190, pl. XLIII, fig. 52—54, p. 192. † America merid., Guiana, Demerara, Brasil, Minas-Geraës.

- melanogaster*, Gray, Ann. N. H., XVII, 1846, p. 293. † America merid.,
Guiana, Demerara,
Brasil, Minas-Geraës.
- Beski*, Schinz, Arch. Naturg., 1849, p. 10.
- † *fossilis*, Lund, l. c., 1845, pl. 41, 43; † Pleistocaen. Brasil
Winge, E. Mus. Lund, 1895, p. 29, pl. V. merid.

408. **Lycaon**, Brookes, 1828.

- Hyaena*, p., Temm., 1820; *Cynhyaena*, F. Cuv., 1829; *Hyaenoïdes*,
Is. Geoff.
1879. **pictus**, Temm., Ann. Gen. Sc. Phys., 1820, Africa merid. et
III, p. 54, pl. 35: Pagensteck., Zool. Gart., Orientali: Kordofan,
1870, p. 197, 238; Garrod, P. Z. S., 1878, Ugogo, Ungunda,
p. 373; Mivart. Monog., 1890, p. 196, Africa centrali,
pl. XLIV, fig. 55, p. 198; Matschie, Säug. Cafreria, Cap. Bonae-
Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 63, fig. 33. Spei.
- venaticus*, Burchell, 1822; Gray, P. Z. S., 1868, p. 497, fig. (cran.) »
- tricolor*, Brookes, Prod. Anim. (Brit. Mus.), 1828, p. 10. »
- typicus*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1835, p. 91. »
- aureus*, Thunb., Mém. Ac. Pétersb., III, p. 302. »
1880. † **anglicus**, Lydekk., Geol. Mag., 1884, 1, † Pleistocaen. Anglia.
p. 443; Cat. Foss. Mam., 1885, p. 122.

409. **Otocyon**, Lichtenst., 1838.

- Megalotis*, Bennet, Gray; *Agriodus*, H. Smith, 1839; *Canis*, p., Desm.
1881. **megalotis**, Desm., Mam. Suppl., 1822, Africa merid. et
p. 538; A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, orientali: Ugogo,
1835, p. 90; Mivart, Monog. Canidae, 1890, Aruscha, Zambesia,
p. 202, pl. XLV, fig. 56—59; p. 204—205; Cafreria, Cap. B.-Spei.
Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 63, fig. 34.
- Lalandii*, Desmoul., Dict. Class. Hist. Nat., IV, 1823, p. 18, pl. 147, fig. 2; Gray, Griff. An. Kingd., pl. 54. »

cajer, Licht. Arch. Naturg., 1838, 1, p. 290.

auritus, H. Smith. Nat. Libr., 1840, X, p. 260. pl. 23.

Africa merid. et orientali: Kordofan, etc.

Familia V. **Hyaenidae.**

Subfam. 1. **Protelinae.**

410. **Proteles**, Is. Geoff., 1824.

Viverra, p., Desm., 1820.

1882. **cristatus**, Sparrm., Voy., 1785, p. 177; Is. Geoff., Mag. Zool., 1841, pl. 30 (cran.); Flower. P. Z. S., 1869, p. 474, pl. XXXIX; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 62.

hyaenoides, Desm., Mam., 1820, p. 538.

Lalandii, Is. Geoff., Mém. Mus., 1824, XI, p. 370. pl. 20; Blainv., Ost. *Canis*, pl. IV.

Africa merid. et Orientali: Tabora (Africa central.), Cafreria, Cap. Bonae-Spei.

»

Subfam. 2. **Hyaeninae.**

411. **Hyaena**, Zimmerman, 1777.

Canis, p., L., 1766; *Crocuta*, Gray, 1868.

1883. † **eximia**, Roth et Wagn., Abh. Bayr. Akad. Wiss., 1854, VII, p. 396; Gaudry, An. Foss. Attiq., 1862, pl. XII, XIII, XIV; Foss. Léheron, 1873, pl. II; Kittl., Ann. Hofmus. Wien, 1887, p. 332, pl. XVII; F. Major, C.-R. Ac. Sc., CXIII, p. 608. 708; Schloss., Beitr. Pal. O.-U., 1889, p. 30.

hipparionum, p., Suess; Gerv. (fide Schloss.).

† Miocaen. sup. Europa merid., Graecia, Ungria, Hispania, et Asia Occid., Persia.

»

1884. † **Perrieri**, Croiz. et Job., Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, I, p. 169, pl. IV; Depéret, Mém. Soc. Géol., Pal., 1891, p. 112.

a. — Var. *pyrenaica*, Depéret, l. c., pl. X, fig. 3. 4.

† Pliocaen. Europa merid., Gallia.

Pyreneae.

- b.* — *topariensis*, F.-Major, Tyrh. Kosmos, XIII, 1883; Weithofer, Denks. Ak. Wien, IV, 1889, p. 342, pl. I—IV. † Pliocaen. Italia.
1885. † *brevirostris*, Aymard. Ann. Soc. Agric. Sc. et Arts du Puy, XII, 1846; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 122; Boule. Ann. Sc. Nat., Zool., XV, 1893, p. 85, pl. I. † Pliocaen. Gallia central.
- a.* — *robusta*, Weithofer, Denks. Ak. Wien, 1889, p. 346. pl. II—IV. † Pliocaen. Italia.
1886. † *felina*, Bose, Journ. Geol. Soc., XXXVI, 1880, p. 130. pl. VI; Lydekk., Pal. Ind., X. 2. 1884, p. 282. pl. 35—39. † Pliocaen. India sept.
1887. † *Colvini*, Lydekk., Pal. Ind., l. c., 1884, p. 290. pl. 35—36; Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 84, fig. 8. † Pliocaen. Asia centrali.
- a.* — *sinensis*, Owen, Quart. Journ. Geol. Soc., 1870, XXVI, p. 422. pl. 28; Koken, Palaeont. Abhand. Berlin, III, 1885, p. 72, pl. I. Plioc. China.
1888. *crocuta*, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 578; Zimm., Geogr. Ges., 1777, p. 256; Levaill., Voy., II, p. 359, pl. 9; Matsch., Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 60, fig. 32. Africa merid. et Orientali, ab Ægypto sup., Nubia, Dongola, Kordofan, Darfour, Kilimandjaro, Ugogo, Soudan, Senegal, Zambezia, Mozambica, ad Caferiam.
- maculata*, Thunb., Mém. Ac. Petersb., III, p. 303; F. Cuv., Mam., pl. 147; Gray, P. Z. S., 1868, p. 525.
- capensis*, Desm., Mam., 1820, p. 216.
- ruja*, Cuv., Oss. Foss., VII, p. 311. »
- a.* — † *spelaea*, Goldf., Nova Acta Leop., 1823, p. 456; Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 29. 30; Nehring, Tund. u. Stepp., 1890, p. 193; Gaudry, Mat. Quatern., IV, 1892, p. 116. pl. 23. † Pleistocaen. Europa et Asia merid.
- crocuta foss.*, Lydekker, 1884; Weithofer, 1889. Sicilia, India.
1889. *brunnea*, Thunb., Svensk. Akad. Handl., 1820, I, pl. II. Africa Orient. et merid.: Kordofan merid., Somali, Tigrae, Colonia Cap. Bonae-Spei.
- jusca*, E. Geoff., Diet. Class. Hist. Nat., 1825, VII, p. 444, pl. 148, fig. 2; Mag. Zool., I, pl. 17; Smuts, Mam. Cap., 1832, p. 24.

- villosa*, Smith, Trans. Linn. Soc., XV, pl. XIX.
- rufa* et *fusca*, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 195.
- † *brunn. foss.*, Calder., Foss. Vert. disc. in Span., 1877.
1890. † **arvernensis**, Croiz. et Job., Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, p. 180, pl. I, III, IV.
1891. **striata**, Zimm., Specim. Zool. Geogr., 1777, p. 366; Adams, P. Z. S., 1858, p. 514; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 212; Blanf., East. Persia, p. 42; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 132; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1021.
- hyaena*, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 58 (Canis).
- vulgaris*, Desm., Mam., 1820, p. 215; F. Cuv., Mam., 1824, pl. 146.
- orientalis*, Tied., Zool., I, p. 500.
- antiquorum*, Temm., Ann. Gén. Sc. Phys., III, p. 51.
- virgata*, Gray, P. Z. S., 1856, p. 397.
- fasciata*, Thunb.; *veterum*, Kaempf.
- a. — † *prisca*, Marcel de Serres, Mém. Mus., 1826, XVII, p. 278, pl. 24, 25.
- intermedia*, M. de Serres, l. c.
- monspessulana*, Croiz. et Job., Oss. Foss. du Puy, p. 169, pl. 1, 2.
- striata foss.*, Harlé, Bull. Soc. Géol., 1894, p. 234; C.-R. Ac. Sc., CXIV, p. 824.
- b. — † *antiqua*, Lankest., Ann. Nat. Hist., 1864, XIII, p. 56, pl. VIII, fig. 5, 6.
- Africa Orient. et merid.: Kordofan etc.
- † Pleist. Hispania merid. (Gibraltar).
- † Pliocaen. Gallia merid.
- Asia Merid.-Occid. et Africa sept.: Marocco, Algeria, Tunisia, Ægyptus, Abyssinia usque ad Senegal; Asia minor.
- Palaestina, Persia, Transcaspia, Belutchistan, India (Scind, Kutch, M^s Kumaon, India merid.), ? Assam.
- »
- »
- † Pleistocaen. Europa merid.-Occid. (Gallia merid.)
- »
- »
- † Pliocaen. Anglia.

412. † **Lycyaena**, Hensel, 1862.

Agnotherium, p. et *Agnocyon*, Kaup, 1834; *Hyaena*, p., Gaudry.

1892. † **Pomeli**, Kaup, Beitr. Kennt. Urw. Säug., 1862, 5. Heft, p. 16, pl. II, fig. 3; Hensel, M.-B. Berl. Akad., 1862, p. 567; Schloss., Beitr. Pal. O.-U., 1889, p. 418.
- Choeretis*, Gaudry, An. Foss. Attiq., 1862, p. 92, pl. XV, fig. 1—5.
- † Miocaen. sup. Europa merid.
- »

1893. †**macrostoma**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, X, 2, p. 298, pl. 36—39; Rec. Geol. S.-Ind., 1891, p. 207, fig. 1. †Pliocaen. Asia merid., India.

413. †**Hyaenictis**, Gaudry, 1861.

Hyaena, p., Lydekk., 1884.

1894. †**graeca**, Gaudry, C.-R. Ac. Sc., LII, 1861, p. 722; An. Foss. Att., 1862, p. 95, pl. XV, fig. 6—8. †Miocaen. sup. Graecia.
- hipparionum*, p., Suess. »
- a. — *sivalensis*, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXVI, 1880, p. 128; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, X, 2, p. 126, pl. 34—39. †Pliocaen. India sept.
- sivalensis*, p., Falc. et Cautl. »
- » *Felis cristata*«, Falc. et Cautl. »

414. †**Borophagus**, Cope, 1892.

1895. †**diversidens**, Cope, Am. Nat., 1892, p. 1028; Rep. Geol. Surv. Texas, 1892, p. 52, pl. XIII, fig. 4. †Pliocaen. America sept., Texas.

415. †**Lepthyaena**, Lydekker, 1884.

Ictitherium, part., Lydekk., 1877.

1896. †**sivalensis**, Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind., 1877, X, p. 32; Pal. Ind., 1884, 2, p. 312, pl. 45, fig. 8, 9; Cat. Foss. Mam., 1885, p. 93; Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, XXXVI, p. 119. †Pliocaen. India. M^s Siwaliks (Punjab).

Familia VI. **Viverridae.**

Subfam. 1. †**Ictitherinae.**

416. †**Ictitherium**, Wagner, 1848.

- Hyaena*, p., Gerv., 1846; *Thalassictis*, p., Nordmann, 1839; *Palhyaena*, Gerv., 1858; *Galeotherium*, Wagner, 1840; *Viverra*, p., Gaudry, 1856.
1897. †**hipparionum**, Gerv., Ann. Sc. Nat., 1846, V, p. 261; Zool. et Pal., 1858, p. 242; Gaudry, Anim. Foss. de l'Attique, 1862, p. 12, pl. XI; An. M^t Léberon, 1873, p. 18, pl. II; Kittl, Ann. Nat. Hofmus. Wien, II, 1887, p. 333, pl. XV et XVIII; Schlosser, Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1889, VIII, p. 13. †Miocaen. sup. Europa Merid. (Gallia, Ungria, Graecia), et Persia.

1898. † **Orbignyi**, Gaudry, C.-R. Acad. Sc., 1856, XLIII; 1861, LII; Bull. Soc. Géol., XVIII; p. 527, pl. X, fig. 3; Anim. Foss. Attique, 1862, p. 74, pl. XI; An. M^t Léberon, 1873, p. 21, pl. II. † Miocaen. sup. Europa merid., Gallia, Graecia.
1899. † **robustum**, Nordm., Pal. Sudruss., 1858, pl. V; Gaudry, Anim. Foss. Attique, 1862, pl. VII—X; Wagner, Abh. Akad. Wiss., 1840, III, pl. I; 1848, V; 1857, VIII, 1, fig. 5, 6. † Miocaen. sup. Europa merid. oriental., Rossia merid., Graecia.
- viverrinum*, Roth et Wagner, 1857. »

Subfam. 2. **Viverrinae.**417. † **Progenetta**, Depéret, 1892.

Thalassictis, p., Gerv., 1848 (nec Nordmann); *Viverra* et *Mustela*, p., Lartet, 1851.

1900. † **incerta**, Lartet, Notice Colline de Sansan, 1851, p. 17; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1848, p. 221, pl. 23, fig. 3; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 121, pl. V, fig. 18, 22; Depéret, Archiv. Mus. Lyon, V, 1892, p. 34, pl. I, fig. 18, 19. † Miocaen. Gallia merid. (Sansan et La Grive St Alban).

418. † **Amphictis**, Pomel, 1853.

Sorictis, *Amphichuenmon* et *Galerix*, Pomel; *Viverra*, p., Blainv.

1901. † **ambiguus**, Gerv., Zool. et Pal. Gén., II, 1878, pl. XIII, fig. 10; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 121. † Eocaen. Gallia.
1902. † **antiquus**, Pomel (nec Blainv.), Catal. Méthod., 1853, p. 63; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, p. 171, pl. 24, fig. 1, 2; Bull. Soc. Phil., 1888—89, p. 109; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 120, pl. VIII. † Miocaen. Gallia et Germania merid.
1903. † **leptorhynchus**, Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 176; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 120. † Miocaen. Gallia et Germania merid.
1904. † **elegans**, Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 176. † Miocaen. Gallia merid.

1905. † **lemanensis**, Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 64; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, p. 176. † Miocaen. Gallia merid.

419. **Viverra**, L., 1766.

- † *Palaeomephitis*, Jaeger; † *Palaeobassar*, P. de Wurt.; † *Herpestes*, p., Pomel; † *Cynodictis*, p., Filhol; † *Ichneugale*, Jourd.

A. **Viverra**.

1906. † **angustidens**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, VII, p. 144, pl. 26; Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 102; Quart. Journ. Geol. Soc., 1892, XLVIII, p. 375. † Eocaen. sup. Gallia merid.
1907. † **Hastingsiae**, Davies, Geol. Mag., 1884, dec. 3, 1, p. 437, pl. 15; Lydekk., l. c., 1885, p. 100, fig. 11, 12. † Eocaen. sup. Anglia.
1908. † **Steinheimensis**, Fraas, Steinheim, 1870, p. 167, pl. IV, fig. 16, 17; Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1887, IV, p. 137, pl. XIII, fig. 10; 1892, V, p. 33. † Miocaen. Europa central., Gallia, Germania.
- ferreo-jurassica* et *steinheimensis*, Jäger. »
- macrorhyncha*, Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 123, pl. V. »
1909. † **sansaniensis**, Lartet, Notice Coll. de Sansan, 1851, p. 18; Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 222, pl. 22, fig. 1; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1891, p. 118, pl. V, fig. 10—12. † Miocaen. Gallia merid.
1910. † **minima**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 150; VIII, 1877, pl. XX, fig. 334, 336 (nec 377); Lydekker, Catal. Foss. Mam., 1885, I, p. 104, fig. 13 (Herpestes). † Eocaen. Gallia merid.
1911. † **Schlosseri**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1889—90, II, p. 139, fig. 1. † Eocaen. Gallia merid.
1912. † **simplicidens**, Schloss., Beit. Pal. Øst.-Ung., VIII, 1889, p. 391, pl. IX. † Eocaen. Gallia merid.
- compressidens*, Var. *viverroïdes*, Filhol, Ann. Soc. Phys. Nat. Toulouse, 1882, p. 56; Lydekk., Cat. Foss. Mam., I, 1885, p. 113, fig. 16. »

1913. †**leptorhyncha**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 67, pl. IV, fig. 16—19; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 136; V, 1892, p. 33; *Ichnogale sp.*, Jourdan.
göriachensis, Toulou, Jahrb. ges. Reichs. An., XXXIV, 1884, p. 386, pl. VIII, fig. 1—10 (Cynodictis [Eloeyon]); Hofmann, Göriach Abh. ges. Reichs.-An., XV, 1893, p. 36, pl. II, fig. 2—5. »
1914. †? **miocaenica**, Peters, Denks. Wien. Akad., Math.-Nat. Classe, XXIX, 1869, p. 194, pl. III, fig. 8—10; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., VIII, 1889, p. 396. † Miocaen sup., Styria.
1915. † **Pepraxi**, Depéret, Ann. Sc. Géol., XVII, 1885, p. 136, pl. IV, fig. 1—4; Mém. Soc. Géol. Pal., I, 1890, p. 24, pl. II, fig. 12—15. † Pliocaen. sup., Gallia merid.
1916. † **Bakeri**, Bose, Quart. Journ. Géol. Soc., 1880, p. 131, pl. VI; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 6, 1884, p. 12, pl. 33, fig. 1, 2. † Pliocaen. India.
1917. † **Durandi**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., l. c., 1884, p. 94, pl. 33, fig. 3. † Pliocaen. India.
1918. † **Karnuliensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., l. c., 1886, IV, 2, p. 31, pl. VII, fig. 6. † Pleistocaen. India.
1919. **civetta**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 418, pl. CXI; Gray, P. Z. S., 1864, p. 511; F. Cuv., Mam., 1821, pl. 184; Bennet, Tower Menag., p. 99, fig.; Peters, Reis. Mossamb.: Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 88; Lydekk., Carniv., I, p. 211, pl. XVII.
 a. — *Poortmanni*, Puch., Rev. Zool., 1855, p. 304; Arch. Mus., X, p. 109, pl. 9; P. Z. S., 1871, pl. XXIX. Gabon.
 b. — *orientalis*, Matschie, Arch. Naturg., 1891, p. 2; S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1892, p. 140, 229; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 72, fig. 40. Africa orient., a Kilimandjaro ad Zanzibar, Mozambica, Zambezia.
megaspila, Noack, Jahrb. Hamb. Wiss. Anstalt., IX, p. 52, pl. I, fig. 5, pl. II, fig. 5, 6 (nec Blyth). »

1920. **zibetha**, L., Sys. Nat., 1766, p. 65; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 208; Gray, Ill. Ind. Zool., 1828, II, pl. 5. India, Bengal, Assam, Birma, Siam, China merid., Insul. Hainan; M^s Himalaya (Sikkim, Nipal).
undata, Gray, Spic. Zool., 1830, p. 9, pl. 8. »
melanurus, Hodgs., J. As. S. Beng., X, 1841, p. 909. »
civettoïdes, Hodgs., l. c., 1841. »
Ashtoni, Swinh., P. Z. S., 1864, p. 379. »
1921. **civettina**, Blyth, J. A. S. B., XXXI, 1862, p. 332; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 98; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus., II, 1891, p. 236. India merid., Malabar (Wynad et Curg).
1922. **megaspila**, Blyth, J. A. S. B., XXXI, 1862, p. 331; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 99; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, II, 1891, p. 227; Sterndale, Mam. Ind., 1884, fig. p. 210. Birma, Cochinchina, Malacca, Sumatra.
1923. **tangalunga**, Gray, P. Z. S., 1832, p. 63; Cat. Carniv. Brit. Mus., 1869, p. 47, 1876, pl. XXXVII; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus., II, 1891, p. 237. Malacca, Sumatra, Borneo, Celebes, Amboyna, Philippinas.
zibetha, p., Raffles, Linn. Trans., XIII, p. 231; F. Cuv., Mam., pl. 185. »

B. *Viverricula*, Hodgs., 1838.

1924. **malaccensis**, Gmel., Sys. Nat., I, 1788, p. 92; Cantor, J. A. S. B., XV, 1846, p. 199; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 100; Sterndale, Mam. Ind., 1884, fig. p. 211. India, Ceylon, Assam, Birma, Malacca, Java, China merid., Ins. Hainan, I. Formosa; (Introduct. in I. Socotra, I. Comoros, Madagascar, Zanzibar.)
leveriana, Shaw, Mus. Lev., II, 1796, p. 19. »
indica, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., VII, 1817, p. 170; Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 909; Gerv., Mag. Zool., 1835, p. 10, pl. XIX. »
rasse, Horsf., Zool. Res., 1821, pl.: F. Cuv., Mam., p. 196. »
bengalensis, Gray, Ill. Ind. Zool., 1832, I, pl. IV. »

pallida, Gray. P. Z. S. 1832. p. 63; India, Ceylon, Assam,
Ill. l. c., pl. VI. etc.

Schlegeli, Pollen. Ned. Tijds. Dierk., III. 1866, p. 78; Faune de Madag., 1868, p. 16, »
pl. X: Flower. Cat. Oss. Mus. Coll. Surg.,
II. 1884. p. 97.

manillensis, Eydoux. »

420. **Fossa**, Gray. 1864.

Viverra, p., Schreb.: *Genetta*, p., Gray, 1822.

1925. **fossa**, Schreb., Säug., 1778, III, pl. CXIV; Madagascar.
»Fossane«, Buff. Hist. Nat., XIII, p. 163,
pl. XXI.

Daubentonii, Gray. P. Z. S., 1864, p. 518; »
Cat. Carniv., 1869, p. 52; Mivart. P. Z. S.,
1882, p. 150.

421. **Genetta**, Cuvier, 1817.

Viverra, p., L. et Auct. Vet.

1926. **genetta**, L., Sys. Nat., Ed. XII. 1766. I, Europa merid., Gallia
p. 65; Schreb., Säug., 1778, III, pl. CXIII. occident., Iberia,

rulgaris, Less., Manuel Mam., 1827, Turcica, Africa sept.,
p. 173; Trouess., Mam. France, 1884, Algeria, Palestina,
p. 221; Lataste, Mamm. Barbarie, 1885,
p. 110.

ajra, F. Cuv., Mam., 1825, liv. LII, »
pl. 195.

Bonapartei, Loche, Rev. Zool., IX, 1857, »
p. 385, pl. XIII.

1927. **felina**, Thunb., Svensk. Ak. Handl., 1811, Africa Occid. et
XXXII, p. 166, pl. VII; Gray, P. Z. S., Merid., Gabon, Congo,
1832, p. 63, 1864, p. 516; Cat. Carniv., Angola; Africa
1869, p. 50; Barb. du Bocag., Journ. Sc. Orient., Ugogo,
Lisboa, I, 1889, p. 177; Matschie, Säug. Pangani, Bukoba.
Deuts. Ost-Afr., p. 73, fig. 41 (sub nomine Nilo super.
»*pardina*« errore). (Bahr-el-Abiad).

a. — *?aequatorialis*, Heuglin, Beitr. Faun. »
Säug. N.-O. Afr., 1861, pl. V.

1928. **senegalensis**, Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 170; Gray, P. Z. S., 1832, p. 63; Cat. Carn., 1869, p. 50; F. Cuv., Mam., 1825, pl. 194.
Africa Occid. et Orient., Senegal, Colonia Cap. B.-Sp.
Aubryana, Puch., Rev. Zool., III, 1855, p. 154; Arch. Mus., X, p. 118, pl. XI.
Gabon.
1929. **tigrina**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 425, pl. CXV; Lydekk., Carnivora, I, p. 219, pl. XXVIII; Matschie, Saug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 74.
Africa orient. et meridional, Abyssinia, Dongola, Mozambica, Natal, Fl. Orange, Pondo, Mossimboa.
abyssinica, Rüpp., Neue Wirb., 1835, p. 33; Gerrard, Cat. Bones Brit. Mus., 1862, p. 71.
?capensis, F. Cuv., Mam., pl. 193. »
1930. **pardina**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. VIII; »Genette panthérine«, F. Cuv., Mam., pl. 197; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 51; Bocage, Journ. Ac. Lisb., 1889, I, p. 177; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 454.
Africa Occid. et Centrali: Senegal, Guinea, Gabon, Cameron, Congo, Angola, Taveta, Kilimandjaro.
poensis, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 59. »
genettoïdes, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 89; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Lübeck, 1894, p. 133. »
feldiana, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc., VII, 1860, p. 302. »
- a. — *angolensis*, Bocage, J. S. Lisb., 1882, IX, p. 29; III, 1889, p. 177.
Caconda, Africa australi, Gabon,
- b. — *sevalina*, Pucher., Rev. Zool., VII, 1855, p. 154; Arch. Mus., X, p. 115, pl. X; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 174.
Africa Centr.-Orient., Semliki, Ruhanda, Kagera.
1931. **rubiginosa**, Pucher., Rev. Zool., VII, 1855, p. 154; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, III, p. 177; Lydekk., Carnivora, 1895, I, p. 221.
Africa australi, Colonia Cap. Bonae-Spei, Caconda.

422. **Linsang**, Gray, 1843.

Prionodon, Horsf., 1824 (nec F. Cuv., 1822), Gray, 1864; *Linsanga*, Lydekk., 1895; *Viverra*, p., Desm., 1820; *Paradoxurus*, Fischer, 1829.

1932. **gracilis**, Desm., Mam., 1820, p. 539; Horsf., Zool. Res. Java, 1824, pl. (*Felis gracilis*); Müll., Verh. Natur. Ges., 1839, p. 28; Gray, P. Z. S., 1864, p. 519.
Java, Borneo, ?Sumatra.

- linsang*, Hardw., Linn. Trans., 1812, XIII, p. 256, pl. XXIV: Blainv., Osteog., *Viverra*, pl. 12. Java, Borneo, ?Sumatra.
- Hardwickii*, Lesson. Mon. Mamm., 1827, p. 172 (nec Gray, 1828). »
- prehensilis*, Schinz, 1831 (nec Blainv.). »
1933. **maculosa**, Blanford. Journ. As. Soc. Beng., XLVII, 1878, p. 93, pl. 6, 7: Mam. Ind., 1888, p. 104: Sterndale. Mam. Ind., 1884, fig. p. 214: Thomas, Ann. Mus. Genova, X, 1892, p. 9. Tenasserim, Birma, (Moulmein), Siam, ?Malacca.
1934. **pardicolor**, Hodgs., Calcutta Journ. N. H., 1841, II, p. 37, pl. II: Gray, P. Z. S., 1864, p. 519: Anders., Anat. and Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 166: Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 103. Himalaya Merid.-Orient., (Nipal, Sikkim, Yunnan, M^s Kakh).
423. **Poiana**, Gray, 1864.
Genetta, p., Waterh., 1838.
1935. **poensis**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 59; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 159. Africa Occid., Fernando-Po, Sierra-Leone, Guinea, Rio-Bountry, Mina; Africa Centrali, Monbuttu.
- genettoïdes*, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 89.
- Richardsoni*, Thomps., Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 204: Gray, P. Z. S., 1864, p. 520; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 6.
424. **Hemigalus**, Jourdan, 1837.
Viverra, p., Gray, 1828; *Hemigulea*, Auct.
1936. **Hardwickiei**, Gray, Spicil. Zool., 1830, p. 9, pl. I (nec Lesson, 1827); P. Z. S., 1864, p. 524; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 165; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 73; Lydekker, Carnivora, I, 1895, p. 227, pl. XXIX. Malacca, Sumatra, Borneo.
- zebra*, Jourdan, C.-R. Ac. Sc., 1837, V, p. 442; Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 277; Eyd. et Soul., Voy. Bonite. Mamm., pl. V. »

- Derbyanus*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 579 (Paradoxurus); Blainv., Osteog., *Viverra*, pl. 7 et 12; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, p. 23. Malacca, Sumatra, Borneo.
- Boiei*, S. Müll., Tijds. Nat. Ges., V, 1863, p. 144; Zoogd. Ind. Arch., 1839, pl. XVIII. »
1937. **Hosei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 9; P. Z. S., 1892, p. 222, pl. XVIII, XIX; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 22. Borneo Sept., M^s Dulit (et Kina Balu?), a 700 ad 1700 m. alt.
425. **Nandinia**, Gray, 1843 et 1864.
- Viverra* et *Paradoxurus*, p., Gray, 1828, Temm., 1853.
1938. **binotata**, Reinwardt; Gray, Spicil. Zool., 1830, II, p. 9; List of Mamm., 1843, p. 54; P. Z. S., 1843, p. 68 (Parad.), 1864, p. 530; Temm., Monog. Mam., II, p. 336, pl. 65, fig. 7—9; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 75. Africa Occid., Guinea, Fernando-Po, Ashanti, Angola; in Orient. usque ad Uganda, Kagera.
- Hamiltoni*, Gray, P. Z. S., 1832, p. 67 (Parad.); Ill. Ind. Zool., pl.; Temm., Monogr., l. c., p. 336, pl. 65, fig. 1. »
1939. **Gerrardi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 205; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 75. Africa Orient., Reg. Nyasa, flum. Shire, Njama. Uehe
426. **Arctogale**, Gray, 1864.
- Paradoxurus*, p., Gray, 1832; Horsf., 1851; Temm., 1853.
1940. **leucotis**, Horsf., Cat. East Ind. Mus., 1851, p. 66; Gray, P. Z. S., 1864, p. 542; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 789; Mam. Ind., 1888, p. 115. Indo-China, Sikkim, Arakan, Birma, Malacca, Sumatra, Borneo.
- stigmaticus*, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 120; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 163; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1885, p. 34; 1888, p. 23. »
1941. **trivirgata**, Gray, P. Z. S., 1832, p. 68; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 789. Java.

427. **Paradoxurus**, F. Cuv., 1821.

1885. — Blanford, P. Z. S., 1885, p. 780.

Paguma, Gray, 1831; *Platichista*, Otto, 1835; *Amblyodon*, Jourdan, 1837.

1942. *hermaphrodyta*, Schreb., Säug., III, 1778, p. 426 (Viverra); Gray, P. Z. S., 1832, p. 66; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 108; Lydekk., Carnivora, I, 1895, pl. XXX.
- prehensilis*, Desm., Mam., 1820, p. 208.
- musangu* et *prehensilis*, Gray, P. Z. S., 1832, p. 66.
- Pallasii* (nec Otto), *Crossii*, *Finlaysoni*, Gray, l. c., 1832, p. 67, 68.
- quinquelineatus* et *musangoïdes*, Gray, A. Nat. Hist., 1837, I, p. 379.
- jelinus*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 349.
- nigrifrons*, Gray, List Mamm., 1843, p. 55.
- setosus*, Pucher., Voy. Pole Sud. Zool., 1853, III, p. 25.
- fasciatus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 536.
- a. — Var. *strictus*, Horsf., Ann. Nat. Hist., 1855, XVI, p. 105.
- quadriscriptus*, Horsf., l. c., p. 106.
- b. — *niger*, Desm., Mam., 1820, p. 208; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 792; Mam. Ind., 1888, p. 106.
- bondur*, Desm., l. c., p. 210; Gray, P. Z. S., 1832, p. 66.
- typus*, F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXIV, pl. 186.
- ?*nubiae*, E. Geoff., F. Cuv., Mam., l. c., pl. 187.
- leucopus*, O'Gilby, Zool. Journ., IV, 1828, p. 304.
- Pennantii*, Gray, l. c., 1832, p. 66.
- Pallasii*, Otto, Nova Acta Sc. Leop.-Carol., XVII, 1835, p. 1089, pl. 72, 73.
- hirsutus*, Hodgs., As. Res., 1836, XIX, p. 72.
- Indo-China, Birma,
Siam, Cambogia,
Malacca, Sumatra,
Java, I. Pulo-Dua,
Engano, Borneo,
I. Baveau, Timor,
Ceram, Sula-Bessie,
Sanghi, Saleyer.
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- Sikkim, Assam.
- »
- India, Himalaya,
Ceylon.
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »

1943. **philippinensis**, Jourdan, C.-R. Acad. Sc., V, 1837, p. 523; Blanford, P. Z. S., 1885, p. 800; Everett, P. Z. S., 1893, p. 495. I. Philippinas, Borneo, I. Palawan.
- philippensis*, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 372; ? Gray (partim), Cat. Carn., 1869, p. 70. »
- zeylanicus*, Gray, List Mam., 1843, p. 55 (nec Kelaart). »
1944. **macrodus**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 538; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 801; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, II, p. 246. Malacca.
1945. **Jerdoni**, Blanf., P. Z. S., 1885, p. 613, 802; Mam. Brit. Ind., 1888, p. 111. India merid., Madura, M^s Nilgeri.
1946. **aureus**, Desm., Mam., 1820, p. 540; F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 48, pl. IV; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 302; Mam. Ind., 1888, p. 110. Ins. Ceylon.
- montanus*, Kelaart; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 161. »
- zeylanicus*, Kelaart (nec Gray), Faun. Zeyl., 1852, p. 32. »
1947. **Grayi**, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 118; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 803; Mam. Ind., 1888, p. 112. M^s Himalaya, a Simla ad Assam, Arakan, Ins. Andaman; et in quibusdam Indiae regionibus.
- nipalensis*, Hodgs., As. Res., XIX, 1836, p. 76.
- Tytleri*, Tytler, J. A. S. B., XXXIII, 1864, p. 188. »
1948. **larvatus**, Temm.: Griff., Animal Kingd., 1827, II, p. 281 (Gulo), pl.: Gray, P. Z. S., 1832, p. 67; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 805. China merid., Ins. Formosa.
- larvata*, Gray, Spicil. Zool., 1830, p. 9 (Viverra); P. Z. S., 1831, p. 95 (Paguma); Ill. Ind. Zool., II, pl. XI. »
1949. **leucomystax**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88 (Paguma); Blanf., P. Z. S., 1885, p. 805; » *Amblyodon doré*«, Jourdan, Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 372; Temm., Monog., II, p. 325, pl. 64. Malacca, Sumatra, Borneo Insulisque vicinis (nec Java).

- auratus*, Blainv., Ostéog., Viverra, pl. XII, dent.
Jourdani, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I. p. 579.
O'Gilbyi, Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. X.
rubidus, Blyth, J. A. S. B., XXVII, 1858, p. 275.
philippensis, Temm. (nec F. Cuv.), Mon., II. p. 339.
a. — *?refulgens*, Rosenberg, Reis. Zuidoorst., 1867, p. 32.
1950. **Musschenbroeckii**, Schlegel, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 43; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 806; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 178; A. B. Meyer, Abh. Zool. Anthr. Mus. Dresden, 1896, N° 6, p. 10, pl. V, VI.
1951. **laniger**, Hodgs., As. Res., XIX, 1836, p. 79; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 807; Mam. Ind., 1888, p. 114.
- Malacca, Sumatra, Borneo
 Insulis que vicinis (nec Java).
 »
 »
 Ins. Aru.
 Ins. Celebes sept., Menado, Gorontalo.
 Nipal, ? Thibet.

428. **Arctictis**, Temm., 1824.*Ictides*, Valenc., 1824.

1952. **binturong**, Raffles, Linn. Trans., 1822, XIII, p. 253 (Viverra); Temm., Prosp. Monog., 1824; Mon. Mamm., I, p. XXI; II, 1835, p. 308; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 118.
albifrons, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 48 (Paradoxurus); Valenc., Ann. Sc. Nat., IV, 1824, p. 57; F. Cuv., Mam., pl. 201.
ater, F. Cuv., Mam., 1824, pl. 202.
penicillatus, Temm., Mon. Mam., II, 1835, p. 2; Müller, Verh. Nat. Ges., 1839, p. 32.
- M^s Himalaya, a Simla ad Assam, Birma, Siam, Malacca, Sumatra, Java, Borneo.
 »
 »
 »

429. **Cynogale**, Gray, 1836.*Potamophilus*, Müll., 1838.

1953. **Bennetti**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1836, p. 578; P. Z. S., 1836, p. 88; Eyd. et Souleyet, Voy. Bonite, Mam., pl.; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 172; Sanyal, P. Z. S., 1894, p. 296.
- Malacca, Sumatra, Borneo.

carcharias, Jourdan, Ann. Sc. Nat., VIII, Malacca, Sumatra,
1837, p. 281 (Viverra). Borneo.

barbatus, Müll., Tijds. Nat. Ges., V, »
1838, p. 140; Zoogd. Ind. Arch., 1839,
pl. XVII.

Subfam. 3. Herpestinae.

1882. O. Thomas, African Mongoose, — P. Z. S., 1882, p. 59—93.

1878. J. Anderson, Zool. Res. Yunnan Exped., 1878, p. 168 et seq.

430. Herpestes, Illig., 1811.

Ichneumon, Lacep., 1801 (nec L., 1766); *Mangusta*, Oliv., 1829; *Mungos*, O'Gilby, 1835; *Urva*, Hodgs., 1837; *Mesobema*, Hodgs., 1841; *Osmetictis*, Gray, 1842; *Calogale*, *Calictis*, *Taeniogale*, *Onychogale*, Gray, 1864; *Atilax*, F. Cuv., 1826.

1954. †*lemanensis*, Pomel, Catal. Vert. foss. Allier, † Miocaen. Gallia
1854, p. 65; Filhol, Ann. Sc. Géol., X, merid.
1879, p. 166, pl. 23, fig. 1—12; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., VIII, 1889, p. 403.
primaeva, Pomel, l. c., p. 65. »
?antiqua, p., Blainv.; Schloss., l. c., »
1889, p. 405.
1955. †*priscus*, Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, † Miocaen. Gallia et
p. 161, pl. 24, fig. 5—9; Schlosser, Beit. Germania merid.
Pal. O.-U., VIII, 1889, p. 404, pl. VIII, IX.
suevica, H. von Meyer. »
1956. †*sp.*, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., VIII, † Miocaen. inf. Gallia
1889, p. 407. et Germania.
antiqua, p., Blainv. »
1957. †*crassus*, Filhol, Arch. Mus. Lyon, 1881, † Miocaen. Gallia
III, p. 63, pl. IV, fig. 10—11; Depéret, merid.
Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 135; V,
1892, p. 407, pl. I, fig. 14—17.
1958. *ichneumon*, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 63; Hispania merid.,
Thomas, P. Z. S., 1882, p. 64; F. Cuv., Asia minor, Palaestina,
Mam., pl. 188. Africa sept., Marocco,
Algeria, Tunisia,
pharaon vel *pharaonis*, Lacep., Mem. Ægyptus.
Inst., III, 1801, p. 492; Geoff., Deser.
Egypte, II, 1812, p. 139.

- Aegypti*, Tiedem., Zool., I, 1808, p. 364.
numidicus, F. Cuv., Mam., 1834, liv. 68, pl. 191.
Widdringtoni, Gray, Ann. Nat. Hist., IX, 1842, p. 50.
dorsalis, Gray, P. Z. S., 1864, p. 549 (ex Smith. S. Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 113).
1959. **caffer** (*cajra*), Gm., Linn. Sys. Nat., I, 1789, p. 85; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 66; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 78, fig. 45.
griseus, Smuts, Enum. Mamm. Cap., 1832, p. 19 (nec Desm.).
madagascariensis, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 114.
 ?*Bennettii*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 578.
1960. **angolensis**, Barb. du Bocage, Journ. Se. Lish., 1890, II, p. 32.
1961. **gracilis**, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835, p. 29, pl. VIII, fig. 2; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 68; 1893, p. 501; B. du Bocage, Journ. Se. Lish., 1889, p. 178; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 79, fig. 46 (Var. *a.*, Thomas, l. c., p. 68).
mitigella, Rüpp., l. c., 1835, p. 29, pl. IX, fig. 1.
nigricaudatus, Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 18 (Ichneumia).
Galinieri, Guérin, Ferret et Galinier, Voy. Abyss., Atlas Zool., 1847—48, pl. I, fig. 1 (juv.).
punctulatus, Gray, P. Z. S., 1849, p. 11.
Lefebvrei, Des Murs, et Prév., Lefebvre, Voy. Abyss., Atlas Zool., 1850, p. I (*H. gracilis*, in texto).
ornatus, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 117, pl. XXVI.
- Hispania merid.,
 Asia minor, Palaestina,
 Africa sept., Marocco,
 Algeria, Tunisia,
 Aegyptus.
- »
- Africa Occid., Orient.
 et meridional.
 a Senegal, Soudan et
 Abyssinia, ad Colon.
 Cap.: (introduc. in
 Madagascar).
- »
- »
- Africa Occid., Angola.
- Africa tropicali et
 meridionali a Capo
 Verde et Abyssinia
 ad Natal: Africa
 Occid., Senegal,
 Soudan, Africa Orient.,
 Keren, Adaïl,
 Kilimandjaro, Bukoba,
 Zanzibar, Ugogo,
 Unyamwesi.
- »
- »
- »
- »

- ochromelas*, Puch., Rev. Zool., 1855, VII. p. 393. Africa tropicali et meridionali etc.
- iodoprymnus*, Heugl., Nov. Act. Ac. Leop., XXIX, 1861, p. 23. »
- adailensis*, Heugl., Peterm. Geog. Mitth., 1861, p. 17. »
- mutscheltschela*, Heugl., Reis. N.-O. Afr., II, 1877, p. 41 (ex Rüpp.). »
- ruficauda*, Heugl., l. c., 1877, p. 43. »
- b. — Var. *melanurus*, Martin, P. Z. S., 1836, p. 56 (Cynictis). Africa Occid., Sierra-Leone, Cameron, Liberia.
- c. — Var. *badius*, Smith, Ill. Afr. Zool., 1838, part II. pl. IV: Thomas, l. c., 1882, p. 68. Africa Orient. et merid., Ugogo sept., Mgunda-Mkali, Zanzibar, ad Coloniam Cap. Bonae-Spei.
- ratlanuchi et Cawi*, A. Smith, App. Rep. S.-Afr. Exp., 1836, p. 42.
- Granti*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 561.
- Neumanni*, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1894, p. 121; Säug. Ost-Afr., 1895, p. 80.
- venatica*, Gray, l. c., 1864, p. 561. »
- d. — *ochraceus*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 138, pl. VIII: *ochracea*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 564 (Galerella). Abyssinia, Angola, Benguela.
- flavescentis*, Barb. du Bocage. »
1962. *sanguineus*, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835, p. 27, pl. VIII, fig. 1; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 71. Ægyptus merid., Kordofan.
1963. *galera*, Erxleb., Sys. Reg. Anim., I, 1777, p. 453; Geoff., Deser. Egypt. Hist. Nat., II, 1812, p. 138; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 72; 1890, p. 444; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 77, fig. 13. Africa Occid. et Meridional., Guinea, Dabocrom, Rio-Boutry, Cafreria, Colonia Cap. Bonae-Spei (nec Madagascar).
- nems et ajra*, Kerr, Linn. S. N., 1792, p. 160 et 175 (Viverra et Mustela).
- major*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 138 (Ichneumon). »
- vansive*, F. Cuv., Mam., 1826, liv. 54, pl. 198 (Atilax). »
- pahulinosus*, G. Cuv., Régn. Anim., 2^e Ed., 1829, I. p. 158. »

- urinatrix*. A. Smith. Zool. Journ., IV, 1829, p. 437.
- pluto*. Temm., Esq. Zool. Guin., 1853, p. 95.
- loempo*. Gray, P. Z. S., 1864, p. 551 (nec Temm.).
- paludosus* et *vansire*, Gray, l. c., 1864, p. 557.
- a. — Var. *robustus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 558; True. Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 452.
1964. *pulverulentus*, Wagn., Münch. Gel. Anzeig., IX, 1839, p. 426; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 74.
- apiculatus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 551.
1965. *punctatissimus*, Temm., Esq. Zool. Guin., 1853, p. 108; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 74.
1966. *auropunctatus*, Hodg., J. As. S. Beng., V, 1836, p. 235; Wagner. Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 310; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 12; Selat., Cat. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 251.
- nepalensis*. Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1836, p. 578.
- pallipes*, Blyth. J. A. S. B., XIV, 1845, p. 346.
- javanicus*, Hodgson (nec Desm.), Blyth, 1852.
- persicus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 554.
- † *nipalensis* (fossilis), Lydekker, 1886.
- a. — Var. *birmanicus*, Thomas, P. Z. S., 1886, p. 58; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 122.
1967. *griseus*, E. Geoff., Descr. Egypt., II, 1812, p. 157; Desm., Mam., 1820, p. 212; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 102; Anders., Zool. Yunnan, p. 181, pl. VIII; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56 (nota).
- Africa Occid. et Meridional., Guinea, Dabocrom, Rio-Boutry, Cafreria, Colonia Cap. Bonae Spei (nec Madagascar).
»
- Africa Orient., Nilo Albo, Usaramo, Kilimandjaro, M^s Nguru, etc.
- Colonia Cap. Orient., Algoa-Bay, Natal, Cafreria, Kingwilliamstown.
- Africa Occid. et merid., Gabon, Algoa-Bay.
- Asia merid., a Persia merid.-occid., ad Sikkim, Bengal infer.: Sind, Kandahar, Himalaya inf., a Kashmir, Nipal, ad Sikkim.
»
»
»
»
- Assam, Birma, ? Malacca.
- India a Kashmir et M^s Himalaya ad Bengal merid., Ceylon.

- mungo*, part., Gmel., S. N., 1789, I, p. 84; Schreb., Säug., III, pl. 116 (nec 116 B); Blanf., P. Z. S., 1887, p. 631; Mam. Ind., 1888, p. 123. India a Kashmir et M^s Himalaya ad Bengalmerid., Ceylon.
- Frederici*, Desm., Dict. Sc. Nat., 1823, XXIX, p. 60. »
- nyula*, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 236. »
- pallidus*, Wagner, S. S. S., 1841, II, p. 311, pl. 116 G. »
- malaccensis*, F. Cuv., Mam., 1819, pl. 189 (Mungos). (Introduct. in Malacca).
- imbriatus*, Temm. »
- ferrugineus*, Blanf., P. Z. S., 1874, p. 661, pl. 81. »
- Andersoni*, Murray, Vert. Faun. Sind., 1884, p. 34. »
1968. *Smithi*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 578; P. Z. S., 1851, p. 131, pl. XXXI; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 176; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 126. India, a Kashmir et Singbhoom ad Ceylon (in silvis).
- thysanurus*, Wagner, Münch. Gel. Anz., IX, p. 449; Gray, P. Z. S., 1864, p. 564. »
- rubiginosus*, Wagner, S. S. S., II, 1841, p. 329 (Crossarchus); Kelaart, Faun. Zeyl., 1853, p. 43. »
- Ellioti*, Blyth, J. A. S. B., 1851, XX, p. 162. »
- Jerdoni*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 350; Anders., l. c., p. 183, pl. VIII. »
- monticolus*, Jerdon; Kelaart, Faun. Zeyl., l. c., p. 44. »
1969. *fuscus*, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 55; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 184, pl. VIII; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 127. India merid., Travancore, Nilgiri-Hills.
1970. *fulvescens*, Blyth, J. As. S. Beng., 1851, p. 20, 162, 184; Kelaart, Faun. Zeyl., 1853, App., p. 16. Ins. Ceylon, M^s Newera-Ellia.
- flavideus*, Kelaart, l. c., 1852, p. 44. »
- Maccarthiae*, Gray, P. Z. S., 1851, p. 131; 1864, p. 570; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 177, pl. IX. »
- ceylanicus*, Nevill, Trapobanian, I, 1885, p. 62. »

1971. **javanicus**. E. Geoff., Deser. Egypt., 1812, Hist. Nat., II, p. 138; F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXV, pl. 190; Desm., Mam., 1820; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 185; Horsf., Res. Java, 1824.
ruber. E. Geoff., l. c., 1812, p. 138. »
exilis. Gerv., Voy. Bonite, 1841, pl. III. »
rutilus. Gray, P. Z. S., 1861, p. 136; 1864, p. 561. »
1972. **brachyurus**. Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 578; Voy. of Samarang, 1850, pl. IV; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 187; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1880, p. 23; 1895, p. 46. Malacca, Sumatra, Borneo, I. Palawan, I. Calamianes.
1973. **vitticollis**. Bennet, P. Z. S., 1835, p. 67; Gray, P. Z. S., 1864, p. 569; Elliot, Madras Journ., 1839, pl. II; 1840, p. 12, pl. I; Blainv., Ostéog., *Viverra*, p. 96; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 188, pl. IX; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 128. India merid., Malabar, Ceylon.
1974. **semitorquatus**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1846, XVIII, p. 211; Voy. Samarang, 1850, pl. III; Anders., Yunnan, l. c., p. 191, pl. IX; Jentink, Notes Leyden Mus., 1894, p. 210. Borneo, Sumatra.
1975. **urva**, Hodgs., J. As. S. Beng., 1836, V, p. 238; Anders., Zool. Yunnan, l. c., p. 189, pl. IX; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 129. M^s Himalaya ab Afghanistan et Nipal ad Assam, Arrakan, Birma, Tenasserim sept., China merid. (Fokien, Amoy, Kiang-Se).
? fusca, Gray, Ill. Ind. Zool., 1830, I, pl. V; Ann. Nat. Hist., 1842, p. 260 (Osmetictis). »
canerivora. Hodgs., J. A. S. B., 1837, VI, p. 560; X, 1841, p. 910; Calc. Journ. N. H., II, p. 45, pl. XIII; p. 214; IV, p. 287; Sterndale, Ind. Mam., 1884, fig. p. 227. »
1976. **albicaudus**, G. Cuv., Régn. Anim., Ed. 2, 1829, I, p. 158; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 75; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 78, fig. 44. Africa Orient. et Occid., ab Abyssinia ad Natal, et a Senegal, Gabon, Guinea, ad Angola: Africa sept.-orient.
leucurus, Ehrenb., Symb. Phys., 1830, pl. 12, Dec. 2.

- albescens*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 16 et 35 (descriptio nec fig.) Berber, Mpouapoua, Tanga, Irangi, Useguha, Bukoba; Arabia (Mascat).
- loempo*, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 93 (nec Gray). »
- nigricauda*, Puch., Rev. Zool., 1855, p. 394. »
- ? *nigripes*, Puch., l. c., 1855, p. 11 (Bdeogale). »
- pluto*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 552 (nec Temm.). »
- abu-wudan*, Fitz. et Heugl., S.-B. Ak. Wien, LIV, Abth. 1, p. 561. »
1977. *grandis*, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 622. Africa merid., (Limpopo vel Zululand).

431. *Helogale*, Gray, 1861.

1978. *parvula*, Sundev., Ofv. Kongl. Vet. Ak. Förh., 1846, p. 121; Gray, P. Z. S., 1861, p. 308, fig. (cran.); Thomas, P. Z. S., 1882, p. 79; Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 31. Africa orient., Natal; Africa occid., Angola, Mossamedes (Gambo); Africa oriental. et meridional.; Mozambica, Taita, Usongo, Unyamuesi, Ukami, Victoria-Nyansa, Kilimandjaro, Usegula; Zambezia, flum. Orange.
- a.* — Var. *undulata*, Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 114, pl. XXV; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 80; 1890, p. 444; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 80.

432. *Bdeogale*, Peters, 1852.

1979. *crassicauda*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 119, 120, pl. XXVII; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 81. Africa Orient., Mozambica (Tette-Boror).
1980. *puisa*, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 124, pl. XXVIII; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 81; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 76, fig. 42. Mozambica (Mossimboa), Zanzibar, Bagamoyo.
1981. *nigripes*, Pucher., Rev. Zool., 1855, p. 111; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 82; Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., I, 1889, p. 180. Africa Occid., Gabon, Angola.

433. **Cynictis**, Ogilby, 1833.*Herpestes*, p., G. Cuv., 1829.

1982. **penicillata**, G. Cuv., Regn. An., Ed. 2, I, 1829, p. 158; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 83. Africa australi,
Colonia,
Cap. Bonae-Spei.
- Levaillantii*, A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 437 (Mangusta).
- Steedmanni*, Ogilby, P. Z. S., 1833, p. 49. »
- typicus*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 116. »
- Ogilbyi*, Smith, l. c., 1835, p. 117; Ill. Zool. S.-Afr., 1849, pl. 16. »
- albescens*, Geoff., Mag. Zool., 1839, pl. 12 (Ichneumia: fig. nec descript.). »
- leptura*, Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, pl. 17. »

434. **Rhynchogale**, Thomas, 1894.*Rhinogale*, Gray, 1864 (nec Gloger, 1842).

1983. **Melleri**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 375, fig. Africa Orient.,
cran.: Thomas, P. Z. S., 1882, p. 85, Reg. Nyasa, Zomba.
pl. III: 1894, p. 139; Matschie, Säug. Deuts.
Ost-Afr., 1895, p. 82.

435. **Crossarchus**, F. Cuv., 1825.

1894. — De Pousargues, Archiv. du Muséum, 1894, VI, 1 pl.

Ariela, Gray, 1864; *Mungos*, Gray, 1864 (nec Ogilby).

1984. **obscurus**, F. Cuv., Mam., 1825, liv. 47, Africa Occid.,
pl. 199; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 87; Cameroon, Congo;
1888, p. 7. Africa Orient. equat.
Mombuttu.
- typicus*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 135.
1985. **gambianus**, Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 102; Africa Occid., Gambia.
Gray, P. Z. S., 1864, p. 575; Thomas, P.
Z. S., 1882, p. 88.
1986. **Dybowskii**, Pousarg., Archiv. Mus. Paris, Congo super.,
VI, 1894, p. 121. Oubangui.

1987. **zebra**, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835, p. 30, pl. IX, fig. 2; pl. X, fig. 1 (cran.); Thomas, P. Z. S., 1882, p. 89; 1888, p. 6. Abyssinia, Bogos, Kordofan.
- a. — *gothnehet* et *leucostethicus*, Fitz. et Heugl., S.-B. Ak. Berl., LIV, 1866, 1, p. 560, 561. Sennaar. Bahr-el-Abiad, Tingasi, Gadda.
- 1987^b. **somalicus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 531. Reg. Somali.
1988. **fasciatus**, Desm., Dict. Sc. Nat., XXIX, 1823, p. 58; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 90; 1893, p. 501; Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lib., 1889, I, p. 180; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 81, fig. 47; Lydekk., Carniv., 1, 1895, p. 275, pl. 32. Africa Orient. et Merid., ab Ibea, Zambezia sept. ad Cafreiam: Dar-es-Salaam, Unyamouesi, Tanga, Uganda. Kilimandjaro, Zanzibar, Mozambica, Natal, Cafreria, Colonia Cap. B.-Spei, Angola.
- ichneumon* β , Schreb., Säug., III, 1778, p. 430, pl. 116 B (nec 116) (Viverra).
- mungo*, part., Gm., Linn. S. N., I, 1789, p. 84; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 453.
- taenionotus*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 114; Gray, P. Z. S., 1864, p. 565. »

436. **Suricata**, Desm., 1804.*Rhyzaena*, Illig., 1811.

1989. **tetradactyla**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 434, pl. CXVII; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 92; Illig., Prod. Syst. Mam., 1811, p. 134. Africa merid., Colonia Cap. Bonae-Spei, Algoa.
- suricata*, Erxl., Sys. Regn. An., 1777, p. 488. «
- zenik* (*Mus*), Scop., Del. Flor. et Faun., II, 1786, p. 84. »
- capensis*, Desm., Tabl. Méth. des Mam., Nouv. Dict. H. N., 1804, XXIV, p. 15. »
- viverrina*, Desm., Nouv. Dict., 2^e Ed., 1819, XXXII, p. 297. »
- typicus*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 117. »

437. **Galidictis**, Is. Geoff., 1837.*Mustela* p., E. Geoff., 1826; *Putorius*, p., G. Cuv., 1829.

1990. **striata**. E. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1826, X, p. 214* G. Cuv., Regn. An., 2^e Ed., 1829, I, p. 144; Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc. Paris, V, 1837, p. 580; Mag. Zool., 1839, pl. 18 et 19; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 186. Madagascar.
1991. **vittata**. Gray, P. Z. S., 1848, p. 21, pl. I; Coquerel, Mag. Zool., XI, p. 465, pl. 18, fig. 2 (cran.); Mivart, P. Z. S., 1882, p. 186. Madagascar.

438. **Galidia**, Is. Geoff., 1837.

1992. **elegans**, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sciences de Paris, V, 1837, p. 580; Mag. Zool., 1839, p. 27, pl. 14, 17; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 135; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 186. Madagascar.

439. **Hemigalidia**, Mivart, 1882.*Salanoia*, Gray, 1864.

1993. **unicolor**. Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc. Paris, V, 1837, p. 581; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 188. Madagascar.
- concolor*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 30, pl. 15; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 135; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 188; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 60, nota 2 et p. 73. »
1994. **olivacea**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 36, pl. 16; Gray, P. Z. S., 1864, p. 56; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 136; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 188. Madagascar.

440. **Eupleres**, Doyère, 1835.

1995. **Goudoti**, Doyère, Ann. Sc. Nat., 1835, IV, p. 281, pl. XVIII; Blainv., Ostéog., Viverra, pl. VIII (cran.); Gervais, Journ. de Zool., 1874, III, p. 236, pl. VII; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 189. Madagascar Oriental, Tamatave.

Familia VII. **Felidae.**

1878—83. — **D. G. Elliot**, Monograph of the *Felidae*, in-fol., 43 pl. col., London, 1878—83.

1881. — **S. G. Mivart**, *The Cat*, cum 200 fig., London 1881.

Distributio Geographica (Spec. viv.):

1895. — **Matschie**, S.-B. Gesellsch. Naturf. Freunde Berlin, 1895, p. 190—199.

1858. — **Severtzow**, *Sur la Classification multisériale des Carnivores* (Félidés), — Revue et Mag. de Zoologie, 1857 et 1858.

Palaeontologia:

1880. — **E. D. Cope**, *The Extinct Cats of America*, — American Naturalist, 1880, p. 833—858 et fig.

1896. — **Adams**, *Extinct Felidae of N.-America*, — Am. Journ. Sc., 1896, I, p. 419—444 et 3 pl.

Subfam. 1. **Cryptoproctinae.**

441. † **Proaelurus**, Filhol, 1879.

Pseudaelurus, p., Filhol, 1877.

1996. † **Julieni**, Filhol, Ann. Sc. Géol. et Bibl. † Miocæn. inf. Gallia
Hautes Etudes, 1879, p. 192, pl. 27, fig. centrali.
5—13.

1997. † **lemanensis**, Filhol, Ann. Sc. Géol. et Bibl. † Miocæn. inf. Gallia.
Hautes Etudes, 1879, p. 198, pl. 26, fig.
2—11; Bull. Soc. Toul., l. c., 1880.

442. **Cryptoprocta**, Bennet, 1832.

1998. **ferox**, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 46; Trans. Madagascar.
Zool. Soc., I, p. 137, pl. 14 (junior); Blainv.,
Ost. *Viverra*, pl. VI et XII; A. M.-Edw. et
Grand., Ann. Sc. Nat., 1867, pl. 1—4
(adult); Schlegel et Poll., Faune Madag.,
II, p. 13, pl. 8; Filhol, C.-R. Ac. Sc., CXIX,
1894, p. 1060; Beddart, P. Z. S., 1895,
p. 430, pl. XXVI.

typicus, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ.,
II, p. 134. »

Subfam. 2. **Machaerodinae.**443. †**Archaelurus**, Cope, 1879.

1999. †**debilis**, Cope. Am. Natur., 1879, p. 798a; † Miocaen. America
Tert. Vert., 1884, p. 952, fig. 37 et pl. 71a, sept. (Oregon).
72; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool.,
1890, p. 71.
intrepidus, Leidy, Ext. Fauna Dak. Nebr., Dakota, Nebraska.
1869, p. 52. 367, pl. I. fig. 8.

444. †**Aelurictis**, Trt., 1886.

Aelurogale, Filhol. 1872 et 1880 (nec Fitzing., 1869); *Pseudaelurus*,
p., Filhol. 1872, Lydekker, 1877.

2000. †**intermedia**, Filhol. Ann. Sc. Géol., 1872, † Eocaen. Europa
III, pl. XVI; VII. 1876, p. 158, pl. XXII. centrali, Gallia,
XXVII; VIII. 1877, p. 30, fig. 209—212; Helvetia, Germania.
Arch. Mus. Lyon, III. 1881, p. 59, pl. IV;
Schlosser. Beit. Pal. Oest.-Üng., 1889,
p. 427, pl. IX; Rüttimeyer. Verh. Naturf.
Ges. Basel. IX. 1890, p. 13; Trouessart,
La Grande Encyclopédie, 1886, art. *Ailu-*
rictis. I, p. 954.
Edwardsi, Filhol. l. c., 1872, pl. XIII; »
Bull. Soc. Toul., 1880, p. 103.
a. — *minor*, Filhol. Bull. Soc. Toul., 1880, »
p. 19, pl. IV, fig. 9—11.
b. — *mutata*, Filhol. C.-R. Ac. Sc., 1880, »
XCI, p. 346.
2001. †**sivalensis**, Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind., † Miocaen. sup. India
1877, p. 83; Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, (Punjab).
p. 317, pl. 44.

445. †**Aeluropsis**, Lydekker, 1884.

Haplogale, p., Schloss.

2002. †**annectans**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. † Miocaen. sup. India
Ind., 1884, Ser. 10, II, p. 316, pl. 33; Cat. (Punjab).
Foss. Mam., 1885, I, p. 66.

446. †**Paradoxaelurus**, Filhol, 1892.

2003. †**Douvillei**, Filh., C.-R. Soc. Philom., 1891 † Eocaen. Gallia.
—92, N° 11, p. 1.

447. †**Nimravus**, Cope, 1879.

2004. †**gomphodus**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 844, fig. 7; Bull. Geol. Surv., 1881, p. 167; Tert. Vert., 1884, p. 964, pl. 73, 74. † Miocaen. med. America sept. (Oregon).
brachyops, Cope, Proc. Ac. Philad., 1879, p. 169, 170 (nec »*Machaerodus brachyops*«, p. 72). »
2005. †**confertus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1881, p. 172; Am. Nat., 1880, p. 849, fig. 10; Tert. Vert., 1884, p. 972, pl. 71 a, fig. 17. † Miocaen. med. Amer. sept. (Oregon).

448. †**Ælurotherium**, Adam, 1896.

Patriofelis, p., Osborn, 1892¹⁾.

2006. †**Leidymanum**, Osb., Bull. Am. Mus., 1892, p. 98, fig. 5; Scott, l. c., 1892, p. 313; Adams, Amer. Journ. of Science, 1896, p. 442. † Eocaen. Wyoming (Bridger).

449. †**Dinictis**, Leidy, 1854.

Daptophilus, Cope, 1873; *Pogonodon*, Cope, 1880.

2007. †**felina**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1854, p. 127; 1856, p. 91; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 64, pl. V, fig. 1—4; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 978; Scott et Osb., Bull. Mus. Princet. Coll., 1887, XIII; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1889, p. 211; Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 426, 430, pl. XII, fig. 1. † Miocaen. America septent.
2008. †**cyclops**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 974, pl. XXV, fig. 1, 2; Adams, l. c., 1896, p. 430, pl. XII, fig. 4. † Miocaen. America sept.
2009. †**squalidens**, Cope, Proc. Ac. Phil., 1879, p. 176 (*Daptophilus*): Ann. Rep., 1873, p. 508; Tert. Vert., 1884, 979, pl. 67 a, fig. 15—16; Adams, Amer. Journ. Sc., 1896, p. 430, pl. XII, fig. 2. † Miocaen. America sept.

¹⁾ Delete Speciem 1379, quae = *Ælurotherium* (fide Adams), nec *Patriofelis* est.

2010. † **fortis**, Adams. Amer. Natur., 1895, p. 574, fig. 1; l. c., 1896, p. 430, pl. XII. f. 3. † Miocaen. America sept.
paucidens Riggs, Kansas Univ. Quart., 1896, p. 237. »
2011. † **bombifrons**, Adams. Amer. Nat., 1895, p. 577, pl. 26. † Miocaen. America sept.
2012. † **platycopis**, Cope. Am. Natur., 1879, p. 798a; 1880, p. 847, fig. 9; Tert. Vert., 1884, p. 982, pl. 74a; Adams. Amer. Journ. Sc., 1896, p. 431, pl. XII, fig. 6. † Miocaen. America sept. (Oregon).
2013. † **brachyops**, Cope. Am. Natur., 1880, p. 849, pl. XI; Tert. Vert., 1884, p. 987, pl. 74b, 74, fig. 3—10; Adams. l. c., 1896, p. 431, pl. XII, fig. 5. † Miocaen. Oregon.

450. † **Hoplophoneus**, Cope, 1874.

1896. — G. I. Adams, American Naturalist, 1896, p. 46, 2 pl.

Drepanodon, p., Leidy, 1851; *Machaerodus*, p., Cope¹⁾, 1873;
Dinotomius, Williston, 1895.

2014. † **cerebralis**, Cope. Amer. Natur., 1880, p. 143 et 850; Tert. Vert., 1884, p. 997, pl. 75a, fig. 3—4; Adams, l. c., 1896, p. 429, pl. XI, fig. 1; Amer. Nat., 1896, p. 50, pl. I, fig. 1. † Miocaen. Oregon.
2015. † **oreodontis**, Cope. Syn. Vert. Colorad., 1873, p. 9; Tert. Vert., 1884, p. 993, pl. 67a, 75a; Adams. l. c., 1896, p. 429, pl. XI, fig. 2; Am. Nat., 1896, p. 50, pl. I, fig. 2. † Miocaen. Colorado.
2016. † **primaevus**, Leidy. Proc. Acad. Philad., 1851, p. 329; 1853, p. 392; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 54, pl. IV; Adams. Am. Journ. Sc., 1896, p. 419, 428, pl. X, fig. 3; Am. Nat., 1896, p. 49, pl. I, fig. 3. † Miocaen. America sept. (Dakota).

¹⁾ Genus **Machaerodus** in America septentrionali adhuc non certe cognoscitur (fide Adams: Am. Journ. Sc., 1896, p. 432); Gen. **Smilodon** est Americae Meridionalis (Reg. Neotropicali).

2017. †? **catocopsis**, Cope, Am. Nat., 1887, p. 1019 (Machaerodus). † Pliocaen. America septent.
2018. † **robustus**, Adams, Am. Nat., 1896. p. 49, pl. I, fig. 4. † Miocaen. Amer. sept.
primaerus, p., Leidy; Osb. et Wortm., Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 228. »
2019. † **insolens**, Adams, Am. Nat., 1896. p. 48, pl. I, fig. 5; Am. Journ. Sc., 1896, p. 429. † Miocaen. Amer. sept.
occidentalis, p., Osb. et Wortm., l. c., 1894. p. 227 (nec Leidy). »
2020. † **occidentalis**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1866, p. 345; Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 63, pl. V, fig. 5; Adams, Amer. Nat., 1896, p. 47, pl. II, fig. 1 et 2; Am. Journ. Sc., 1896. p. 428, pl. XI; Riggs, Kansas Univ. Quart., 1896. p. 37, pl. I. † Miocaen. America sept. (Dakota).
atrox, Williston, Kansas Univers. Quart., Jan. 1895. »
2021. ? † **strigidens**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878. p. 71; Am. Nat., 1880. p. 851; Tert. Vert., 1884. p. 1001. pl. 75a. fig. 6 (sp. dubia, fide Adams, l. c., p. 429). † Miocaen. Oregon.
2022. ? † **crassidens**, Cragin, Science, 1892 (Machaerodus); Williston, Kansas Universit. Quater., 1895. † Miocaen. America sept.

451. † **Eusmilus**, Gerv., 1875.

Machaerodus, p., Filhol; *Drepanodon*, p., Gerv. et Auct.

2023. † **bidentatus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, VII, p. 153, fig. 135—142; Bull. Soc. Philom., XII, 1887—88, p. 129. † Eocaen. Gallia merid.
perarmatus et *bidentatus*, Gerv., Journ. Zool., 1875. IV, p. 419. »
2024. † **sp.**, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1889, p. 434, pl. IX, fig. 22. 50. 53 (Drepanodon). † Miocaen. Gallia.
2025. † **dakotensis**, Hatcher, Amer. Nat., 1895, p. 1091, pl. XL; Adams, Am. Nat., 1896, p. 48, pl. II, fig. 3. † Miocaen. America sept. (Dakota).

452. † **Machaerodus**, Kaup, 1833.

Agnotherium, p., Kp., 1833; *Cultridens*, Croizet, 1837; *Drepanodon*, Cope: *Meganthereon*, Pomel, 1853; *Steneodon*, Croizet, 1833; *Ursus* et *Felis*, p., Auct. Vet.

2026. † **insignis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 152. † Eocaen. Gallia.
2027. † **palmidens**, Blainv., Ostéog., *Felis*, p. 157, pl. 17, 18; Gerv., Zool. et Pal. Gén., II, 1876, p. 54, pl. XII; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 47, pl. II et III. † Miocaen. Gallia.
2028. † **Journalani**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 56, pl. IV; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 127, pl. XIII; V, 1892, p. 18, pl. I, fig. 1. † Miocaen. Europa centrali, Gallia.
germanica, Fraas (*Hyaenictis*), Wurt. Jahresh., 1885, p. 319, pl. IV. Germania.
2029. † **leoninus**, Roth et Wagn., Abh. Ak. Wiss. Münch., VII, 1854; VIII, 1857; Gaudry, An. Foss. Attique, 1862; Kittl, Ann. Nat. Hofmus. Wien, II, 1887, p. 331, pl. XVI; Weithofer, Beit. Pal. Oest.-Ung., VI, 1888, p. 241, pl. X. † Miocaen. Europa centrali et meridion.: Gallia merid., Ungria, Italia, Graecia.
aphanista, Kaup (*Felis*), Oss. Foss. Darm., 1832, pl. I. »
cultridens, Kaup (nec Cuv.), Gaudry, An. M^e Léberon, 1873, pl. II. »
gigantea, Wagner (*Felis*, 1848). »
2030. † **ogygius**, Kaup, Oss. Foss., 1832, p. 21, pl. I et II; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1889, p. 438, 441. † Miocaen. Europa et Asia.
orientalis, Kittl, Ann. Hofmus. Wien, 1887, p. 329, pl. XIV et XV. »
Schlosseri, Weith., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 233, pl. XI. »
2031. † **cultridens**, Cuv., Oss. Foss., 1824, V, part. 2, p. 517; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, pl. 27; Backhouse, Quart. Journ. Geol. Soc., 1886, p. 309, pl. X; Depéret, Mém. Soc. Géol., Pal., I, 1890, p. 18, pl. II, fig. 5—9. † Pliocaen et Pleistocaen. Europa, Gallia, Germania, Italia.

- drepanodon*, Nesti (Ursus, 1826). †Pliocaen. et Pleistocaen. Europa, Gallia, Germania, Italia.
- meganthereon*, Croizet et Job., Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, I, p. 215; Gervais, 1859; Lydekk., 1885.
- macroscelis*, Pomel, Catal. Méth., 1854, p. 55. »
2032. †**crenatidens**, Fabrini, Mach. del Val. d'Arno, 1890, p. 26, pl. V, VI. †Pliocaen. Italia et Anglia.
2033. †**Nestianus**, Fabr., l. c., 1890, p. 36, pl. VI (Homotherium). †Pliocaen. Italia.
2034. †**latidens**, Owen. Brit. foss. Mam., 1846, p. 179. fig. 69, 70; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, 1867, p. 78, pl. XVIII; Boyd Dawkins, Brit. Pleist. Mam. Felidae (Pal. Soc., 1872), IV, p. 184, pl. XXV; Brandt-Woldrich, Diluv. Säug., 1887, p. 23. †Pleistocaen. Europa.
- ?europaea*, Bourg. (Tigris). Felidae foss., 1879, p. 19. Belgium.
2035. †**priscus**, Kaup. Oss. Foss. Mus. Darmst., 1832, p. 20, pl. II (Felis). †Pliocaen. Germania.
2036. †**maritimus**, Christol: Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 230. †Pliocaen. Gallia merid.
2037. †**antediluvianus**, Kaup. Oss. Foss. Mus. Darmst., 1832, pl. II, fig. 5 (Felis). †Miocaen. Germania.
- parvulus*, Hensel. »
2038. †**leiodon**, Weith., Beitr. Pal. Oest.-Ung., VI, 1888, p. 242, pl. XI, fig. 8 (Felis). †Miocaen. Graecia.
2039. †**sivalensis**, Falc. et Cautl., Pal. Mem., 1868, I, p. 550; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 157, pl. XLIV. †Pliocaen. India sept.
- Falconeri*, Pomel. Cat. Méth., 1854, p. 56; Gaudry, An. Foss. Attiq., 1862, p. 113. »
2040. †**palaeindicus**, Bose. Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, XXXVI, p. 125, pl. V; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 164, pl. XLIII, XLIV. †Pliocaen. India.

453. †**Smilodon**, Lund, 1842.*Trucifelis*, Leidy, 1868.

2041. †**gracilis**, Cope, Amer. Natur., 1880, p. 854; 1895. p. 448; Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1895. p. 448. †Pleistocaen. America sept. (Pensylvania).
2042. †**fatalis**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 366, pl. 28 (*Trucifelis*). †Pleistocaen. America sept., (Texas).
neogaeus, p., Adams, Am. Journ. Sc., 1896. p. 433. »
2043. †**floridanus**, Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1889, p. 29; Trans. Wagner free Inst. Philad., II. 1889, p. 13. pl. III. fig. 1. †Pleistocaen. Florida.
2044. †**neogaeus**, Lund, Abh. Akad. Wiss. Kjob., VIII. 1839, p. 94, 134 (*Hyaena*); Burm., Anal. Mus. Buenos-Aires. 1866, I. p. 123; Abh. Naturf. Ges. Halle. X, 1867, pl. I; Descr. Phys. Rep. Arg., III. 1879, p. 106, pl. IX, X; Branco, Foss. Säug. Punin, 1883, p. 137; Ameghino, Mam. Fossil. Rep. Arg., 1889, p. 336, pl. III; Winge, E. Mus. Lundii, 1895, p. 13. †Pleistocaen. America merid., Brasil, La Plata.
populator, Lund (Smilodon). »
bonaerensis, Muniz (*Munifelis*). »
smilodon, Blainv. (*Felis*). »
Blainvillei, Desm. (Smilodon). »
necator, Gerv., C.-R. Ac. Sc., 1878; Cope, Am. Nat., 1880, p. 854, fig. 13—15. »
Pradosii, Liais. »
2045. †**ensenadensis**, Ameghino, Mamif. Fossil. Rep. Arg., 1889, p. 339. †Pleistocaen. La Plata.

454. †**Dinobastis**, Cope, 1893.

2046. †**serus**, Cope, Am. Natur., 1893, p. 896; Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., IX, p. 454, pl. XXI. fig. 1—13. †Pleistocaen. America Sept., Kansas merid.

Subfam. 3. **Felinae.**455. †**Pseudaelurus**, Gerv., 1852; Filhol emend., 1876.*Felis*, p., Blainv., Lart.; *Meganthereon*, Pomel, 1853.

2047. †**quadridentatus**, Blainv., Ost. *Felis*, pl. XV et XVI; Gerv. Zool. et Pal. Fr., 1859; Filhol, Ann. Sc. Geol., 1891, p. 73. pl. IV; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 20. pl. I; Hofmann, Abh. Geol. Reichs-Ans., XV, 1893, p. 37. pl. VI; Adams, Amer. Journ. Sc., 1896, p. 419 et seq.

† Miocaen. Europa centrali, Gallia, Germania.

hyaenoides et pardus, Lartet. C.-R. Ac. Sc. Paris, 1838; Pomel, Catal., 1853, p. 57.

»

2048. †**transitorius**, Depéret. Arch. Mus. Lyon, V, 1892. p. 21, pl. I, fig. 5—6.

† Miocaen. Gallia merid.

456. **Cynailurus**, Wagler, 1830.

Guepardus, Duvernoy; *Gueparda*, Gray, 1840; *Cynofelis*, Lesson, 1842; *Felis*, p., Auct. Vet.

2049. **jubatus**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777. p. 510; Schreb., Säug., 1778. III. p. 392. pl. 103; Wagler, Syst. der Amph., 1830; Elliot, Monog. Felidae, 1883. pl. 43.

Asia meridionali, Turkestan Occid., Mesopotamia, Transcaspia, Syria, Persia, usque ad Indiam central. et Occ. (Southal Pergunnahs) Africa tota ab Algeria ad Colon. Cap. Bonae-Spei et ab Ægypto. Kilimandjaro. Usandawi ad Senegal et Angola.

a. — *guttatus*, Hermann, Observ. Zool., 1804, p. 38; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 70, fig. 39.

venatica et Fearonis, A. Smith.*Soemmeringü*, Rüppel.

megabalia, Heuglin, Zeits. Ges. Erdkund. Berl., 1868. III. p. 53.

lanea, Selater, P. Z. S., 1877. p. 532, pl. 55; 1878, p. 655; 1884. p. 476.

»

2050. †**brachygnathus**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. India, 1884, X. 2. p. 149. pl. XLIII. fig. 1, 2.

† Pliocaen. India.

457. **Felis**, L., 1766.A. **Uncia**, Gray, 1867; Cope, emend., 1879.

2051. **leo**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 60; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. I: Blanf., Mamm. Ind., 1888, p. 56. Africa tota et Asia merid.-occid. usque ad Indiam (Guzerat, India centrali, Bundelcund), Persiam (Shiraz) et Mesopotamiam (M^s Zagros).
- nobilis*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 263. »
- barbarus*, Gray, 1843; Fitzinger; Matschie, 1895. »
- a.* — *goojratensis*, Smee, Trans. Zool. Soc., I, 1833, p. 165, pl. XXIV. »
- persicus*, Swainson; Matschie, 1895. »
- b.* — Var. *senegalensis*, Fitzinger; Matschie, 1895. Senegal.
- Gambianus*, Gray. »
- c.* — Var. *somaliensis*, Noack, Jahrb. Hamb. Wiss. Anst., 1891, p. 48; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 66. Somali.
- d.* — Var. *capensis*, Fitzinger; Matschie, 1895. Africa australi.
- e.* — †*spelaea*, Goldf., Nov. Act. Ac. Caes. Leop., 1821, X, p. 489; Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 32, 36. †Pleistocaen. Europa.
- Vernervillei* (Hyperfelis), Indes (juv.). »
2052. †**atrox**, Leidy, Trans. Am. Phil. Soc., X, 1852, pl. 34. †Pleistocaen. America sept.
- leo foss.*, p., B. Dawkins, Brit. Pleist. Fel., in Pal. Soc., 1869, III. »
2053. †**augusta**, Leidy, Contr. Ext. Vert. Faun., 1873, p. 227, pl. VII. †Pleistocaen. America sept.
2054. †**imperialis**, Leidy, l. c., 1873, p. 228, pl. XXXI. †Pleistocaen. California.
2055. †**Mercerii**, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1895, p. 448; 1896, p. 392. †Pleistocaen. America sept.
- [*Crocota*] *inexpectata*, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc., l. c., p. 449. »
2056. ?†**maxima**, Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll., XX, 1890, p. 70, fig. 4 (Machaerodus sp., fide Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 436). †Pliocaen. America sept.
2057. †**Hillianus**, Cope, Amer. Natur., 1892, p. 1029. †Pliocaen. Texas.

2058. **tigris**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 61; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. III; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug., 1894, p. 217.
regalis, Gray, 1843.
striatus, Severtz., 1858.
a. — Var. *mongolica*, Less., Tabl. Regn. An., 1842, p. 50.
longipilis, Fitzing.; Matschie, 1895.
 Var. *amurensis*, Dode, P. Z. S., 1871, p. 480.
b. — *sondaëcus*, Fitzing.; Matschie, 1895.
2059. †**cristata**, Falc. et Cautl., As. Res., 1836, XIX, p. 135. Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 143. pl. XL—XLIII; Brandt-Woldr., Diluv. Säug., 1887, p. 27.
palaetigris, Falconer (in manuscr.).
grandicristata, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, p. 127.
2060. †**subhimalayana**, Bronn; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 1884, p. 153.
2061. †**Edwardsiana**, Bourg., Note compl. sur la Cav. de Vence, 1868, p. 7; Descr. Oss. Grand Felis, 1879, cum 12 pl.: Felidae foss., 1879, p. 17; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, 1867, p. 247.
a. — ? *europaea*, Bourg., Felidae foss., 1879, p. 19.
spelaeus, p., Schmerl., Rech. Oss. foss. Liège, 1834, II, p. 78. pl. 15. fig. 2—3.
2062. **concolor**, L., Mantiss., 1771, p. 522; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 2; True, Report of the Nat. Mus. Washington (1889) 1891, p. 591, pl. XCIV; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1892, p. 220; 1894, p. 58.
discolor, Schreb., Säug., III, pl. 104b.
a. — *fulva*, Brisson; Fischer; Matschie, 1895.
2063. **puma**, Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1817, p. 245; Matschie, l. c., 1892, p. 220 et seq.; 1894, p. 58.
- Asia a Monte
 Caucaso, Persia sept.,
 Turkestan,
 Afghanistan, ad Lob-
 Nor, Chinam,
 Manchuriam et Reg.
 flum. Amour; India,
 Assam, Birma, Indo-
 China, Malacca,
 Sumatra, Java (nec
 Borneo, nec Ceylon).
- »
- † Pliocaen. Asia
 centrali (India).
- »
- »
- † Pliocaen. India.
- † Pleistocaen. Gallia
 merid.
 (Alpes-Maritimes).
- † Pleistocaen. Belgia.
- »
- America sept.
 central. et merid.,
 a Canada ad Mexico,
 etc.
- »
- Amazonia et America
 central., Brasil.
- La Plata, Chili,
 Patagonia.

2064. † **longifrons**, Burm., Anal. Mus. Publ. Buenos-Aires, 1866, I, p. 138; Deser. Phys. Rep. Arg., 1879, III, p. 132, pl. X; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 327. † Pleistocaen. La Plata.
- B. Leopardus**, Gray, 1867.
2065. **onça**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 61; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 5; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 58. America merid. usque ad Montem Tandil (Patagonia).
- panthera*, Schreber (nec Erxleb.) »
- polioparda*, Fitzing. (hybrid.) »
- a. — Var. *mexicana*, Hernandez, Thes. Rer. Med. Nov. Hisp., p. 498. America centrali et sept. (Mexico), usque ad Rio Bravo et Red River (Louisiana).
- Hernandezi*, Gray, P. Z. S., 1857, p. 278, pl. XVIII.
- minor*, Matschie, 1895. »
- b. — † Var. *antiqua*, Amegh., Mam. Fos., Rep. Arg., 1889, p. 331. † Pleistocaen. La Plata.
2066. † **platensis**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 329. † Pleistocaen. La Plata.
2067. † **palustris**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 331. † Pleistocaen. La Plata.
2068. † **pardinensis**, Croiz. et Job., Rech. sur les Oss. Foss., 1828, pl. IV, fig. 5, pl. V, fig. 4. † Pliocaen. Gallia merid.
2069. † **pardoïdes**, Owen, Hist. Brit. foss. Mam., 1846, fig. 66. † Pliocaen. Anglia.
2070. † **pardina**, Oken; Busk, Trans. Zool. Soc., X, 1877, pl. III, fig. 3. † Pleistocaen. Hispania (Gibraltar).
2071. † **arvernensis**, Croiz. et Job., l. c., 1828, pl. V, fig. 3; Fabrini, Rendic. Acc. Lincei, 1892, p. 157. † Pliocaen. Gallia merid. et Italia.
2072. **uncia**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 386, pl. 100; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. IV; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 217; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug., 1894, p. 220. Asia centrali a Turkestan ad Reg. flum. Amour (in montibus): Gansu, Sud-Tetung, Tetung-Gol, Juldus, Altyn-tag, M^s Keria, Tjan-
- pardus*, Pall., Zoogr. Ross.-As., 1811, I, p. 17 (nec L.).

- irbis*, Ehrenb., Ann. Sc. Nat., XXI, 1830, p. 394; A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., 1872, p. 213.
- uncioïdes*, Hodgs., in Horsf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1855, p. 105 (exclus. omnibus aliis synon.).
2073. **pardus**, L., Syst. Nat., 1766, I. p. 61; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 6 et 7; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug., 1894, p. 221.
- varia* et *chalybeata*, Schreb., l. c., pl. 101 B et C.
- a. — Var. *antiquorum*, Griff., An. Kingd., V, 1827, p. 165.
- b. — Var. *variëgata*, Wagn., Schreb., S. S., II, 1841, p. 483.
- perniger*, Hodgs., Cat., 1863, p. 3.
- melas*, Peron, Desm. Mam., 1820, p. 223.
- c. — Var. *orientalis*, Schleg., Handl. Beoef. Dierkund., 1857, I. p. 23, pl. II. fig. 13.
- japonensis*, Gray, P. Z. S., 1862, p. 262, pl. 33.
- d. — Var. *chinensis*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 264 (nec *Felis chinensis*, Gray, 1837).
- e. — Var. *Fontanieri*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VIII, 1867, p. 375; Rech. Mam., 1872, p. 208, pl. 29—31.
- f. — Var. *Tulliana*, Valenciennes, C.-R. Acad. Sc., 1856, XLII, p. 1035.
- poecilura*, Val., l. c., 1856, p. 1036.
- g. — Var. *Nimr*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys., Dec. II, 1828, pl. 17; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 69.
- h. — *panthera*, Pall., Zoog. Ross.-As., 1811, I, p. 18; Matschie, 1895.
- i. — Var. *minor*, Matschie, S.-B. Fr. Berl., 1895, p. 199.
- j. — Var. *leopardus*, Schreber, Säug., III, 1778, p. 387, pl. 101.
- Schan, Nan-Schan (Mongolia), Thibet, China Occid.
- Himalaya (supra 2700 m. altit.)
? Persia sept.
- Asia et Africa totae, a Reg. Amour et ad Japon, Malasiam et Cap. Bonae-Spei.
- »
- India, Ceylon.
- Indo-China, Sumatra, Java.
- »
- »
- Reg. Amour.
- Japon.
- China merid.
- China sept., Corea.
- Asia minor, Syria, Persia.
- »
- Ægyptus, Abyssinia, Somali, Kilimandscharo, Ugogo.
- Africa sept., Algeria, Tunisia, Marocco.
- Africa centrali, Sudan.
- Africa Occident. Senegambia.

- †k. — *antiqua*. G. Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 36; Gervais, Z. et P. fr., p. 67, pl. 13. † Pleistocaen. Europa et Asia.
- prisca*, Schmerling; *Larteti*, *Filholianus*,
Laurillardii, *brachystoma* et *presbyterus*,
 Bourg. »

C. *Zibethailurus*, Severtz., 1858.

Neofelis et *Galeopardus*. Matschie, 1895; *Viverriceps* et *Catolynx*, p., Gray, 1867.

2074. *viverrina*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 68; Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 628; Elliot, Monogr. Felidae, 1883, pl. 22; Murray, Zool. Sind., p. 28; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 76; Lydekk., Carniv., 1895, I, p. 123, pl. XI. India (rip. flum. Indus, Himalaya inf., Nipal Terai, Bengal, Assam, Travancore, Malabar), Ceylon, Birma inf., Tenasserim, Formosa.

viverriceps, Hodgs., J. As. S. Beng., 1836, V, p. 232; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 46. »

himalayana, Jard., Nat. Libr., 1837, II, p. 230. »

celidogaster, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1846, p. 6; Blyth, Cat., 1863, p. 61. »

Bennettii, Gray, P. Z. S., 1867, p. 268. »

2075. *marmorata*, Martin, P. Z. S., 1836, p. 107; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 9; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 74; Lydekk., Carniv., 1895, I, p. 117, pl. X. M^s Himalaya a Sikkim ad Assam, Birma, Malacca, Sumatra, Java, Borneo.

Diardi, p., Jard., Nat. Lib., 1837, II, p. 221 (nec Desmoul.).

longicaudatus, Blainv., Ost., Felis, 1840, p. 47. »

Chaltoni, Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1846, p. 211; 1854, XIV, p. 394; P. Z. S., 1867, p. 268. »

Ogilbyi, Hodgs., Calc. Journ. Nat. Hist., 1846, VIII, p. 44. »

dorsul, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1863, p. 3. »

2076. **nebulosa**, Griffith, Descript. Vert., 1821, p. 37; An. Kingd., V, 1827, p. 164; Blanf., Mam. India, 1888, p. 72; Lydekk., Carniv., 1895, I, p. 113, pl. IX.
- Diardi*, Desmoul., Dict. Class. Hist. Nat., 1823, III, p. 495; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 8; Sternd., Mam. Ind., 1884, fig. p. 186.
- macroscelis*, Horsf., Zool. Journ., I, 1825, p. 542, pl. 21; Müll., Verhandl. Zoogd., p. 29; Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 228, 628; Gray, P. Z. S., 1867, p. 266. fig. (cran.) (Neofelis).
- macrosceloides*, Hodgs., Calc. J. Nat. Hist., IV, 1844, p. 286; Gray, 1854 (Uncia).
- brachyurus*, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 352 (Leopardus); Blyth, 1863; Gray, 1867.
2077. **serval**, Schreb., Säug., III, 1777, p. 407; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 26; Matschie, Saug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 68, fig. 38.
- servalina*, Ogilby, P. Z. S., 1839, p. 94.
- a. — *galeopardus* Desm., Mam., 1820, p. 227; »Serval«. Is. Cuv., Mam. pl. 125; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 110.
- senegalensis*, Less., Mag. Zool., X, 1839, pl. 10; Matschie, 1895.
- b. — *togoensis*, Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 109.
- c. — *capensis*, Gmel., Syst. Nat., 1788, p. 81; Matschie, l. c., 1893, p. 110.
- d. — † *engholensis*, Schmerl., Rech. Oss. Foss., 1834, p. 88, 94, pl. 18; Bourg., Felidae foss., 1879, p. 39.
- serval fossilis*, Gervais.
- e. — † *servaloides*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 228; Zool. et Pal. Gen., 1867, I, p. 38, fig. 2 et p. 103; Bourg., loc. cit., 1879, p. 39.
2078. † **Christolii**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 228, pl. 8.
- M^s Himalaya a Nepal ad Sikkim, Assam, Montes Reg. Birma, Siam, Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Formosa.
- »
- »
- »
- Africa tota ab Algeria ad Cap. Bonae-Spei: Africa sept. et Orient. (Var. typica).
- Africa Occid., Senegal, Sierra-Leone, Angola.
- »
- Togo (Afric. Occid.), Bismarckburg.
- Africa austral.
- † Pleistocaen. Belgia.
- »
- † Pleistocaen. Gallia merid.
- † Pliocaen. Gallia merid.

2079. **pardalis**, L., Syst. Nat., 1766. I. p. 62; Schreb., Säug., III. p. 390. pl. 103; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 18; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1882, p. 60; Lydekk., Carn. I. p. 139. pl. 15, 16.
ocelot, Griff., An. Kingd., 1827, V, p. 169.
catenata, Griff., l. c., 1827, p. 169.
canescens, Sw., Anim. Menag., 1838, p. 118. »
griseus et *pictus*, Gray, 1843. »
melanura, Ball, P. Z. S., 1844, p. 128. »
albescens, Puch., Voy. Venus, Zool., 1855, p. 137. pl. VIII. »
picta, Severtz., Rev. Zool., 1858, p. 194. »
pardoides, Gray, P. Z. S., 1867, p. 403. »
- D. **Oncoïdes**, Severtzow, 1858.
Felis, Matschie, 1895.
2080. **microtis**, A. M.-Edw., Rech. Mam. (Avril 1871), p. 221, pl. XXXIa. China sept., (Pekin, Mongolia).
decolorata, A. M.-Edw., l. c., pl. XXXIb, fig. 1. »
?undata, Radde (nec Desm.), Reis. Ost.-Sib., Säug., 1862, p. 106. ?Siberia Orient.
2081. **shawiana**, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., 1876, XLV. 2. p. 49; Yark. Miss. Mam., 1879, p. 17. pl. Ib. Ic; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 35; Büchner, Wiss. Res. Przewalski, Reis., Säug., 1894, p. 227. Asia centrali, Turkestan Orient. (Yarkand, Kashgar), Lob-nor, M^s Chotandarga.
2082. **tristis**, A. M.-Edw., Rech. sur les Mamm., 1871, p. 223, pl. 31 d; Congrès Intern. de Zool. de Moscou, II, 1893, p. 256 (nota 3). Thibet merid. (Tengri-Nor, Batang), China Occid., Se-Tchuan.
2083. **scripta**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, VII, Bull., p. 92; Rech. Mamm., 1871, p. 341, pl. 57, 58, fig. 1; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 24; Büchner, Bull. Ac. St Petersburg., II, 1890, p. 101; Wiss. Res. Przewalsky Reis., 1894, p. 223. China, M^s Moupin, Se-Tchuan, Gansu (M^s Sud-Tettung).

2084. *bengalensis*, Kerr., Linn. An. Kingd., 1792, p. 151; Raffles, Linn. Trans., XIII, p. 249; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 17; Blanf., P. Z. S., 1887, p. 627; Mam. Ind., 1888, p. 78; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 223; Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 125, pl. 12, 13. India, a Mtibus Himalaya ad Cap. Comorin (nec Ceylon). Assam, Birma, Siam, Malacca; China Merid., Formosa, China sept. usque ad Reg. Amour (Siberia Orient.).
- nipalensis*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., IV, 1829, p. 382.
- chinensis*, Gray, Charlesw. Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 577; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 629; A. M.-Edw., Rech. Mam., pl. 31 b, p. 216. »
- undata*, Radde, Ost-Sib., 1862, p. 106 (nec Desm.). »
- Ellioti* et *Horsfieldii*, Gray, Ann. N. H., 1842, p. 260. »
- servalinus*, Gray (Chaus), 1843, 1867. »
- Reevesi*, Gray (Leopardus), 1843. »
- Herschellii*, Gray, Cat. Carn., 1869, p. 28. »
- a. — Var. *pardochoa*, Hodgs., Calc. J. Nat. Hist., IV, 1844, p. 286. Nepal.
- b. — Var. *wagati*, Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 108; Gray, P. Z. S., 1867, p. 400; Matschie, 1895. Birma.
- c. — Var. *tenasserimensis*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 400. Tenasserim.
- d. — *minuta*, Temm., Monog. Mam., 1827, I, p. 130; Mull., Verhandl. Zoogd., p. 29; Gunth., P. Z. S., 1879, p. 75; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, p. 177. Malacca. Ins. Philippinas.
- e. — *sumatrana*, Horsf., Zool. Res., pl. 1824. Sumatra.
- f. — *javanensis*, Desm., 1820; Horsf., 1824; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 28. Java.
- Jerdoni*, Blyth, P. Z. S., 1863, p. 185. »
- g. — *undata*, Desm., Mam., 1820, p. 230; Lesson, Man. Mamm., 1827, p. 188; Matschie, 1895. Borneo.

2085. *rubiginosa*. Is. Geoff., Voy. Belang., 1834, p. 140, pl. VI: Kelaart. Faun. Zeyl., p. 47; Elliot. Mon. Felidae. 1883. pl. 28; Blanf., P. Z. S., 1887, p. 629; Mam. Ind., 1888, p. 81; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 225. India merid. (in montibus. Madras Bangalore), Ceylon; ? India centrali (Seonee).
2086. *ornata*, Gray, Ill. Ind. Zool., I, 1830, pl. II: Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 31; Murray, Zool. Sind. p. 29; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 55; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 84; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 226. Asia Occident.; India sept.-occid., a Banda. Agra, Sambhar ad Sind et Persia orient.
- servalina*, p., Jard., Nat. Libr., II, 1837, p. 232, pl. XXV (nec Ogilby, nec Puch.). »
- pulchellus*, Gray (Chaus), 1843. »
- torquata*, Blyth, P. Z. S., 1863, p. 185 (nec Cuv.). »
2087. *tigrina*. Erxleb., Sys. Nat., 1777, p. 517; Schreb., Säug. III: Elliot. P. Z. S., 1877, p. 704; Mon. Felidae, 1883, pl. 19; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 61; Mivart, The Cat. 1881, p. 409. America Centrali et Merid., a Mexico ad Paraguay: Honduras, Costa-Rica, Panama, Brasil, etc.
- margay*, Azara, Nat. Hist. Quadr. Parag., 1838, p. 237. »
- tigrinoides*, Gray, List Mam. B. Mus., 1843. »
- a.* — *guttula*, Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 73; Mivart, The Cat, l. c., p. 410 (nec Hermann). Brasil merid., Rio Grande do Sul.
2088. *macrura*, Wied, Beit. Naturg. Bras., 1826, II, p. 371; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berl., 1895, p. 197. Brasil sept. Amazonia.
- tigrina*, p., Auct. »
- a.* — *pardinoides*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 400; Mivart, The Cat., 1881, p. 411; Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 159 (= *macrura*, Wied, fide Matschie). Colombia (Nova-Grenada, Bogota).
2089. *mitis*, F. Cuv., Mamm., 1820, pl. 137; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1894, p. 59. La Plata (Respubl. Argentina), Chili.

- chati*, H. Smith, Griff. An. Kingd., V, 1827, p. 479.
- tigrina*, p., Auct. et Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 144, pl. 17.
2090. **Geoffroyi**, d'Orbigny; Gervais, Bull. Soc. Philom., 1844, p. 40; Mag. Zool., 1844, pl. 58; Voy. Am. Merid., IV, 1847, p. 21, pl. 13, 14; Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., 1879, p. 124; Elliot, Mon. Felidae, pl. 20; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 59; A. M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 3.
- Warwickii*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 267; Selater, P. Z. S., 1870, p. 706; 1872, p. 203.
- himalayanus*, Warw., Jard., Nat. Libr., pl. 24.
2091. **guigna**, Molina, Stagg. Stor. Nat. Chili, I, 1782, p. 295; »mbacaraya«, Azara, Apunt., I, p. 147; Mivart, The Cat, 1881, p. 410; Matschie, 1895.
- E. **Felis**, prop. dict.
- Catus*, Matschie, 1895; *Chaus*, Gray, 1869.
2092. **catus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 62; Schreb., Säug., III, p. 397, pl. 107 a; Blasius, Faun. Deuts., 1857, p. 162, fig. 101—103; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 30.
- sylvestris*, Briss., Reg. An., p. 265; Schreb., Säug., III.
- a. — Var. *morea*, Reich.; Matschie, 1895.
- b. — †*ferus* et *catus*. Bourg., Felidae foss., 1879, p. 42 et 44.
- c. — †*minuta*, Schmerl., Oss. Foss. Liège, 1834, II, p. 92, 94, pl. 18 (nec Temm.).
2093. †**pygmaea**, Lartet; Gerv., Zool. et Pal. franç., 1859, p. 229; Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1889, p. 56.
- †*minuta*, Pomel, Cat. Meth., 1854, p. 53 (nec Temm.).
- La Plata
(Respubl. Argentina),
Chili.
- America merid.,
a Brasil merid.,
Paraguay, Uruguay,
La Plata (Tucuman,
Bahia Blanca, Sierra
de la Ventana,
Pampa Argentina),
ad Patagoniam (Rio
Santa Cruz) et Chili.
- »
- Chili, Patagonia.
- Europa et Asia Occid.
ab Ins. Britann.
Gallia, Germania, etc.,
ad Turkestan.
- »
- Europa merid.,
Graecia, Asia minor.
- † Pleistocaen. Europa.
- »
- † Miocaen. Gallia.
- »

2094. †**media**, Lartet; Gerv., Zool. Pal. fr., 1859, p. 229; Schloss., l. c., 1889, p. 56. † Miocaen. Gallia.
2095. †**turnauënsis**, Hoernes, Jahrb. Geol. Reichs-Ans., 1882, p. 154, pl. III; Hofmann, Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 39, pl. III. † Miocaen. Styria.
2096. †**sp.**, Hoern., l. c., 1882, p. 155. † Miocaen. Styria.
2097. †**attica**, Wagner, Abh. Baier. Akad. Wiss., 1857, VIII, pl. I, fig. 4; Gaudry, Anim. Attiq., 1862, p. 120, pl. XVII. † Miocaen. Graecia (Pikermi).
2098. †**neas**, Fors.-Major, C.-R. Acad. Sc., 1891, CXIII, p. 608. † Miocaen. Graecia (Samos).
2099. **manul**, Pall., Reise, III, 1776, p. 692; Zoog. Ross.-Asiat., 1811, p. 20, pl. 7; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 10; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 83; Buchn., W. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 232 (nota). Asia Centrali, a Reg. Amour, China sept., Thibet, Mongolia, Vall. Tarini, Lob-Nor, Ladak, usque ad Reg. Transcaspium.
nigripectus, Hodg., Journ. As. Soc. Beng., XI, 1842, p. 276.
 † *manul foss.*, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1889, p. 109. † Pleistocaen. Europa Centrali (in »Steppes« Germaniae).
 I. Timor.
2100. **megalotis**, Müll., Verh. Naturl. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt., Zool., 1839—44, p. 54; Gray, P. Z. S., 1867, p. 275; Jentink, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 219. Malacca (? et Tenasserim), Sumatra, Borneo (Sarawak, M^s Dulit ad 700 m. altit.).
2101. **planiceps**, Vig. et Horsf., Zool. Journ., III, 1828, p. 450, pl. 22; Müll., Verh. Zoogd., p. 29; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 17; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 20. *G. Aiburina*, Gerv., Hist. Nat. Mam., II, 1855, p. 87. »
G. Ailurogale, Fitz., S.-B. Akad. Berl., 1869, p. 249.
2102. **euptilura**, Elliot, P. Z. S., déc., 1871, p. 760; Monog. Felidae, 1883, pl. 26; Mivart, The Cat, 1881, p. 416. China merid. Canton, Shangai.
2103. **pallida**, Büchn., Bull. Acad. S^t Petersb., 1892, III, p. 341; Wiss. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 228, pl. XXVII. Asia centrali, Gansu, M^s Sud-Tetung.

2104. **caudata**, Gray, P. Z. S., 1874, p. 31, pl. VI et VII; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 34; Scully, Journ. As. Soc. Beng., LVI, 2, 1887, p. 69; Radde et Walt., Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1014; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 224. Asia Occid. et Central., Reg. Transcaspia, Afghanistan (ad fl. Tarim), Lob-nor (Tscharchalyk).
»
- servalina*, p., Brandt, Bull. Scient. Ac. St Petersburg., IX, 1841, p. 34; Eversmann, 1850; Severtzoff, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 49 (nec Ogilby, nec Puch.).
2105. **Bieti**, A. M.-Edw., Congrès Intern. de Zool. de Moscou, II, 1893, p. 256 (nota 2). Thibet. (Batang, Tatsien-lou).
2106. **chaus**, Guldenst., Nov. Comm. Acad. Petrop., XX, 1770, p. 483; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 102; Blanf. East. Persia, p. 36; Alston, P. Z. S., 1880, p. 52; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 32; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 35; Blanf. Mam. Ind., 1888, p. 86; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1015. Asia Occident. ab Palaestina, Asia minori. Transcaspia, Persia Occ. et Merid., ad Afghanistan, Candahar.
»
- catolyne*, Pall., Zoog. Ross.-As., I, 1811, p. 23.
- † *chaus foss.*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr., 1889, p. 109. † Pleistocaen. Germania.
2107. **erythrotis**, Hodgs., J. As. Soc. Beng., V, 1836, p. 233 (Lyneus); Matschie, 1895. India ab Himalaya et Sind, ad Cap. Comorin, Ceylon, et ad Assam, Birma, Indochina.
»
- ? *kutas*, Pearson, J. A. S. B., I, 1832, p. 75.
- affinis*, Gray, Ill. Ind. Zool., I, 1832, pl. 3.
- inconspicua*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 577.
»
- Jacquemonti*, Is. Geoff., Voy. Jacq., 1844, p. 58, pl. 2 et 3. »
2108. **Rüppellii**, Brandt, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1852, IV, p. 209; Heugl. et Fitz., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 557; Matschie, 1895. Africa Orient. Septent.: Ægyptus, Nubia, Abyssinia.
»
- chaus*, p., Cretzs., Ruppel. Atlas, pl. 4; Elliot et Auct. »
- bubalis*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys. Dec. II. »
- pulchella*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 577. »

2109. **caligata**, Bruce, Travels, 1822, II. pl. 30; Temm., Mon. Mam., V. 1827, p. 123; F. Cuv., Mam. »Chat botté«, pl. 128, 132; Heugl. Fauna Roth-Meer., p. 14; Fitz., S.-B. Ak. Wien. 1867, p. 558; Matschie, Saug. Deuts. Ost.-Afr., 1895, p. 68, fig. 37.
obscura, Desm., Mam., 1820, p. 250.
libycus, Oliv., Vog. Egypt., II, 1801, p. 41; Is. Geoff., 1842; Levaill., Expl. Alger., 1867, pl. III; Lataste, Act. Soc. Linn. Bordeaux, XXXIX, 1885, p. 104 (sep.); Expl. Scient. Tunisie, Mam., 1887, p. 16.
- a. — Var. *Sarda*, Lataste, l. c., 1885, p. 230 (nota 2).
 † *cal. foss.*, Busk., Trans. Zool. Soc., 1877, X, pl. III.
cajra foss., Lydekk., 1885; *catus magna*, Schmerl.: *jerus*, Serres, 1838.
- b. — *Margaritae*, Loche, Rev. Zool., 1858, p. 49, pl. I; Expl. Alg., 1867, sp. 19.
2110. **nigripes**, Burchell, Travels, 1822, II. p. 592; Schinz, Syn. Mam., 1844, I. p. 468; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1894, p. 258.
2111. **caffra**, Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 540; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 31; Blainv., Osteog. Felis, pl. 6; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisboa, 1889, p. 175 (excl. synonym.); Matschie, 1895.
 ? *chrysothrix*, Johnston (nec Temm.), fide B. du Bocage.
2112. **maniculata**, Cretz., Rüpp. Atlas, 1826, pl. I; Gray, P. Z. S., 1867, p. 274; Heugl. et Fitz., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 558; Matschie, 1895 (et Var. *domestica*, Fitz.).
Rüppellii, Schinz, Cuv. Thierr., IV, 509 (nec Brandt).
- Africa septent. a
 Marocco, Algeria,
 Tunisia, ad Ægyptum,
 Reg. Somali,
 Abyssinia, Kilimand-
 jaro, Tabora, Gonda,
 Usandawi.
- »
- Europa merid.,
 I. Sardinia.
- † Pleistoc. Europa
 merid. et centrali,
 Hispania (Gibraltar),
 Belgia.
- Sahara alger.
- Africa merid.,
 (Batlaping).
- Africa australi,
 Cafreria, Angola,
 Congo, Mozambica,
 Uganda.
- »
- Nubia, Kordofan,
 Dongola, Soudan
 Orient.; Syria?
- »

2113. **domestica**, Briss., Quadrup., p. 191; Regn. Anim., 1756, p. 264; Mivart, The Cat, 1881; Elliot, Monog. Felidae. 1883, pl. 42; W. Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 233; Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 156—170 (pro memoria).
 Varietates numerosas ex omnibus regionibus: *maniculata*, p., Fitz., 1869; *ruber*, Gm.; *capensis*, Zimm.; *tralatitia*, Fisch.; *hispanicus*, Erxleb.; *indica*, Reich.; *japonensis*, Bodd.; *brevicaudata*, Reich.; *striatus*, Bechst.; *coerulea*, Erxleb.; *angorensis*, Briss.; *sinensis*, Fisch.; *bubastis*, Ehreimb.; *Bouvieri*, A. M.-Edw., etc. »
- a. — *torquata*, F. Cuv., Mam., 1826, pl. 126; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 85; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 3. India, Kashmir.
Huttoni, Blyth, J. A. S. B., XV, 1845, p. 69. »
2114. **pajeros**, Desm., Mam., 1820, p. 231; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 11; Waterh., Zool. Beagle, I. p. 18, pl. 9; Gerv., Zool. Bonite, I. p. 34, pl. 7; Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., 1879, III, p. 128; Mivart, The Cat, p. 423; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 60. America merid. in orient. later. Andium: Uruguay, La Plata (Pampas, Bahía Blanca, Sierra de la Ventana), Patagonia, Magellan.
pampanus, Gray, P. Z. S., 1867, p. 269. »
passerum, Sclat., List. Vert. Anim., 1872, p. 40; Aplin, P. Z. S., 1894, p. 298. »
2115. **colocolo**, H. Smith, Griff. An. Kingd., II, 1827, p. 479; F. Cuv. Mam. pl. 142; Elliot, Mon. Felidae. 1883. pl. 12; Mivart, The Cat, p. 413; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 60. America merid. a Guiana, Bolivia (in montibus). ad Chili (Potosi).
strigilata, Wagn., S. S. Suppl., II, 1841, p. 546. »
jacobita, Cornalia. Mem. Soc. Ital. Sc. Nat., 1865, 1. pl. 1. »

F. **Catopuma**, Severtz., 1858.

Feles unicolores, Matschie, 1895.

2116. **Temminckii**, Vig. et Horsf., Zool. Journ., III, 1828, p. 451. pl. 22; Elliot, Mon. Felidae, 1883. pl. 15; Blanf., Mam. Ind., Ms Himalaya (Nipal, Sikkim, Tipperah Hills, Birma).

- 1888, p. 75; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 19; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 222. Malacca, ? Sumatra, Borneo.
- moormensis*, Hodgs., Glean. Sc., III, 1831, p. 177. »
- aurata*, Blyth, P. Z. S., 1862, p. 185 (nec Temm.). »
- nigrescens*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1863, p. 4. »
2117. **badia**, Gray, P. Z. S., 1874, p. 322, pl. 49; Mivart, The Cat, 1881, p. 419; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 14; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 20. Borneo (Sarawak, Suai River).
2118. **celidogaster**, Temm., Mon. Mam. I, 1827, p. 140; Esq. Côte de Guinée, p. 87; Mivart, The Cat, 1881, p. 406, 407; Matschie, M.-T. Deuts. Schutz., 1893, VI, p. 10. Africa Occid., Guinea super., (Côte d'Or), Sierra-Leone, Gambia.
- neglecta*, Gray, Ann. Nat. Hist., 1838, I, p. 27; Mivart, l. c., p. 407. »
2119. **chrysothrix**, Temm., Mon. Mam. I, 1827, p. 251; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 24; Mivart, The Cat, p. 406; Matschie, M.-T. Deuts. Schutz., VI, 1893, p. 10; S.-B. Ges. Fr. Berl., 1895, p. 196. Africa Occid. merid. et Central.: Guinea infer., Congo, Caconda, Angola, Togo, Uganda.
- aurata*, Temm. (antea, l. c., p. 120), nec Blyth. »
- rutila*, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 130. »
- a.* — *servalina*, Ogilby (nec Gray), P. Z. S., 1839, p. 94; Puch. (fide Matschie); B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, III, p. 176; Mivart, The Cat, 1881, p. 407; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1895, p. 4. »
2120. **jaguarundi**, Fisch., Zoogn., 1814, p. 228; Desm., Mam., 1820, p. 230; Wagn., Schreb. S. S., II, 1841, p. 41, pl. 103B; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 12; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 63. America Central. et Merid., a Mexico sept.-or. ad Paraguay: Guatemala, Costa-Rica, Panama, Guiana, Brasil, Gran-Chaco.
- mexicana*, Desm., Nouv. Dict., VI, 1816, p. 112. »
- unicolor*, Traill., Mem. Wern. Soc., III, 1819, p. 170. »

- Darwini*, Martin, P. Z. S., 1837, p. 3. America Central. et
calomithi, Baird, N.-Am. Mam., 1859, Merid., a Mexico
 pl. 74. etc.
2121. **braccata**, Cope, Am. Natur., XXIII, 1889, Brasil merid. (Rio
 p. 144. Grande do Sul vel
 Matto-Grosso).
2122. **eyra**, Fisch., Zoogn., 1814, p. 228; Elliot, America centrali et
 Mon. Felidae, pl. 13; Mivart, The Cat, merid., a Texas
 p. 412; Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, Mexico (Rio del
 p. 64. Norte), Costa-Rica,
unicolor, Baird, (nec Traill.), Mam. N.- ad Guianam, Brasil,
 Am., 1859, pl. 74. Paraguay.

G. *Lynchus*, Gray, 1825.

1892. **Matschie**, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1892, p. 113.

Caracal et *Lynchus*, Gray, 1867.

2123. **caracal**, Gldenst., Nov. Comm. Acad. Asia Occid., Trans-
 Petrop., XX. 1766, p. 500; Blyth, P. Z. caspia, Persia, Meso-
 S., 1863, p. 186; Blanf., East. Persia, potamia, Arabia, Syria,
 p. 37; Alston, P. Z. S., 1877, p. 273; Elliot, Palaestina (Taurus).
 Mon. Felidae, 1883, pl. 40; Blanf., Mam. »
 Ind., 1888, p. 88; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1016.
- melanotis*, Gray, List Mam., 1843, p. 46: »
 Cat. Carn., 1869, p. 38.
- a. — Var. *bengalensis*, Matschie, S.-B. Ges. India Occid. Punjab,
 Nat. Fr. Berl., 1895, p. 194. Sind, Cutch, Nipal
 Terai, Chutia, Nagpur.
2124. † **brevirostris**, Croiz. et Job., Rech. Oss. † Pliocaen. Gallia
 Foss. Puy-de-Dôme, 1828, p. 200, pl. III merid. et Italia.
 — V; Kittl. Ann. Hofmus. Wien, 1887.
 p. 331, pl. XIV; Depéret, Mém. Soc. Géol. fr., Pal., I, 1890, p. 21, pl. II et X; Fabrini,
 Rend. Acc. Lincei, 1892, p. 257.
- issiodorensis*, Croiz. et Jobert; *Perrieri*, »
 Croiz. »
- leptorhyncha*, Gerv., Zool. et Pal. fr.: »
 1848, pl. 27, fig. 3.

2125. **berberorum**, Matschie. S.-B. Ges. Naturf. Freund. Berlin, 1892. p. 114.
caracal, p., Auct. Vet.: Levaill., Expl. Algérie. Mam., pl. I; Lataste. Act. Soc. Linn. Bord., 1885. p. 103 (separ.); Expl. Tunisie. 1887. p. 15.
 ? *melanotis*, Fitz. et Heuglin. S.-B. Akad. Wien. 1867. p. 557 (nec Gray).
 Africa Septent., Algeria, Tunisia, Ægyptus.
2126. **nubica**, Fitzing., Sitzb. Akad. Wien, 1869, p. 33; Matschie. S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1892. p. 114; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 67, fig. 36.
caracal, p., Auct. Vet.
 ? Kordofan, Nubia, Sennaar, Abyssinia.
 Africa tropical. et merid. (Transsahara), Sudan a Reg. Somali et Kilimandjaro ad Senegal et ad Cap. Bonae-Spei.
2127. **lynx**, L., Syst. Nat., 1766. I. p. 62; Schreb., Säug., III. p. 408, pl. 109; Radde, Ost-Siber., p. 89; Schrenck. Amurland, Säug., p. 87; Blas., Faun. Deuts. Säug., 1857, p. 173, fig. (cran.); Alston. P. Z. S., 1877, p. 272; 1880. p. 52; Blanf., Yark. Miss., Mam., p. 19; Elliot. Mon. Felidae, 1883, pl. 38; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 89.
lupulina et *vulpinus*, Thunb., 1825.
virgata, Nilss., Ill. Fig., 1829, pl. 3 et 4.
borealis, Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. 63.
vulgaris et *borealis*, Gray, 1846 et 1867.
cervaria, p., Temm., Oken et Auct.
 † *lyncoides*, Pomel, Cat. Méth., 1854, p. 52, 139.
lynx joss., Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 22; Dawkins. Brit. Pleist. Felidae. in Pal. Soc., 1869. p. 172, pl. 23; Nehring, Uebersicht, 1880; Brandt-Woldrich, Diluv. Säug., 1887, p. 32.
minuta et *lycina*, R. Wagner.
 a. — *cervaria*, Temm., Mon. Mam., I, 1827, p. 106; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 36; Satunin, Zool. Jahrb., 1896. p. 290.
lynx, p., Pall. Zoogr., p. 28.
 Europe et Asia Septent. a Scandinavia ad Reg. Amour et Ins. Sachalin: Europa media (in montibus), Gallia (Alpes, Pyren.), Helvetia, Italia, Ungria, ? Caucasus, ? Asia minor.
 »
 »
 »
 »
 † Pleistocaen. Europa (Gallia central. et merid., Anglia, Germania).
 »
 M^s Oural merid., M^s Caucasus, Persia sept., (in montibus).
 Asia Centrali, Mongolia, Thibet, Turkestan.
2128. **isabellina**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 1178; P. Z. S., 1863, p. 186; Kinloch, Large Game Shooting, I, p. 18, pl.: Gray, P. Z. S., 1867, p. 276; Matschie, 1895.

- lynx*, p., Severtzoff, Rev. Zool., 1858, p. 385; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 231.
- tibetanus*, Hodg., Cat., 1863, p. 4. »
2129. **canadensis**, Desm., Mam., 1820, p. 224; Rafin., Amer. Monthl. Mag., II, 1817, p. 46; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 37; True, Proc. Mus. Nat. Hist., 1887. America boreali ab Hudson Bay, Alaska, ad Pensylvaniam, Californiam. »
- borealis*, Temm., Mon. Mamm., 1827, p. 109; Dekay, New York Zool., 1842, p. 5 (nec Keys. et Blas.). »
2130. **rufa**, Guldenst., Nov. Comm. Acad. Petrop., XX, 1776, p. 499; Schreb., Säug., III, p. 412, pl. 109B; F. Cuv., Mam., pl. 140; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 40; Rafin., Amer. Monthl. Mag., II, 1817, p. 46. America Sept., ab United-States ad Mexico (Matamoras, Guanajuato). »
- carolinensis*, Desm., Mam., 1820, p. 234. »
- aureus*, Raf., l. c., 1817, p. 46. »
- a. — *fasciata*, Rafin., l. c., 1817, p. 46. Columbia Britann.
- b. — *Bayleyi*, Merriam, North-Am. Fauna. N° 3, 1890, p. 79. Colorado, Utah, Arizona.
- c. — *montana*, Rafin., l. c., 1817, p. 46. M^{tes} Saxosi.
- d. — *maculata*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., IV, 1829, p. 381, pl. 13. Texas, Rio Grande.
- e. — *floridana*, Rafin., l. c., 1817, p. 46. Florida.
- f. — *eremica*, Mearns, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus., XX, 1897, p. 1. Colorado desert. (California sept., in Mexico confin.)
- g. — *californica*, Mearns, l. c., 1897, p. 2. California Occid. et merid.
2131. **pardina**, Temm., Mon. Mam., I, 1827, p. 116; Mivart, The Cat., 1881, p. 426; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 38. Europa merid., Hispania, Lusitania, Sardinia, ? Corsica, Sicilia, Graecia. Turcia, Asia minor.
- † *pardina foss.*, Busk., Trans. Zool. Soc., X, pl. 3, fig. 3. † Pleistocaen. Gibraltar.

Ordo VII. Pinnipedia.

1880. — J. A. Allen, History of North American Pinnipeds (*G. et Geog. Surv. U. S.*, — *Misc. Publ. N° 12*), [cum synonymia omnium specierum Orbis], Washington, 1880.
1885. — St G. Mivart, Notes on the Pinnipedia (*P. Z. S.*, 1885, p. 484), [Genera tantum].
1887. — W. Turner, Report on the Seals of »Challenger«, — *Rep. Voy., Zool.*, XXVI, part 68. — 240 p. et 10 pl., 1887.
1892. — H. O. Forbes, *Trans. New-Zeal. Inst.*, XXIV, p. 198.

Distributio geographica.

1881. — E. Trouessart, *C.-R. Acad. des Sciences de Paris*, XCII, p. 1118.
1888. — F. H. Balkwill, On the Geog. Dist. of Seals (*Zoologist*, XII, p. 401).
1896. — C. Grevé, Die Geogr. Verbr. der Pinnipedia (*Nova Acta Acad. Leop.-Carol.*, LXVI, N° 4, p. 289), 4 mapp.

Palaeontologia.

1877. — P. J. Van Beneden, *Descr. des Oss. Foss. des environs d'Anvers, Part. I: Amphitheriens*, in-fol., et Atlas. 39 pl. (*Mém. Acad. Roy. de Belgique*, I).

Familia I. Otariidae.

458. **Otaria**, Péron, 1816; Gill, 1866.

Platyrrhynchus, F. Cuv., 1824 et 1827.

2132. **jubata**, Forster, 1775; Desm., *Mam.*, 1820, p. 248 (partim); Licht., *Descr. Anim. a Forst. in Itin. coll.*, 1844, p. 317; Burm., *Descr. Phys. Rep. Arg.*, III, 1879, p. 525; Allen, *N.-Am. Pinn.*, 1880, p. 208 (synon. tantum); Turner, *Challenger's Report*, XXVII, 1887, p. 29, 75; A. M.-Edw., *Miss. Cap Horn*, VI, 1890, p. 18. *flavescens*, Shaw, *Gen. Zool.*, I, 1800, p. 260 (juv.).
leonina, Péron, *Voy. Terres Austr.*, II, 1816, p. 40; Peters, *M.-B. Ak. Berl.*, 1866, p. 264.
- Insul. Gallapagos*, et in litt. *Americae merid.*, Peru, Chili, Terra de Fuoco, La Plata (Rio de la Plata), I. Falkland, et Terr. Antarctic. (Terra Statuum, I. Novi-anni, etc.)
»

- Byroni*, Blainv., Journ. Phys., 1820, XCI. p. 287; Desm., Mam., 1820, p. 240. Ins. Gallapagos, et in litt. Americae etc.
- molossina*, Less. et Garn., Voy. Coq., I, 1826, p. 140, pl. 3. »
- Urania* et *molossinus*, Less., Man. Mam., 1827. p. 204. »
- Pernettyi*, Less., Dict. Class., XIII, 1828, p. 420. »
- † *jubata foss.*, Amegh., Mam. Foss. Argent., 1889, p. 342. † Pleistocaen. La Plata.
- platyrhynchus* et *chilensis*, Müll., Archiv. Naturg., 1841, p. 333. »
- Godeffroyi* et *Byronia*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 266, 269. »
- Ulloae*, Tschudi, Faun. Peru., 1844, p. 135. pl. VI (faem.). »
- jalklandicus*, Burm., Ann. Nat. Hist., XVIII, 1866, p. 99, pl. IX. fig. 1—4; Deser. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 527. »
- minor* et *pygmaea*, Gray, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 326. »
- Hookeri*, Sclat., P. Z. S., 1866, p. 80 (nec Gray, nec Clark). »

459. **Eumetopias**, Gill, 1866.*Otaria* et *Arctocephalus*, p., Auct.A. **Eumetopias**.

2133. **Stelleri**, Lesson. Dict. Class. Hist. Nat., XIII, 1828, p. 420; Sclat., P. Z. S., 1868, p. 190; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 274, 671; Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1866, p. 233; P. Z. S., 1872, p. 737 (partim). fig. 4, 5; Allen. Bull. Mus. Comp. Zool., II, 1870, p. 46, pl. I et III et fig. 1—5 (texto); Scammon. Marine Mam., 1874, p. 124, fig. p. 126—127; Elliot, Rep. Prybilov Isl. Alaska, 1873, 5 pl.; Allen, North-Am. Pinn., 1880, p. 232, fig. 37, p. 259; Turner. Challenger's Report, 1887, p. 76. In littoribus Oceani Pacifici Septent., a fret. Behring (Ins. Prybilov, I. Behring, Alaska, I. Aleout., etc.), ad Californiam et ad Japon: I. Farallone, etc.

jubata, Schreb. (nec Forst.), Säug., III. 1778, p. 300: Gmel.; Hamilton, 1839: Richards., 1839: Péron, 1816; Nilsson, 1841.

leonina, Pall., Zoog. Ross.-As., I, 1831, p. 104. »

monteriensis, Gray, P. Z. S., 1859, p. 358. 360. pl. LXXII (partim: cran. tantum). »

californianus, Gray (nec Less.). Cat. Seals and Whales. 1866. p. 51: Gill, Proc. Essex Inst., V. 1866. 13 (G. Eumetopias). »

?*elongatus*, Gray, P. Z. S., 1873, p. 776, fig. 1. 2: Hand-List Seals, 1874, p. 30, pl. 21. 22 (nisi = E. californianus). »

»*Lion marin*«, Choris, Voy. Pitt., Iles Aleout., 1822, p. 12 (nec »L. m. de Calif.«, pl. 11). »

B. *Zalophus*, Gill, 1866.

Arctocephalus, p., Gray, et *Neophoca*, Gray, 1866.

2134. *californianus*, Less., Dict. Class. Hist. Nat., XIII. 1828, p. 420; »Jeune Lion Marin de Calif.«, Choris, Voy. Pitt., pl. XI; Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 231; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 276; Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 77.

In littoribus et Ins., California, a San Diego et I. San Nicolas ad Sin. San Francisco; I. Santa Barbara, I. Tres Marias, I. Chametly, I. Cedros.

Gillespi, M'Bain, Proc. Edinb. Roy. Soc., I, 1858, p. 422; Gray, P. Z. S., 1859, p. 110, 360. pl. 70 (cran.); Gill, Proc. Essex Inst., V. 1866, p. 13 (G. Zalophus); Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1866, p. 275, 671; Forbes, Trans. Zool. Soc., XI, 1882, p. 225.

?*jubata*, Veatch., 1869. »

?*elongatus*, Gray (Phocarcetos), fide Turner, 1887. »

2135. *lobatus*, Gray, Spic. Zool., I, 1828, pl.; Catal. Seals, 1850, p. 44; Cat. Seals and Whales, 1866, p. 50; Gill, Proc. Ess. Inst., V. 1866, p. 7 et 11; Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII. 1866, p. 231; Hand-List Seals, 1874, p. 43, pl. 30; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 209 (synon. tantum).

In litt. Oceani Australis: Nova-Zelandia, Australia, ?Japon merid.

? *albicollis*, Péron, Voy. Terres Austr., II, 1816, p. 118.

In litt. Oceani
Australis: Nova-
Zelandia, Australia,
? Japon merid.

cinerea, Gray, King's Narr. Austr., II, 413; Péron; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1877, p. 506; Turner, Challeng. Report, 1887, p. 79.

australis, Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, Zool., I, 1830, p. 95; 1833, pl. 14, 15, fig. 3, 4 (nec Zimm. et Kerr).

»

Stelleri, p., Temm., Faun. Japon., 1847.

»

† *Williamsi*, M'Coy, Prodr. Palaeont. Victoria, dec. V, 1879, p. 7, pl. 41 et 44; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 770.

† Pliocaen. Australia
(Victoria).

C. *Phocartos*, Peters, 1866.

Arctocephalus, p., Gray, Beddart, 1890.

2136. *Hookeri*, Gray, Voy. Erebus and Terror, Zool., pl. 14, 15; Cat. Seals, 1866, p. 53, fig. 15; Hand-List Seals, 1874, p. 29, pl. 20; Clark, P. Z. S., 1873, p. 754, fig.; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 209 (synon. tantum); Turner, Chall. Report, 1887, p. 78; Beddart, Trans. Zool. Soc., XII, 1890, p. 369, pl. 64, 65 et fig. (in texto) (*Arctocephalus*); Forbes, Trans. New-Zeal. Inst., XXIV, 1891, p. 198—200.

Ins. Auckland (Nova-
Zelandia).

jubata, p., Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., II, 1870, p. 45.

»

460. *Arctocephalus*, F. Cuv., 1824.

A. *Callorhinus*, Gray, 1859.

Arctocephalus, Gill., 1866; *Callotaria*, Palmer, 1892.

2137. *ursinus*, L., Sys. Nat., I, 1758, p. 37; Schreb., Säug., III, 1758, p. 289; Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 265, pl. 62; Péron, Voy. Terres Austr., II, 1816, p. 39, 41; Desm., Mam., I, 1820, p. 249; Hamilton, Marine Amphib., 1839, p. 253, pl. 21; Schrenck, Amur-Lande, I, 1859, p. 189; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 373, 672;

In littor. Oceani
Pacifici sept., ab Ins.
Pribilov, I. Behring,
I. Aleout. Alaska, ad
Californiam merid..
I. San Benito,
I. Cedros; et a Kamt-
schatka ad Japon.

Gray, P. Z. S., 1859, p. 103, 107, pl. 73 (cran.); p. 359, pl. 58 (cran.); Clark, P. Z. S., 1878, p. 271, pl. XX; Allen, Mus. Comp. Zool., II, p. 73, pl. II et III; Scammon, Marine Mamm., 1874, p. 41, pl. 21 et fig. 1—6 (texto); Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 313, fig. p. 317, 321, 322; Turner, Challeng. Rep., 1887, XXVI, p. 86; Günther, P. Z. S., 1880, p. 443 (in Japon).

In littor. Oceani Pacifici sept., etc.

nigra, Pall., Zoog., I, 1831, p. 107 (juv.).

Krachenninikowi, Less., Dict. Class., XIII, 1828, p. 420 (= *Ursus marinus*, Steller).

? *Fabricii*, Less., l. c., 1828, p. 419.

monteriensis, p., Gray, P. Z. S., 1857, p. 360.

californianus, p., Gray, Seals and Whales, 1866, p. 51.

B. Arctocephalus, p. d.

Halarctus, Gill, 1866; *Arctophoca*, Peters, 1866; *Euotaria* et *Gypsophoca*, Gray, 1869.

2138. *australis*, Zimm., Geog. Ges., III, 1782, p. 276; Kerr, An. Kingd., 1792, p. 127 (ex Pennant); Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 210 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 39, pl. VI, VII et p. 82; A. M.-Edw., Miss. Cap Horn, Zool., VI, 1890, p. 21.

In littor. Americae merid., ab Ins. Gallapagos, Chili, Rio Janeiro, Rio de la Plata, I. Falkland, ad Terram-de-Fuoco et Terras antarcticas.

falklandica, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 256; Desm., Dict. Hist. Nat., XXV, 1817, p. 601; Gray, Peters et Auct. seq.

ursina, p., Auct. Vet.; *nigrescens*, Gray, Peters.

Shauwei et *Hawvillei*, Less., Dict. Class., XIII, p. 425.

argentata, Philippi et Peters, M.-B. Ak. Berl., 1871, p. 560, pl. I et II.

Grayi, Scott, Mam. Rec. and Ext., 1873, p. 19.

latirostris, Gray, Hand-List Seals, 1874, p. 37, pl. 27.

- a. — *Philippii*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 276, pl. II; Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 87. Ins. Juan Fernandez, I. Masafuera.
- sp.*, Turner, Chall. Rep., 1887, p. 52 (juv.). »
2139. **gazella**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 396; Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 36, pl. VI et p. 83. Ins. Kerguelen.
2140. **gracilis**, Nehring, Archiv. Naturg., 1887, part I, p. 75. pl. II; S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1887, p. 142. In Ocean. Pacific.
2141. † **Fischeri**, Gerv. et Amegh., Mam. Foss. Am. Merid., 1880, p. 223; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 342 (Arctophoca). † Oligocaen? La Plata, (Parana).
2142. **antarcticus**, Thunberg, Mém. Ac. St Petersburg, III, 1811, p. 222; Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., II, 1870, p. 45; N.-Am. Pinnip., 1880, p. 212 (synon. tantum). Africa australi, Cap Bonae-Spei, I. Crozet.
- pusillus*, Schreb., Säug., III, p. 314; Desm.: Peters: Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 84, fig. 2, p. 85. »
- parva*, Bodd., Elench. Anim., pl. 77. »
- Peroni*, Desm., Mam., 1820, p. 250; Smith, South-Afr. Quart. Journ., II, p. 62. »
- Delalandii*, Gray, P. Z. S., 1859, p. 107, 369, pl. 69. »
- schisthyperoës*, Turn., Journ. An. and Phys., III, 1868, p. 113, fig. »
- nivosus*, Gray, 1871: *compressa*, Gray, Hand-list. 1874, p. 38, pl. 24 (Euotaria). »
2143. **Forsteri**, Lesson, Dict. Class. Hist. Nat., XIII, 1828, p. 421; Gray, Cat. Seals and Whales, Suppl., 1871, p. 25; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 213 (synon. tantum); Turner, Challeng. Report, 1887, p. 87; Forbes, Trans. New-Zeal. Inst., 1891, XXIV, p. 198—200. In littoribus Australiae, Nova Zelandia, I. Auckland.
- ursina*, p., Forster (nec L., nec Schreb.). »

- cinerea*, Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, Zool. I. 1830, p. 89; Atlas, 1833, pl. 12, 13, 15 (faem.), nec Péron, 1816; Peters, M.-B. Ak. Berl. 1866, p. 272, 671 (exclns. syn.); Clarke; Gray, Hand-list, 1874, p. 34, pl. XXVI.
- ‡ *Forsteri foss.*, Less., Voy. Terres Austr., 1816, II, p. 37.
- ? *Lamarii*, Müll., Archiv. Natur., 1841, p. 334; fide Peters, 1866.
- tropicalis*, Gray, P. Z. S., 1872, p. 659, fig. 5, 6; Hand-list Seals, 1874, p. 28, pl. 18.
- brevipes* et *Forsteri*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1877, p. 507.
- a. — Var. *elegans*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 316; 1877, p. 507 et seq.
- In littoribus
Australiae, Nova
Zelandia, I. Auckland.
- ‡ Pleistocaen.
Nova Zelandia.
- »
- »
- »
- I. Saint-Paul,
I. Amsterdam.

Familia II. **Trichecidae.**

461. **Trichechus**, L., 1766.

- Odobenus*, L., Briss. Allen, 1880; *Rosmarus*, Lillj., Gill., 1866;
‡ *Odobenotherium*, Gratiolet, 1858; *Odontobaenus*, Sundev., 1859;
‡ *Trichecodon*, Lankest., 1865; *Alachtherium*, Du Bus, 1867.
2144. **rosmarus**, L., Sys. Nat., I. 1766, p. 49; Schreb., Säug., II. 1775, p. 262; Bell, Brit. Quadr., 1837, p. 258, fig.; Gray, P. Z. S., 1853, p. 112, fig.; Blas., Faun. Deuts., I. 1857, p. 262, fig. 148—150 (cran.); Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 23, fig. p. 157, 158, 159, 160, 162, 163, 164, 166, 167, 168, 169 (cum synon. extensior.); Nordquist, Vega Mamm., 1883, p. 94, fig. (cran.).
- obesus*, p., Gill, Proc. Ess. Inst., V, 1866, p. 13.
- longidens*, Fremery, 1831; *dubius*, Stannius, 1842.
- arcticus*, Lillj., 1874; *trichecus*, Lamont (Rosmarus), Seasons W. Sea-horses, 1861, fig. p. 141, 167.
- In litt. Oceani
Arctici (Hemisph.
Orient.), et Oceani
Atlantici (Groënland,
Spitzberg, Nova-
Zembla), usque ad
Scotiam, Finmark,
I. Chérie, etc.,
Siberiam sept., et ad
Americ. Septent.-
Orient., Labrador.
Repulse-Bay,
I. Prince-Regent.
- »

- † *lartetianus*, Gratiolet, Bull. Soc. Géol., XV, 1858, p. 624, pl. V (Odobenother.); Gerv. Zool. Pal. Gen., I, 1867—69, p. 87. † Pleistocaen. Gallia sept. (Paris), Belgia Anglia.
- rosmarus foss.*, Van Beneden, Oss. foss. Anvers, 1877, p. 39, pl. VIII; Brandt-Woldrich, 1887. »
- † *virginianus*, Dekay, Nat. Hist. New-York, Zool., I, 1842, p. 56, pl. 19. † United-States, Virginia.
2145. *obesus*, Illig., Abhandl. Berl. Akad. (1804—11), 1815, p. 64, 70, 75; Gill, Proc. Ess. Inst., V, 1866, p. 13 (partim); Dall, 1870; Scammon, Marine Mam., 1874, p. 176, fig.; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 147, fig. p. 153, 156, 158, 159, 161, 162, 163, 165, 166, 167, 168, 169, 173; Lucas, Animals recentl. extincts, 1891 (Rep. Nat. Mus., 1889), p. 618, pl. 97; Nordquist, Vega Mamm., 1883, p. 94. In litt. Oceani Arctici (Hemisph. Occid.), et Oceani Pacifici: Asia sept.-Orient. et Alaska sept., a Cap Schelatskoi. I. Koljutschin, Flum. Kolyma, et a Point Barrow, I. Prybilov, I. Walrus. (Mari Behring), ad I. Aleout., Bristol Bay.
- rosmarus*, p., Shaw., 1800, fig. 68*; Schrenck, Amur-Lande, I. 1859, p. 179; Middend., Sib. Reis., IV, 1867, p. 934.
- divergens*, Illig., l. c., 1815, p. 68. »
- Cookii*, Fremery, 1831; Gill, 1876. »
- arcticus*, Pall., Zoog. Ross.-As., 1831, p. 269, pl. 28, 29; Elliot, Aff. in Alaska, 1875, p. 121, 160. »
2146. † *Huxleyi*, Lankest., Quart. Journ. Geol. Soc., XXI, 1865, p. 226, pl. X et XI; Trans. Linn. Soc., 1882, II, p. 213. † Pliocaen. Anglia et Belgia.
- Cretsi*, Du Bus, Bull. Ac. Belg., XXIV, 1867; Gerv., Journ. Zool., III, p. 53, pl. XI; Van Beneden, Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 50, pl. I—VI. »
2147. † *Koninckii*, Van Beneden, Bull. Acad. Belg., XXXII, 1871, p. 5; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 46, pl. VI, VII et VIII. † Pliocaen. Belgia.

Familia III. **Phocidae.**Subfam. 1. **Cystophorinae.**462. **Macrorhinus**, F. Cuv., 1823.

Mirounga et *Morunga*, Gray, 1827—47; *Cystophora*, p., Auct.

2148. **leoninus**, L., Syst. Nat., I, 1758, p. 38; 1766, p. 38 (part.); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 394; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 466 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, 1887, XXVI, p. 3, pl. I—IV et p. 69; Flower, P. Z. S., 1881, p. 145; Scott, Trans. New-Zeal. Inst., XV, 1883, p. 492.
- elephantina*, Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782, p. 280.
- proboscidea*, Péron, Voy. Terres Austr., II, 1817, p. 34, pl. 32; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 200, pl. XIII.
- Ansoni*, Desm., Mam., 1820, p. 239 (partim).
- Byroni*, Desm., l. c., p. 240.
- dubia*, Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 235.
- patagonica*, Gray, Griff. An. Kingd., V, 1827, p. 186.
- jalklandica* et *Kerguelensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 394 (nota).
2149. **angustirostris**, Gill, Proc. Essex Inst., V, 1866, p. 13; Proc. Chicago Acad. Sc., I, 1866, p. 33; Scammon, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1869, p. 63; Marine Mam., 1874, p. 115, pl. XX, fig. 1, 2; Allen, North Amer. Pinnip., 1880, p. 743, fig. p. 744, 745, 746, 747; Lucas, Report Nat. Mus. Washingt., 1888—89 (1891), p. 616, pl. 96.

In littoribus Oceani Pacifici meridionalis, (Chili, I. Juan Fernandez) Oceani Indici (Australia merid., I. Kerguelen, I. Heard, I. Crozet, Tasmania), Novae Zelandiae (I. Macquaria, I. Nassau, I. Georgia merid.), et Terrarum antarcticarum.

»

»

»

»

»

In littor. Oceani Pacif. Septent.: California infer., Mexico Occid. (I. Santa Barbara, I. Cedros).

463. † **Mesotaria**, Van Beneden, 1876.

Otaria, p., Delfortie.

2150. † **ambigua**, Van Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 783; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 56, pl. IX.
- † *Pliocaen.* Belgia.

2151. †**Oudriana**, Delfortie, Actes Soc. Linn. Miocaen Gallia merid.
Bordeaux, 1872 (Otaria).
2152. †**Leclercii**, Delf., l. c., 1872 (Otaria). † Miocaen. Gallia
merid.

464. **Cystophora**, Nilsson, 1820.

Stemmatopus, F. Cuv., 1824; *Phoca*, p., Auct.

2153. **cristata**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, In littor. Oceani
p. 590; Desm., Mam., 1820, p. 241, 371; Arctici et O. Atlantici
De Kay, Ann. New-York Lyc. Nat. Hist., I, Septent., a Groënland,
1824, p. 94, pl. 7; Gerv., Zool. et Pal. Fr., Spitzberg, ad Europam
1852, p. 139, pl. 42; 2^e Ed., 1859, p. 270; sept. et Americam
Nilsson, Vet. Akad. Handl. Stockh., 1837; sept.: I. Jan Mayen,
F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 196, Finmark, Nova
pl. XIII; De Kay, Zool. N.-Y., 1842, pl. XV, Zemlia, I. Island,
Gray, Hand-List Seals, 1874, p. 17, fig. 11, Scandinavia Occid.,
pl. XIII (cran. juv.); Blas., Fauna Deuts., I, fortuito usque ad
1857, p. 258, fig. 145—147; Allen, North- I. Britannicas, Galliam
Am. Pinnip., 1880, p. 724, fig. 52—56, occident., etc.
p. 727 et seq., Turner, Challeng. Rep., 1887, et in litt. Americae,
p. 68. Newfoundland (Terra-
cucullata, Bodd., Elench. An., 1785, Nova), usque ad
p. 107. Novam-Scotiam,
mitrata (Milbert), G. Cuv., Oss. Foss., Sin. Saint-Laurent,
1825, V, p. 210, pl. 18; F. Cuv., Dents I. Saint-Paul,
des Mam., 1825, p. 122, pl. 38B, 39. Labrador. fortuito
borealis, Nilss., Skand. Faun., 1820, usque ad
p. 383 (Cystophora). Massachusetts, Long-
leucopla, Thienem., Reis. Nord., 1824. Island, Nov.-Jersey,
Isidorei, Less., Rev. Zool., 1843, p. 256. Maryland,
?antillarum, Gray, P. Z. S., 1849, p. 93; (nec Antillas).
Hand-List. 1874, p. 18 (errore species sep.) »

Subfam. 2. **Monachinae**.465. **Monachus**, Fleming, 1822.

Pelagius, F. Cuv., 1824; *Heliophoca*, Gray, 1854.

A. **Monachus**.

2154. **albiventer**, Bodd., Elench. Anim., 1785, In litt. Maris
p. 170; Gray; Allen, North-Am. Pinnip., Mediterraneae et
1880, p. 465 (syn. tantum). vicin. part. Oceani

monachus, Hermann, Besch. Berl. Ges. Natur. Fr., IV. 1779, p. 456, pl. 12, 13; Fleming, Phil. Zool., II. 1822, p. 187 (nota); F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXXIX, 1826, p. 550; Mém. Mus., XI, 1824, p. 193; Turner, Challeng. Report, 1887, p. 67.

bicolor, Shaw, Gen. Zool., I. 1800, p. 254.

leucogaster, Péron, Voy. Terres Austr., II. 1817, p. 47.

Hermanni, Lesson, Dict. Class., XIII, 1828, p. 416.

mediterraneus, Nills., Vet. Ak. Handl. Stock., 1837, p. 235.

atlantica, Gray, P. Z. S., 1854, p. 43 (juv.).

2155. *tropicalis*, Gray, Cat. Seals Brit. Mus., 1850, p. 28; Cat. S. and W., 1866, p. 20; Hand-List, 1874, p. 11; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 708; Elliot, Science, III, 1884, p. 752; True et Lucas, Ann. Rep. Smiths. Inst., 1884, part 2, p. 331, pl. I—III; Lucas, Report Nat. Mus. Washingt., 1888—89 (1891), p. 614, pl. 95.

antillarum, p., Gray (Cystophora), P. Z. S., 1849, p. 93.

Wilkianus, Gosse, Natur. Sojourn. Jamaica, 1851, p. 307.

Atlantici: Mare Adriaticum, Pontus Euxinum, I. Madeira, I. Canaris, ? Africa sept.-occid.

»

»

»

»

»

In littoribus

Antillarum:

I. Jamaica, I. Pedro Kays, I. Cuba, I. Alacranes, Yucatan, I. Bahamas, Florida merid.

»

»

B. † *Pristiphoca*, Gerv., 1852.

Palaeophoca, Van Beneden, 1853.

2156. † *occitanica*, Gervais, Mém. Ac. Sc. de Montpell., II, 1852, p. 208, pl. 6, fig. 4; Ann. Sc. Nat., XX, 1853, p. 282, pl. 13, fig. 8; Zool. et Pal. Fr., 2^e Ed., 1859, p. 272, pl. 82, fig. 4; pl. VII, fig. 7; pl. XX, fig. 5—6.

† Pliocaen. Gallia merid.

Pedroni, Gerv. (Phoca).

»

- a. — *Nystii*, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XX, 1853, p. 255; VIII, 1859, p. 123; XXXII, 1871, p. 5; II, 1876, p. 797; Oss. Foss. Anvers., 1877, p. 60, pl. X. Belgia.
- ambigua*, Staring (Phoca). »
- ? *rugidens*, V. Meyer (Phoca). Germania.
- b. — *Gaudini*, Guiscardi, Atti Soc. Toscana, 1875, p. 66. Italia.

466. † **Monatherium**, Van Beneden, 1876.

2157. † **Delognii**, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 800; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 75, pl. XVI. † Miocaen. Belgia.
2158. † **affine**, Van. Ben., Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 76, pl. XVI. † Miocaen. Belgia.
2159. † **aberratum**, Van. Ben., Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 77, pl. XVII. † Miocaen. Belgia.
2160. † **maeoticum**, Eichwald: Nordmann. Palaeont. Sud-Russland, 1858 (Phoca maeotica). † Miocaen. Rossia merid. (Bessarabia).
2161. † **rugosidens**, Owen: Leith Adams. Quart. Journ. Geol. Soc., XXXV, 1879, p. 517, pl. 25, fig. 1, 2; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 773 (Phoca). † Miocaen. I. Malta.

467. **Ogmorhinus**, Peters, 1875.

Stenorhynchus, F. Cuv., 1824.

A. **Ogmorhinus**.

2162. **leptonyx**, Blainv., Journ. Physiq., XCI, 1820, p. 288; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 190; Gray, Cat. Seals and Whales, 1866, p. 15, fig. 5; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 393 (nota); Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 466 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, 1887, p. 20 et 64; Gerv., Hist. Nat. Mam., II, 1855, fig. p. 302, 303. In littoribus Novae-Zelandiae, I. Lord Howe, I. Desolationis, ? I. Falkland, Australia merid.
- Homei*, Less., Dict. Class., XIII, 1828, p. 417. »

B. **Leptonychotes**, Gill, 1872.

Leptonyx, Gray, 1836 (nom. praeocc.); *Poecilophoca*, Lydekk., 1891.

2163. **Weddelli**. Lesson. Bull. Sc. Nat., VII, 1826, p. 438; Man. Mamm., 1827, p. 200; Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1836, p. 582; Zool. Erebus and Terror, Mam., 1844, p. 2, pl. V et VI; Cat. Seals and Whales, 1866, p. 12, fig. 3; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 467 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 20, 64, pl. V. In littoribus Maris antarctic., I. Kerguelen, I. Heard, ? Patagonia orient.

leopardina, Jameson. Hamilton's Mar. Amph., 1839, p. 183.

»

C. **Lobodon**, Gray, 1844.

2164. **carcinophaga**. Hombr. et Jacq., Voy. Pôle Sud. Atlas. 1842, Mam., pl. X, XA, Zool., III, 1855, p. 27; Gray, Zool. Erebus and Terror, I, 1844, II, p. 5, pl. 1 et 2, Cat. Seals and Whales, 1866, p. 10; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 466; Turner, Challenger's Report, 1887, p. 64 (nec Cassin, qui = *Phoca vitulina*). Oceanum antarcticum.

serridens, Owen. Ann. Nat. Hist., XII, 1863, p. 331; Cat. Ost. Mus. Surg., p. 641.

»

- a. — †? *vetus*, Leidy (*Stenorhynchus*), Proc. Miocaen. Amer. Sept. Ac. Phil., VI, p. 377.

468. **Ommatophoca**, Gray, 1844.

2165. **Rossi**, Gray, Zool. Erebus and Terror, Mam., I, 1844, p. 7, pl. VII et VIII; Cat. Seals Brit. Mus., 1850, p. 31; 1866, p. 13, fig. 4; Hand-List Seals, 1874, p. 15, pl. XI; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 467 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 65. Oceanum antarcticum.

Subfam. 3. **Phocinae.**469. **Halichoerus**, Nillson, 1820.*Pusa*, Gill, 1877 (nec Scopoli, 1777); *Phoca*, Auct.A. **Halichoerus.**

2166. **grypus** (Fabricius, 1791), Nills., Vet. Ak. Handl. Stockh., 1837; Ill. Fig. Skand. Faun., II, 1837, pl. 34; Gray, Cat. Seals and Whales, 1866, p. 34; Hand-List. 1874, p. 9, fig. 4, pl. VII; Blasius, Fauna Deuts., 1857, I, p. 256, fig. 142—144; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 689, fig. 51, p. 691; Turner, Challenger's Report, 1887, p. 62; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1882, p. 117; 1883, p. 107; Mojsisovics, Zool. Anz., 1884, p. 96; Nehring, Mitth. Sect. Kust. Hochs. Fisch., 1887, p. 4, fig. 1—3.
- gryphus*, Licht.; Blainv.; Ball., Trans. Irish. Acad., XVIII, 1838, p. 89, pl. I—III; Bell, Brit. Quadr., 1837, p. 278, fig.
- griseus*, Nills., Skand. Faun., I, 1820, p. 377; Hamilton, Amphib. Carniv., 1839, p. 174, pl. X.
- halichoerus* et *Scopulicola*, Thien., Reise, 1824, pl. V.
- Scopulicolus*, Lesson, Mon. Mam., 1820, p. 199.
- Thienemanni*, Lesson, Diet. Class., XIII, p. 414.
- macrorhynchus* et *pachyrhynchus*, Horn, et Schill., 1851.
- barbata*, Edmonst., View of the Zetland Islands, II, 1809, p. 294.
- In littoribus Oceani Atlantici Septent., a Groënland et Finmark ad Island, Europam septent. Scandinaviam, Ins. Britannicas, Daniam, Sinus Codanum, Fretum Britannicum; et ad Americam septent., Novam Seotiam (I. Sable), Labrador, Belle-Isle, etc.
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »

B. † **Gryphoca**, Van Beneden, 1876.

2167. † **similis**, Van. Ben., Bull. Ac. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 69, pl. XIII.
- † Pliocaen. Belgia.

470. †**Prophoca**, Van Beneden, 1876.

2168. †**Rousseaui**, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., †Miocaen. Belgia.
 XLI, 1876, p. 802; Oss. Foss. Anvers,
 1877, p. 78, pl. XVIII.

2169. †**proxima**, Van. Ben., Oss. Foss. Anvers, †Miocaen. Belgia.
 1877, p. 80, pl. XVIII.

471. **Phoca**, L., 1758.

Pusa, Scopoli, 1777; *Callocephalus*, F. Cuv., 1824;

Pagophilus, Gray, 1844; *Pagomys*, Gray, 1864; *Halicyon*, Gray, 1864;
Haliphilus, Gray, 1866.

A. **Erignathus**, Gill, 1866.

2170. **barbatus**, Fabricius, Muller's Zool. Dan. In Oceano Arctico
 Prod., 1776, VIII; Fauna Groenl., 1780, circumpolari, parum
 p. 15; Skiv. Nat. Selsk., I, 1790, p. 139, migrans: Groënland,
 pl. XIII, fig. 3; Erxleb., Sys. R. An., 1777, Sin. Baffin, usque ad
 p. 590; Desm., Mam., 1820, p. 246, 378; Labrador, ? Terra-
 Thienem., Reis., 1824, p. 23, pl. I—IV; Nova(Newfoundland);
 Gray, Hand-List, 1874, p. 8, pl. V; Schrenck, et usque ad Island,
 Amur-Land, I, 1859, p. 181; Midden- Scandinaviam sept.,
 dorf, Siber. Reis., IV, 2, 1867, p. 934; Finmark;
 Nordenskjöld, Exp. uach Spitzb., 1869, fig. I. Jan Mayen,
 p. 78; F. Cuv., Mem. Mus., XI, 1824, I. Spitzberg, Terra
 p. 184, pl. 12; Allen, North-Am. Pinnip., Franz-Joseph, Rossia
 1880, p. 655; Gill, Proc. Essex Inst., V, et Siberia septent.,
 1866, p. 12; Turner, Challeng. Rep., 1887, Mare Behring, Mare
 p. 62. Oekhotzk, ? Ostia
 flum. Amur,
 I. Saghalien, ? Sitka.

leporinus, Lepechin, Act. Ac. Petrop., I,
 1777, p. 264, pl. 8, 9 (juv.); Desm., Mam.,
 1820, p. 243, 374.

Lepechini, Lesson, Dict. Class., XIII,
 p. 415. »

Parsonsi, Lesson, Dict. Class., l. c.,
 p. 414. »

albigena et nautica, Pall., Zoog., 1831,
 p. 108, 109; *naurica*, Gray, 1871. »

†*barbatus foss.*, Newton, Geol. Mag., †Pleistocaen. Anglia.
 VI, 1889, p. 147, pl. V, fig. 2.

B. † **Platyphoca**, Van Beneden, 1876.

2171. † **vulgaris**, Van. Ben., Bull. Ac. Belg., XLI, † Pliocaen. Belgia.
1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877,
p. 67, pl. XII.

C. **Histriophoca**, Gill, 1873.

2172. **fasciata**, Zimm., Geog. Gesch., III, 1783,
p. 277 (ex Pennant); Richards., Zool. Beech.
Voy., 1830, p. 6; Gill, Amer. Natur., VII,
1873, p. 179; Scammon, Marine Mam.,
1874, p. 140, pl. XXII, fig. 1, 2 (ex Schrenck);
Allen, North-Amer. Pinnip., 1880, p. 676;
Nordquist, Vega Mam., 1883, p. 107; True,
Amer. Natur., 1883, XVII, p. 798; Proc.
U. S. Nat. Mus., 1884, p. 417.
- equestris*, Pallas, Zoogr., I. 1831, p. 111;
Schrenck, Amur-Land, I. 1859, p. 182,
pl. IX, fig. 1—3; Gray, Cat. Seals and
Whales, Suppl., 1871, p. 2 (partim, excl.
syn.: *Phoca annelata*, Radde).
- In litt. Oceani
Pacifici sept., a Mari
Behring ad I. Aleout.,
et ad I. Saghalien.
Kamtschatka orient.
Mare Oekhotzk, Sinus
Tartariae usque ad
Cap. Romanzoff;
Alaska, usque ad
St Michael. Norton
Sound.

D. **Phoca**, p. d.

Callocephalus, F. Cuv., 1826; Gray, 1844—1874.

2173. **vitulina**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 56; In littoribus Oceani
Schreb., Säug., III, 1776, p. 333, pl. 84; Arctic, Oceani
Desm., Nouv. Dict., XXV, 1817, p. 383, Atlantici et O. Pacifici
pl. 44, fig. 3; Mam., 1820, p. 244; Schinz, usque ad Lusitaniam
Abbild. Säug., 1827, pl. 64; Ball, Trans. (nec Mare Mediterran.),
Irish. Acad., XVIII, 1839, pl. IV, V, VI; ad Nov.-Jersey
Sketch. Brit. Seals, 1839, pl. VIII; Wagner, (United-states), ad
Schreb. Säug. Suppl., VII, 1846, pl. 84; Californiam, et ad
Gaimard, Voy. Islande, 1851, Atlas, pl. 11; I. Saghalien et Japon
Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 248, fig. sept.: Europa, Asia
136, 137; Lloyd, Game Birds and Wild et America sept.
Fowl, 1867, p. 381, pl. col.: Allen, N.-Am. (nec hemisph.
Pinnip., 1880, p. 559, fig. 43, p. 563 et antarctic.).
44—48, p. 580—583; Turner, Challenger's
Report, 1887, p. 58; Nehring, Mitth. Fisch.,
1887, p. 9, fig. 4—6.
- variegata*, Nills., Skand. Faun., I. 1820. »
p. 259.
- scopulicola* et *littorea*, Thienem., 1824. »

- Linnaei*, Lesson, 1828. In littoribus Oceani
canina, p., Pall., Zoogr., 1831, p. 114. Arctici,
largha, Pall., l. c., p. 113; Gray, 1850. Oceani Atlantici etc.
- nummularis*, Temm., Faun. Japon., 1842; »
Wagner, 1846; Schrenck, 1859; Midden-
dorff, 1853; Gray, 1864.
- concolor*, De Kay, N.-Y. Zool., 1842, »
pl. 18.
- jubata*, Hutching, Scenes in Calif., fig. »
p. 189.
- antarcticus*, Peale (Halichoerus), Rep. »
U. S. Expl. Exp., VIII, 1848, p. 30, pl. V
(nomen fals.); Gray, 1866 (Haliphilus).
- Richardsi*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 28 »
(Halicyon).
- Pealei*, Gill, Proc. Essex Inst., V, p. 1866, »
p. 4, 13; Scammon, Mar. Mam., 1874,
p. 164, pl. 22, fig. 1; Gray, 1871 (Hali-
cyon).
- californica*, Gray, 1866 (Halicyon). »
- foetida*, Bartlett (nec Fabr.), juv. (errore, »
1868).
- a. — Var. *Chorisi*, Lesson, Dict. Class., XIII, Kantschatka,
1828, p. 417; Choris, Voy., pl. VIII. Fretum Behring.
- tigrina*, Less., Man. Mam., 1827, p. 206 »
2174. † *vitulinoïdes*, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., † Pliocaen. Belgia.
VIII, 1859, p. 123; XXXII, 1871, p. 5;
XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers,
1877, p. 72, pl. XV.
2175. † *Moori*, Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., † Pliocaen. Anglia.
XLIX, 1890, p. 446, pl. 18, fig. 3.
2176. † *holitschensis*, Brühl, Mitth. Zool. Inst. Univ. † Miocaen. Ungria,
Pesth. Wien, 1866. Austria.
- viennensis*, Blainv., Ost. Carn., 1840. »
2177. † *pontica*, Eichw., Lethaea Ross., 1853; † Miocaen. Rossia
Peters, S.-B. Ak. Wiss. Wien, 1867; Calvert merid.
et Neumayr, Akad. Denks., XI, 1880.

E. Pusa, Scopoli, 1777.

Pagomys, Gray, 1864.

2178. *foetida*, Fabricius; Mull. Zool. Dan., 1776, VIII; Fauna Groenl., 1780, p. 13; Desm., Mam., 1820, p. 246; »Phoque marbré«, F. Cuv., Mam., 1819, pl.; Blas. Fauna Deuts., 1857, p. 251, fig. 138, 139; Midden-dorff, 1867; Gray, P. Z. S., 1864, p. 31 (*Pagomys*); Hand-List, 1874, p. 6, pl. III (cran.); Heuglin, Reise Nordpol., III, 1874, p. 48; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 597, fig. 49, p. 601.
- hispidata*, Schreb., Säug., III, 1876, p. 312, pl. 86; Gaim., Voy. Islande. Atlas, 1851, pl. X; Turner, Journ. An. et Phys., IV, 1870, p. 260; Challeng. Rep., 1887, p. 59, fig. p. 60; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 189, pl. XII.
- annelata*, Nills., Skand. Faun., I, 1820, p. 362; Ill. Fig., 1840, pl. 38; Thienem., Reis., 1824, p. 83, pl. 9, 10, 11; Schinz, Abbild., pl. 64; Gaimard, 1851; Radde, 1862; Karsch, 1850; Nehring, Mitth. Sect. Küst. und Hochs. Fisch., 1887, p. 12, fig. 7.
- discolor*, F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 186. »
- Frederici et Schreberi*, Lesson, 1828. »
- communis* Var. *octonotata*, Kutorga, Bull. Soc. Nat. Mosc., 1839, p. 189, pl. 13—18. »
- communis* Var. *undulata*, Kutorga, l. c., 1839, p. 191, pl. 13—18. »
- dimidiata*, Schlegel; Gray, 1850—1866. »
- cucullata*, Middend., Reis., 1867—74. »
- †*foetida foss.*, Turner, Proc. Roy. Soc. Edinb., 1869, p. 70. † Pleistocaen. Scotia.
- hispidata foss.*, Turner, Journ. Anat. Phys., IV, 1870, p. 260. »
2179. *sibirica*, Gm., Syst. Nat., I, 1788, p. 64 (*vitulina* Var. *sibirica*); Allen, North-Amer. Pinnip., 1880, p. 612 (nota). Lac. Baikal, Lac. Oron.

- annelata*, p., Nills., Archiv. Naturg., 1841. p. 312; Radde. Reise. I, 1862, p. 296. pl. 13. Lac. Baikal, Lac. Oron.
- baicalensis*, Dybowski. Arch. Anat. Phys., 1873. p. 109, pl. II, III (cran.). »
- ? *canina*, p., Pall., Zoog., 1831. p. 114. »
2180. *caspica*, Gmel., Sys. Nat., I, 1788. p. 64 (vitulina Var. *caspica*); Nills., Vet. Ak. Handl., 1837; Archiv. Naturg., 1841, p. 313; Schinz, 1844; Wagner, 1846; Radde, Reis. Sud und Ost-Siber., I, 1862, p. 297—302; Gray, 1844—1866; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880. p. 609 (nota). Mare Caspium.
- canina* Var. *caspica*, Pall., Zoog., I, 1831, p. 116 (nota 1). »

F. † *Phocanella*, Van Beneden, 1876.

2181. † *pumila*, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876. p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 70. pl. XIV. † Pliocaen. Belgia.
2182. † *minor*, Van. Ben., Bull. l. c., 1876, p. 799; Oss. Foss., 1877. p. 70. pl. XIV. † Pliocaen. Belgia et Anglia.

G. *Pagophilus*, Gray, 1850.

2183. *groenlandica*, Fabricius, Muller's Zool. Dan. Prodr., 1776, VIII: Fauna Groenl., 1780, p. 11; Skriv. Nat. Selsk., I, 1790, p. 87, pl. XII (cran.); Desm., Mam., 1820, p. 245, 376; Thien., Reise, 1824, p. 104, pl. 14—21; Bell, Brit. Quadr., 1874, p. 252, fig.; Macgill., B. Q., 1838, p. 209, pl. XIX; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 255, fig. 140, 141; Middendorff, 1867; Murie, P. Z. S., 1870, p. 604, pl. 32; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 186, pl. XII, fig. 2; Gray, Hand-List, 1874, p. 6, pl. IV; Heuglin, Reis. Nordpol., III, 1874, p. 51; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 630, fig. 50, p. 633; Turner, Challeng. Report, 1887, p. 58; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1896, p. 63. In littoribus Oceani Artici circumpolaris, O. Atlantici et O. Pacifici, Jan Mayen, Spitzberg, Island, Europa sept. usque ad Finmark, fortuito ad Ins. Britannicas, Germania (in flum. Mulde); Groenland ad Americam sept. Newfoundland (Terra-Nova), Nova Scotia, fortuito usque ad New-Jersey; in O. Pacifico, Kamtschatka, Sitka.

- Var. *nigra*, Kerr, An. Kingd., 1792, p. 125. In littoribus Oceani Arctici circumpolaris etc.
- oceanica*, Lepechin, Act. Ac. Petrop., I, 1777, p. 295, pl. 7 et 8.
- semilunaris*, Bodd., Elench., 1785, p. 170. »
- albicauda*, Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 839. »
- lagura*, G. Cuv., Oss. Foss., V, 1825, p. 206 (juv.); Gaimard. Voy., 1851, pl. 11 (cran.). »
- Mulleri*, *Desmaresti* et *Pilayi*, Less., 1828. »
- dorsata*, Pall., Zoog., 1831, p. 112. »
- ? *Albini*, Alexandra, Mem. Ac. Torino, II, 1850, p. 141, pl. I—IV (osteol.). »
- annelata*, Gaimard (nec Nills.), 1851. »
- † *groenlandica foss.*, Kinberg, Vetens. Akad. Förh., 1869, p. 13; Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 415; Dawson, Canad. Nat., VIII, 1877, p. 340; Jentzsch, Zeits. Deuts. Geol. Ges., XXXIX, 1887, p. 496; Gaudry, C.-R. Acad. Sc., XCI, 1890. † Pleistocaen. Europa et America Septent.: Scandinavia, Gallia, Canada.

H. † *Callophoca*. Van Beneden, 1876.

2184. † *obscura*, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 65, pl. XI.¹⁾ † Pliocaen. Belgia.

¹⁾ † » *Phoca Wymani*, *Ph. debilis*, *Ph. modesta*, « Leidy (1853—1869), sunt dentes *Squalodontium* (Cetacea); vide infra: *Squalodon Wymani*.

Ordo VIII. Rodentia.

1876. — **Alston**, *On the Classification of the Order Glires*, — P. Z. S., 1876, p. 61—98.
1887. — **Winge**, *Rodentia fra Lagos Santa, Brazil*, [cum Appendice de Classif.], — E Museo Lundii, III, 1887.¹⁾
1848. — **Waterhouse**, *Natural History of the Mammalia*, Vol. II, **Rodentia** (*Lagomorpha* et *Hystriochomorpha* tantum).
1877. — **Coues** et **Allen**, *Monograph of North-American Rodentia*, — U. S. Geol. Surv. Territ. (Final Reports), XI, 1877.
- 1889—1897. — North American Fauna (U. S. Dept. of Agricult.), passim.

Palaeontologia.

- 1884—1885. — **Schlosser**, *Die Nager des Europaeischen Tertiaers* (Palaeontographica), XXXI, 1884—85.

Familia I. Anomaluridae.

Subfam. I. Anomalurinae.

472. Anomalurus, Waterh., 1842.

1884. — **Huet**, *Observations sur le Genre Anomalurus* (Nouv. Arch. Mus., 2^e S., VI, p. 277, 3 pl.).
2185. **Fraseri**, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 124; Africa Occid.,
 Fraser. Zool. Typ., pl. 22; Alston, P. Z. S., Fernando-Po,
 1875, p. 88, fig. p. 90 (pedes); Huet, Arch. Gambia, Ashantis,
 Mus., 1884, p. 281, pl. 19, fig. 2 (cran., Liberia.
 dent.).
- Derbyanus*, Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, »
 X, p. 262.
- squamicaudatus*, Schinz, Syn. Mam., »
 1844, p. 58.
- a. — *Beldeni*, Du Chaillu, Proc. Boston Soc. Gabon.
 Nat. Hist., 1860, VII, p. 303.

¹⁾ Classificatio nova, sed insolita, in hoc libro proposita, hic non sequitur, nisi pro Genereum extinctorum et familiae: *Pedetidae*, collocatione.

2186. **fulgens**, Gray, Ann. Nat. Hist., III, 1867, p. 469; Alston, P. Z. S., 1875, p. 96, pl. 21. Africa Occid., Gabon.
2187. **erythronotus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc. Paris, 1879, LXXXIX, p. 771; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, pl. XXI et 19, fig. 1. Gabon.
2188. **chrysophaenus**, Dubois, Bull. Soc. Zool. Paris, XIII, 1888, p. 23. Africa Occid., Congo merid., Cabinda (Landana).
2189. **Pelii**, Temm., Verhandl. Nat. Ges. Ned. Bez., 1845, I, 2, p. 108; Esquisses Zool. Guinée, 1853, p. 146; Gervais, Mam., I, pl. 27, fig. p. 261 (cran.); Ann. Sc. Nat., 1853, XX, p. 242, pl. XIII; Alston, P. Z. S., 1875, p. 96; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, p. 292. Africa Occid., Fantis, Ashantis, Côte d'Or.
2190. **orientalis**, M.-B. Akad. Berlin, 1880, XLV, p. 164, pl. col.; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 45; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, p. 291. Africa orient., Zanzibar; M^s Nguru (Monda, Africa or.-centrali).
2191. **cinereus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 188; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 45. Africa Orient., Lac Nyasa, Flum. Rovuma sup.
2192. **Beecroftii**, Fraser, P. Z. S., 1852, p. 17, pl. 32; Alston, P. Z. S., 1875, p. 96; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, p. 287, pl. XX et 19, fig. 3; Thomas, P. Z. S., 1887, p. 121; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1887, p. 34. Regione Ashantis, M^s Camerons, Liberia (flum. Du Queah), Gabon.
- laniger*, Temm., Esq. Guinée, 1853, p. 149 (juv.). »
2193. **pusillus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XX, 1887, p. 440; P. Z. S., 1888, p. 8, pl. I; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 45. Africa centrali, Monbuttu.
2194. **sp.**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1895, p. 4. Africa orient., Uganda.

473. **Idiurus**, Matschie, 1894.

2195. **Zenkeri**, Matsch., S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1894, p. 194, fig. p. 198. Cameron merid., Yaunde-Station.

Subfam. 2. †**Pseudosciurinae**¹⁾.474. †**Pseudosciurus**, Hensel, 1856.*Palaeomeryx*, p., Jäger; *Microchoerus*, p., Jäger.

2196. †**suevicus**. Hensel. Zeits. Deuts. Geol. Ges., 1856. p. 660; Schloss., Palaeontographica, XXXI. 1884. p. 71, pl. 2; Zittel, Handb., p. 523, fig. 433; Winge, E Mus. Lund., III. 1887. p. 116 et 164. †Miocaen. Wurttemberg, Suevia.

(*Palaeomeryx*) *pygmaeus* et (*Microchoerus*) *erinaceus*, Jäger, 1839 et 1850. »

2197. †**minor**. Schloss., Palaeont., l. c., 1884, p. 72, pl. 2. †Miocaen. Gallia.

475. †**Sciuroïdes**, Forsyth Major, 1873.*Sciurus*, p. et *Theridomys*, p., Pictet, 1861.

2198. †**siderolithicus**. Pictet, 1861; Schloss., Palaeont., 1884, p. 59; Rütim., Abh. Schweiz. Pal. Ges., 1891, p. 90, pl. 6. †Eocaen. Helvetia (Jura).

Rütimyeri, p., Pictet, 1861. »

2199. †**Rütimyeri**, Pictet, p., 1861; Schloss., Palaeont., 1884, p. 64, pl. I. †Eocaen. Helvetia (Jura).

siderolithicus, p., Pictet, 1861. »

minor, Fors. Major, Palaeont., 1873. »

2200. †**minimus**, Rütimyer, Eoc. Säug., 1862, p. 79, pl. V, fig. 81; F.-Major, Palaeont., 1873, p. 86, pl. III, fig. 7. †Eocaen. Helvetia (Jura).

2201. †**Quercyi**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 60, pl. I. †Eocaen. Gallia merid.

2202. †**intermedius**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 62, pl. I. †Eocaen. Gallia merid.

2203. †**Fraasii**, F.-Major, Palaeont., 1873; Schloss., Pal., 1884, p. 63, pl. I, fig. 16, 21 (nec Rütimyer). †Miocaen. Wurttemberg.

¹⁾ Fide Winge, l. c., 1887.

Subfam. 3. †**Trechomyinae**¹⁾.476. †**Trechomys**, Schlosser, 1884.*Theridomys*, p., Filhol.

- | | |
|---|-------------------------------|
| 2204. † insignis , Schloss., Palaeont., 1884, p. 54,
pl. III. | † Eocaen. Gallia
merid. |
| <i>platiceps</i> , Filhol (Theridomys). | » |
| 2205. † intermedius , Schloss., Pal., 1884, p. 55,
pl. III. | † Eocaen. Gallia
merid. |
| 2206. † pusillus , Schloss., Pal., 1884, p. 57, pl. III. | † Eocaen. Gallia
merid. |
| 2207. † Bonduellii , Lartet; Schloss., Pal., 1884,
p. 56. | † Eocaen. Helvetia
(Jura). |

Subfam. 4. †**Theridomyinae**¹⁾.477. †**Theridomys**, Jourdan, 1837.

Myoxus, p., Giebel; *Echimys*, p., Croizet; †*Perrieromys*, Croizet; †*Neomys*,
Bravard; †*Isoptychus*, Pomel; †*Adelomys*, Gerv., etc.

- | | |
|--|---|
| 2208. † Cuvieri , Giebel (<i>Myoxus</i>); »Loir des
Platrières«, G. Cuv., Oss. Foss., III, p. 300,
pl. 68, fig. 7; Pomel. Catal. Vert. Foss.,
1854; Schloss., Palaeont., 1884. p. 42
et 79. | † Eocaen. (Oligoc.),
Gallia sept. (Paris
Montmartre). |
| 2209. † siderolithicus , Pictet; Schloss., Palaeont.,
1884, p. 39, pl. IV.
<i>Vaillanti</i> , Gerv., Zool. et Pal. Franç.,
1852 (Theridomys et Adelomys).
<i>Gaudini</i> , Pictet (Theridomys). | † Eocaen. Europa
centrali.
»
» |
| 2210. † gregarius , Schloss., Palaeont., 1884. p. 34,
pl. IV et VII. | † Oligocaen. Gallia. |
| 2211. † speciosus , Schloss., Palaeont., 1884, p. 37,
pl. IV. | † Oligocaen. Gallia. |
| 2212. † rotundidens , Schloss., Pal., 1884, p. 38,
pl. III et IV. | † Oligocaen. Gallia. |
| 2213. † Blainvillei , Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853,
pl. 47, fig. 18; Giebel, Odont., pl. 22, fig. 6
(Blainvilleomys et Cuvierimys. Bravard);
Schloss., Pal., 1884, p. 41. | † Miocaen. Gallia. |

¹⁾ Fide Winge, l. c., 1887.

2214. †**aquatilis**, Aymard; Gerv., Zool. et Pal. Fr. 1852, pl. 47, fig. 19; Pomel, Catal., 1854, N° 21; Schloss., Pal., 1884, p. 41. † Miocaen. Gallia.
2215. †**Jourdani**, Pomel (nec Giebel), Catal. Vert. Foss. Allier. 1854, N° 21; Schloss., Palaeont., 1884, p. 42. † Miocaen. Gallia.
2216. †**Vassoni**, Pomel, Catal., 1854, N° 22 (Isoptychus); Schloss., Pal., 1884, p. 42. † Miocaen. Gallia.
2217. †**antiquus**, Pomel, Catal., 1854 (Isoptychus); Schloss., Pal., 1884, p. 42. † Oligocaen. Gallia.
2218. †**Auberyi**, Pomel, Catal., 1854, p. 36 (Isoptychus). † Oligocaen. Gallia.
2219. †**breviceps**, Laiz. et Parieu. C.-R. Ac. Sc. Paris. 1839, VIII, p. 206; Jourdan, C.-R. l. c., 1837, V, p. 483; Gerv., Zool. et Pal. Fr. 1852; Pomel, Catal., 1854, N° 19 (Perrieromys, Croiz.; Echimys, p., Croiz.; Laiz. et Par.). † Miocaen. Gallia merid.
2220. †**lembronicus**, Bravard; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, pl. 47, fig. 1—3 (Neomys); Giebel, Odont., pl. 22, fig. 18. † Miocaen. Gallia.
2221. †**dubius**, Pomel, Catal., 1854, N° 20; Schloss., Pal., 1884, p. 43. † Miocaen. Gallia.
2222. †**parvulus**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 43, pl. VII. † Miocaen. Wurttemberg.

478. †**Nesokerodon**, Schlosser, 1884.*Issiodoromys*, p., Filhol.

2223. †**Quercyi**, Schloss., Palaeontographica, 1884, p. 19, pl. VII. † Eocaen. Gallia merid.
2224. †**minor**, Filhol (Issiodoromys); Schloss., Palaeont., 1884, p. 18, pl. VII. † Eocaen. Gallia.

479. †**Issiodoromys**, Croizet, 1840.*Palanoema*, Pomel, 1854; *Cournomys*, Croizet.

2225. †**pseudanoema**, Gervais; Blainv., C.-R. Ac. Sc. Paris. 1840, X, p. 932; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1852. † Miocaen. Gallia centrali.
- antiqua*, Pomel, Cat. Vert. Foss., 1854, N° 27^{bis}. »

480. †**Dipoides**, Jaeger, 1835.

2226. †**Jaegeri**, Nom. nov. †Miocaen. Germania
sp., Jaeger, Säug. Wurtemb., 1835, I,
 p. 17, pl. 3, fig. 41—51; Giebel, Allg. Zool.,
 Säug., 1855. p. 601 (nota). (Wurtemberg).

481. †**Protechimys**, Schlosser, 1884.

2227. †**gracilis**, Schloss., Palaeontographica, 1884, †Eocaen. Gallia.
 p. 46, pl. V.
2228. †**major**, Schloss., Pal., 1884, p. 48, pl. V. †Eocaen. Gallia.
2229. †**curvistriatus**, Laiz. et Par., C.-R. Ac. Sc., †Eocaen. Gallia.
 1839, VIII, p. 206 (Echimys); Pomel,
 Catal., 1854, N° 24 (Taeniodus); Schlosser,
 Pal., 1884, p. 46.
- breviceps*, p., Laiz. et Par. »

482. †**Archaeomys**, Laiz. et Parieu, 1839.

Palaeomys, L. et P. (antèa, nec Kaup); *Gergoviomys*, Croizet; *Cuvierimys*,
 p., Brav.; *Meriones*, p., Gerv.

2230. †**arvernensis**, Laiz. et Par., C.-R. Ac. Sc., †Miocaen. Gallia
 1839, VIII, p. 206; Giebel, Faun. Vorw., centr.
 1847, p. 93; Pomel, Catal., 1854,
 N° 26^{bis}; Winge, E Mus. Lund., III,
 1887, p. 117.
- chinchilloïdes*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., »
 1852, p. 28, pl. 47, fig. 13, 14.
2231. †**Laurillardi**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, †Miocaen. Gallia.
 pl. 47, fig. 15, 16 (Meriones).

483. †**Omegodus**, Pomel, 1854.

2232. †**echimyoïdes**, Pomel, Catal. Vert. Foss. †Miocaen. Gallia
 Allier, 1854, N° 25^{bis}. centrali.

Familia II. **Pedetidae.**484. **Pedetes**, Illiger, 1811.*Yerboa*, Forster, 1778; *Helamys*, F. Cuv., 1825; *Dipus*, p., Schreb. et Auct.

2233. **caffer**, Pall. Spec. Nov. e Glir. Ord., 1778, Africa Orient. et
p. 87: Schreb., Säug., IV, pl. 230; Illig., Merid.: Usandawi,
Prodr., 1811. p. 81: Smuts, Mam. Cap., Zambezia, Mozambica,
p. 47: Brandt, Bull. Ac. Petersb., 1844. II, Natal, Cafreria,
p. 232: Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, Colonia Cap. B.-Sp.,
p. 46. fig. 26. Angola.
- capensis*, F. Cuv., Mam., pl.; Forster, »
Svensk. Vet. Acad., 1778. p. 108, pl. III.
- typicus*, A. Smith, Ill. South-Afr. Zool., »
1849.

Familia III. **Sciuridae.**

1893. — Forsyth Major. — *On some Miocene Squirrels, with Remarks on the Dentition and Classification of the Sciuridae* (P. Z. S., 1893, p. 179—215, pl. VIII—XI).

Subfam. 1. **Pteromyinae.**485. † **Ailuravus**, Rütimeyer, 1891.

2234. † **Picteti**. Rütim., Abh. Schweiz. Pal. Ges., † Eocaen. Helvetia
XVIII. 1891. p. 94, pl. VII, fig. 18—19. (Jura).

486. † **Sciurodon**, Schlosser, 1884.

2235. † **cadurcense**, Schloss., Palaeont., 1884, † Eocaen. Gallia
p. 74, pl. II. fig. 3, 10. merid.

487. † **Decticadapis**, Lemoine,¹⁾ 1883.

2236. † **sciuroïdes**, Lem., Bull. Soc. Géol., XI, † Eocaen. Gallia
1883. p. 267, pl. VI; XIX, 1891, p. 289, orient.
pl. XI.

¹⁾ Genera 89 (**Plesiadapis**), 90 (**Protoadapis**) et 280 (**Plesiasthonyx**), sunt quoque **Rodentia** primigena, fide Schlosser et Forsyth Major (loc. cit., 1884 et 1893).

488. † **Allomys**, Marsh, 1877.*Meniscomys*, Cope, 1878.

2237. † **nitens**, Marsh, Am. Journ. Sc., XIV, 1877, p. 253; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 832, pl. LXIII, fig. 16. 17. † Miocaen. America sept., Oregon.
2238. † **hippodus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 67; Tert. Vert., 1884, p. 828, pl. LXIII, fig. 7—10. † Miocaen. Oregon.
2239. † **multiplicatus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, XVIII, p. 68. † Miocaen. Oregon.
2240. **liolophus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 829, pl. LXIII, fig. 11. † Miocaen. Oregon.
2241. **cavatus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 830, pl. LXIII, fig. 12—15. † Miocaen. Oregon.

489. **Eupetaurus**, Thomas, 1888.

2242. **cinereus**, Thomas, Journ. As. Soc. Bengal, LVII, part 2, 1888, p. 256, pl. XXII et XXIII; Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890, p. 143, pl. 7, fig. 1, 2; Blanf., Mam. Ind., 1888—91, p. 359, fig. 120. Thibet Orient., Gilgit (2000 m. alt.), ? Kashmir.

490. **Pteromys**, G. Cuv., 1800.—*Sciuropterus*, p., Auct.

2243. **petaurista**, Pall., Misc. Zool., 1766, p. 54, pl. VI, fig. 1, 2 (partim. Specim. tantum ex Ind. cont. usque ad Tenasserim); Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 106; Jerdon, Mam., p. 174. India tota usque ad Ceylon (in sylvis); Birma usque ad Tenasserim. Archip. Mergui.
- oral*, Tickell, Calc. Journ. Nat. Hist., II, 1842, p. 401, pl. XI: Kelaart, Prodr. Faun. Zeyl., p. 55; Anders., Zool. Yunnan, p. 279; Sternd., Journ. Bombay N. H. Soc., 1886, I, p. 69; Selat., Cat. Mus. Calcut., II, 1891, p. 33; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 361, fig. 122. »
- philippensis*, Gray (errore); Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 217. »
- griseiventer*, Gray, List Mam., 1843, p. 133. »

- a. — Var. *cineraceus*, Blyth. J. A. S. B., XVI, 1847, p. 865; XXVIII, 1859, p. 276; Blanf. J. A. S. B., XLVII, p. 165; Anders., Zool. Yunn., p. 281; Thomas. P. Z. S., 1886, p. 67.
2244. *nitidus*, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1818, XXVII, p. 403; Gray, Ill. Ind. Zool., II, pl. XVII: Müll. et Schl., Verhand., p. 107, 112; Is. Geoff., Voy. Jacq., p. 65; Cantor; Blyth; Brandt; Horsf.; Zelebor; Anders., Zool. Yunn., p. 290; Thomas. P. Z. S., 1886, p. 73; 1889, p. 230; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, p. 26; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 36; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 41.
- petaurista*, p., Pall., Misc. Zool., 1766, p. 56.
- melanotis*, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88; Anders., l. c., p. 292.
- melanopsis*, Motl. et Dillw., Contr. Nat. Hist. Labuan, 1855, p. 2.
- grandis*, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 358, pl. XLV; 1870, p. 634.
2245. *inornatus*, Is. Geoff., Voy. Jacq., Zool., 1844, p. 62, pl. IV; Wagner; Blyth; Jerdon; Lydekker, J. As. S. Beng., XLVI, p. 286; Blanf., Yark. Miss., p. 33; Mam. Ind., 1891, p. 363.
- albiventer*, Auct. (nec Gray in Hardw.); Wagner, in Hugel's Kashmir, IV, p. 573; Blyth; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 286; Sclat., Cat. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 34, 35 (nec Gray in Hardw., Ill. Ind. Zool., 1834; nec P. Z. S., 1836, p. 88).
- magnificus*, Sclat. (nec Hodgs.), P. Z. S., 1872, p. 635, pl. I.
2246. *magnificus*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., V, 1836, p. 231; Is. Geoff., Voy. Jacquem., Zool., p. 65; P. L. Sclater, P. Z. S., 1872, p. 635, pl. I; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 285; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 364, fig. 121; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 33, 35.
- Arakan.
- Indo-China, Siam,
I. Formosa, Malacca
 (a Klang in
Selangore). Snnatra,
 Java, Borneo,
I. Natuna, Bunguran,
 I. Mentawai.
- »
- »
- »
- »
- M^s Himalaya Sept.-
 Occid., a Murri,
 Kumaon, Kashmir,
 Simla, Ladak, a Nipal
 (in montibus).
- »
- M^s Himalaya a Nepal
ad Sikkim et Khasia
 Hills, Assam (in
 montibus).

- nitidus*, p., Hodgs., P. Z. S., 1835, p. 98.
- nobilis*, Gray, Ann. N. H., 1842, X, p. 263; Blyth; Horsfield.
- chrysothrix*, Hodgs., J. A. S. B., XIII, 1844, p. 67, pl.
2247. **caniceps**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 262; Blyth; Jerdon; Gray; Horsf.; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 287; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 365; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 34, 36.
- senez*, Hodgs., Calc. Journ. Nat. Hist., IV, 1844, p. 293; J. A. S. B., XIII, p. 68, pl. »
2248. **alborufus**, A. M.-Edw., C.-R. Ac. Sc., LXX, 1870, p. 342; Rech. Mam., 1872, p. 298, pl. XV A, fig. 1 et XLV; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 284; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 33, 34.
2249. **yunnanensis**, Anders., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 282; Zool. Yunnan, 1880, p. 282, pl. 22; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 364.
2250. **melanopterus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., Zool., VIII, 1867, p. 375; Rech. Mam., 1872, p. 168, pl. XV, XV A, fig. 2; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 283; Büchner, Bull. Ac. Sc. St Petersburg., XIII, 1890, p. 152.
- xanthotis*, A. M.-Edw., l. c., 1872, p. 301 (adult. senior).
2251. **xanthipes**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat. Zool., 1867, p. 375; Recherches Mam., 1872, p. 171, pl. XIV et XV A, fig. 3. 3a. 3b; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 295.
2252. **pectoralis**, Swinh., P. Z. S., 1852, p. 61; 1870, p. 634; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 283.
2253. **leucogenys**, Temm., Mon. Mam., Tabl. Méth., 1827, I, p. 27; Temm. et Schleg., Faun. Japon., 1847, p. 46, pl. XIII; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 289.
2254. **punctatus**, Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1846, p. 211; Blyth, J. A. S. B., XXVIII, p. 277; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 365; Thomas, Ann. Mus. Genov., 1892, p. 928.
- M^s Himalaya a Nepal ad Sikkim et Khasia Hills, Assam, (in montibus).
- M^s Himalaya a Gurwhal, Landour, ad Sikkim; Darjeeling (700 m. alt.).
- Thibet oriental, Moupin, Batang, Tatsien-lou, Assam, Birma, Tenasserim.
- Yunnan, Momien.
- China merid.-occidental., Tcheli, Thibet, Gansu, (M^s prope urbem Ssi-gu).
- »
- China merid.-occident., M^s Tcheli.
- Ins. Formosa.
- Japon.
- Malacca, Birma, Karenni.

2255. **elegans**, Temm., Coup d'oeil Faune Archip. Neerl., 1836, Introd., p. 16; Müll. et Schleg., Verhandl., p. 111, 112, pl. 16, fig. 1, 2, 3; Is. Geoff., Voy. Jacq., p. 65; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 290.

Java,
I. Nusa-Kambang.

491. **Sciuropterus**, F. Cuv., 1823; Thomas, 1886.¹⁾

Pteromys, p., Auct.

2256. **fimbriatus**, Gray, Ann. Nat. Hist., I, 1837, p. 584; P. Z. S., 1837, p. 67; Blyth; Horsf.; Jerdon; Seylly, P. Z. S., 1881, p. 204; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 296; Alston, P. Z. S., 1879, p. 665; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 366.
- Himalaya Sept-Occident., a Gilgit, Chitral, Kashmir, Ladak, ad Kumaon, Simla; Afghanistan.
- Leachii*, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88 (fide W. L. Sclater, 1891).
- »
- a. — ?*Baberi*, Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 866; Anders., l. c., p. 297.
- »
2257. **alboniger**, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 231; Blyth; Horsf.; Jerdon; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 298 (Pteromys); Thomas, P. Z. S., 1886, p. 59; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 367.
- M^s Himalaya a Nipal ad Assam, Yunnan, Siam, Cambodjia, ? Borneo.
- Turnbulli*, Gray, P. Z. S., 1837, p. 68.
- »
2258. **nigripes**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 30.
- I. Philippinas, Palawan.
2259. **pulverulentus**, Günther, P. Z. S., 1873, p. 413, pl. 38; Anderson, Zool. Yunn., 1878, p. 297; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 42.
- Malacca, Pinang, Borneo (M^s Dulit).
2260. †**albanensis**, F. Major, P. Z. S., 1893, p. 191, pl. X, fig. 1, pl. XI, fig. 3—5.
- † Miocæn. Gallia merid.
2261. †**sansaniensis**, Lartet (Sciurus), Notice sur la Colline Sansan, 1851, p. 19; Filhol, Mam. Foss. Sansan, 1891, p. 36, pl. I, fig. 3; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 192.
- † Miocæn. Gallia merid.

¹⁾ Genus a G.: *Pteromys* bene distinctum: Thomas, P. Z. S., 1886, p. 59, 60 (sub *S. albonigro*).

2262. † **Depereti**, nom. nov. † Pliocaen. Gallia merid.
sp. (Sciuroïdes), Depéret, Mém. Soc. Géol., Pal., I, 1890, p. 49, pl. VII, fig. 39, 39a: III, 1892, p. 121, pl. XII, f. 14; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 192.
2263. **tephromelas**, Günther, P. Z. S., 1873, p. 413, pl. XXXVIII; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 299; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 74. Malacca, Salangore, I. Pinang.
2264. **phaeomelas**, Günther, P. Z. S., 1873, p. 413; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 298; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 42 (Pteromys). Borneo (ad flum. Baram).
2265. **sagitta**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 88; Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 109, 113; Blyth; Thomas, P. Z. S., 1837, p. 75; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 367; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 39. Birma, Pegu, Tenasserim, Malacca, Cambodjia.
- a. — *Horsfieldii*, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 87; Thomas, P. Z. S., 1892, p. 227 (nota); Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 43. Java, Borneo.
- b. — *aurantiacus*, Wagner, Munch. Gel. Anz., XII, 1841, p. 438; Säug. Suppl., III, p. 225; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1890, p. 150, pl. VII. Banka.
- c. — Var. *Davisoni*, Thomas, Am. N. Hist., XVII, 1886, p. 84; P. Z. S., 1886, p. 74, pl. VI; 1892, p. 227 (nota). Malacca.
- d. — *Phayrei*, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 278; Novit. Zool., I, 1894, p. 660. Birma, Laos.
2266. **Everetti**, Thomas, Naturae Novitates, II, 1895, p. 27. I. Natuna, I. Bunguran.
Phayrei, p., Thomas, l. c., I, 1894, p. 660. »
2267. **Pearsoni**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 263; Horsf., 1851; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 293, pl. 23 (Pteromys); Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 369. Himalaya Orient., Sikkim, Boutan, Assam, Cachar, Manipur, Yunnan (in montibus).
sagitta, p., Walk., Calc. Journ., III, 1843, p. 266.
villosus, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 866; XXVIII, p. 278. »
kaleensis, Swinhoe, P. Z. S., 1862, p. 359; 1870, p. 634. I. Formosa.

2268. **setosus**. Temm. et Schleg., Fann. Japon., 1847. Mam., p. 49; Jentink. Notes Leyd. Mus., XII, p. 145; Hose, Mam. Borneo, 1893. p. 43. Sumatra (Padang),
Borneo (Sarawak). *Petermann*
2269. **platyurus**. Jentink. Notes Leyd. Mus., XII, 1890. p. 145. 147. pl. 7, fig. 7. 8 (cran.). Sumatra sept-oriental., Deli.
2270. **Vordermanni**, Jentink. Notes Leyd. Mus., 1890. p. 150. pl. 7. fig. 13, 14 (cran.). I. Billiton (inter
Borneo et Banka). *Petermann*
2271. **fuscocapillus**, Blyth. J. A. S. B., XVI, 1847. p. 867; XXVIII, p. 278, 286; Jerdon; Anders., Zool. Yunnan, 1878. p. 294; Blanf., Mam. Ind., 1891. p. 368. India merid.,
M^s Nilgiris,
Travancore. "
- Layardi*, Kelaart. Journ. Ceyl. As. Soc., V. 1850. p. 215; Prod. Faun. Zeyl., p. 56; Blyth. J. A. S. B., l. c., p. 278. Ceylon (in montibus).
2272. **spadiceus**. Blyth. J. A. S. B., XVI, 1847, p. 867; XXVIII, p. 278; XLIV. Extra-N^o, p. 35; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 300 (Pteromys); Thomas. P. Z. S., 1886, p. 75 (partim); Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 368. Arakan, Moulmein,
Birma.
2273. **lepidus**, Horsf., Zool. Res., 1824, fig.; Fischer. Mam., 1829, p. 363 (Var.); Wagner. S. S. S., III, p. 226 (partim); Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 301. Java.
2274. **lugens**, Thomas, Annali Mus. Stor. Nat. Genova, XIV, 1895, p. 666. I. Mentawai (Sumatra
occid.), Sipora. *Petermann*
2275. **Hageni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, 1888. p. 26. Sumatra Orient.
Deli. *Petermann*
2276. **genibarbis**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824, fig.; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 301; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 44. Java oriental, Borneo
(Sarawak). "
- sagitta*, p., Temm.; Less.; Müll. et Schl. »
2277. **momoga**, Temm., Faun. Japon., 1847, p. 46, pl. 14; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 303. Japon.
2278. **volans**, L. Syst. Nat., 1766. I, p. 88; Pallas, Glir., 1778. p. 355; Zoogr., I, 1811, p. 190; Schreb., Säug., 1792, IV, p. 813, pl. 223; Blas., Fauna Deuts., I, 1857, p. 269; Eversmann; Radde; Anderson, Zool. Yunn., p. 302; Lilljeborg, 1874; Europa et Asia
septent., usque ad
Scandinaviam,
Livoniam, Rossiam
sept.; Siberia usque
ad fl. Lenam et Reg.

- Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug. 1888, p. 3 (Pteromys).
russicus, Tiedem., Zool., I, 1808, p. 451.
sibiricus, Desm., Mam., 1820, p. 342.
vulgaris, Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 228.
2279. **sabrinus**, Shaw, Gen. Zool., I, 1801, p. 157; Richards., Zool. Journ., III, 1828, p. 519; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 202; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 162, pl. X, fig. 3.
hudsonius, Gem. (nec Pall.), Sys. Nat., 1788, I, p. 153; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 288.
labradorius, Ord, 1815 (nomen nudum).
volucella var. *hudsonius*, Allen, P. Bost. Soc. Nat. Hist., XVI, 1874, p. 289; Monog. N.-Am. Rodentia, 1877, p. 655.
- 2279^b. **silus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 163, fig. 29, p. 164, pl. X, fig. 6.
- 2279^c. **volucella**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 351; Desm., Nouv. Dict., XXVII, 1818, p. 406; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 216, pl. 28; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 286; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 121.
volans, L., Syst. Nat., 1776, I, p. 85 (Mus), nec p. 88 (Sciurus); Jordan, Man. Vert., 1890, p. 324 (nota); Bangs, Proc. Biol. Soc. Washingt., 1896, p. 164, fig. 30, 31, pl. X, fig. 5.
volucella Var. *volucella*, Allen, Proc. Bost. Soc., XVI, 1874, p. 189; Mon. N.-Am. Rodentia, 1877, p. 655.
- a. — *Querceti*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 166, fig. 32, pl. X, fig. 4.
- b. — *alpinus*, Richards., Faun. Bor., 1829, pl. 18; Aud. et Bachm., l. c., III, pl. 143, fig. 2.
- c. — *oregonensis*, Bachm., Journ. Ac. Philad., 1839, VIII, p. 101; Aud. et Bachm., l. c., I, pl. 15.
- Amour et usque ad Asiam centralem (Gansu).
 »
 »
 America boreali, Canada, Nova-Scotia, usque ad Reg. New York sept. et New Hampshire merid.
 »
 »
 M^s Alleghany (Virginia) ad 1070 m. alt.
 America sept. et centrali, ab United-States, New York sept. et New Hampshire merid., ad Virginiam, Georgian sept., Mexico, Guatemala.
 »
 Florida et Georgia merid.
 M^s Saxosi.
 America Occid., Reg. Washington, Oregon, California sept.

Subfam. 2. **Sciurinae.***Sciurinae* et *Arctomyiinae*, Auct.

1882. — Jentink, *A Monograph of the Africa Squirrels*, — Notes Leyden Museum, IV, 1882.
1883. — id., *List of the Specimens of Squirrels in the Leyden Museum*, — Notes Leyd. Mus., V, 1883.
1893. — V. Bayley, *The Prairie Ground Squirrels or Spermophiles of the Mississippi Valley*, — Bull. U. S. Dept. Agricult., N° 4, Washington, 1893, 2 pl.
1896. — O. Banks, *A Review of the Squirrels of East. North America*, — Proc. Biol. Soc. Washington, X, p. 145.
1878. — J. A. Allen, *Synonymatie List of the American Sciuri*, — Bull. U. S. Geol. and Geog. Surv., IV, p. 877.
1880. — E.-L. Trouessart, *Révision du Genre Ecureuil*, — Le Naturaliste, 1880, I, p. 290; — et Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 301.

492. **Rheithrosciurus**, Gray, 1867.

2280. **macrotis**, Gray, P. Z. S., 1856, p. 341, Borneo, Sarawak.
pl. XLVI; Ann. Nat. Hist., XX, 1867,
p. 272; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 277;
Jentink, Notes Leyd. Mus., III, 1881,
p. 169; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 53.

493. **Xerus**, Hempr. et Ehrenb., 1832; F. Major emend., 1893.*Sciurus*, p., Auct.A. **Protoxerus**, F.-Major, 1893.

2281. **Stangeri**, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 127; Africa Occid., Liberia,
Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. 23; Gray, Côte d'Or, Dabocrom,
1867 (Macroxus); Huet, 1880 (partim); Calabar, Gabon,
Jentink, Notes Leyd. Mus., 1882, p. 6. Ashantis, Dongila,
flum. Ovenga, Ogôoué,
caniceps, Temm. (nec Gray), Esq., 1853, Mungo, Mbusa,
p. 127. Fernando-Po.
- Nordhoffi*, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc. N. H., 1860, p. 363.
- eborivorus* et *subalbidus*, Du Chaillu, »
l. c., p. 363 et 365.
- Temminckii*, Anders., Zool. Yunn., 1878, »
p. 229 (nota).
- a. — *calliurus* (Buchh.), Peters, M.-B. Ak. Cameron, Barombi.
Berl., 1874, p. 707; 1876, p. 485, pl. I;
Matsch., Arch. Naturg., 1891, p. 353.

2282. **Ebii**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 129; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV. 1882. p. 10.
Wilsoni, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc. Hist. Nat., VII, 1860, p. 364; Gray, 1861 (Macroxus).
Stangeri, p.. et *Ebii*, Huet, 1880.
2283. **Aubinnii**, Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1873, p. 65; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 12.
Salae, Jentink, Notes L. M., III, 1881, p. 63.
- B. **Xerus**, pr. d.
2284. **rutilus**, Cretzschm., Rüpp., Atlas Reis. N.-O. Afr., I, 1826. p. 59. pl. 21; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 41; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895. p. 38; Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1896. p. 523.
brachyotus, Hemp. et Ehrenb., Symb. Phys., 1828, Déc. I. pl. 9.
simplex, Less., Mam., V, 1836, p. 402 (Spermosciurus).
rutilans, Gray, List Mam., 1843, p. 144.
dabagala, Heugl., Nov. Act. Ac. Caes.-Leop., 1861. p. 4. pl. II. fig. 3.
fuscus, Huet, l. c., 1880, p. 139, pl. VI. fig. 1.
- 2284^b. **flavus**, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 229; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 140. pl. VI. fig. 2; Oustal., Mém. Soc. Zool., 1894, p. 75.
2285. **erythropus**, E. Geoff., Catal. Mam., 1803, p. 178; F. Cuv., Mam., 1830, pl. 239; Schinz, 1845 (partim); Temm., 1853 (part.); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 43; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895. p. 38. fig. 21.
alborittatus, Desm., Nouv. Dict., X, 1817, p. 110.
leucombrinus, Rüpp., Neu. Wirb., 1840. p. 38.
- Africa Occid.,
Ashantis, Côte d'Or,
Dabocrom, M^s ad
flum. Ovenga sup.
»
Africa Occid.,
Côte d'Or, Fantis,
Liberia.
»
Africa Orient. et
Occid.: Nilo Albo,
Abyssinia, M^s Adel,
Bogos, Keren,
Massaoua, Somali,
Zeila, Berbera,
Nguruman,
Kilimandjaro.
»
»
»
Africa Orient., Somali
(nec Gabon).
Africa Occ. et Orient.:
Senegal.
Sierra-Leone, Liberia,
Côte d'Or, Ashantis,
Loango, Burnu,
Soudan, Égyptus,
Nubia, Bogos, Sennaar,
Kordofan, Abyssinia,
Ukamba, Zanzibar
(Kitui).

- marabutus*, *prestigiator* et *pyrropus*, Less. (nec F. Cuv.), 1836. Africa Occ. et Orient.: Senegal, etc.
- congius*, Temm. (nec Kuhl), 1853; Huet. Arch. Mus., 1880. p. 135 (partim). »
- Lessonii*, Fitzinger, 1867. »
2286. *capensis*, Kerr. An. Kingd., 1792, p. 266; Thunb., Mém. Acad. S^t Petersb., III, 1811, p. 309; Huet. Arch. Mus., 1880. p. 133; Jentink. Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 48. Africa australi, Reg. Namaqua, Masilikats, Lattaku, Griqua, Colonia Cap. Bonae-Spei.
- namaquensis*, Licht., Cat. Rer. Nat., 1793, p. 2.
- Levaillantii*, Kuhl. Beit. Zool., 1820, p. 67. »
- ocularis*, Smith. Zool. Journ., IV, 1829, p. 439. »
- setosus*, Smuts. Enum. Mam. Cap., 1832, p. 33 (part.); Gray, 1867 (Geosciurus). »
- leucombrinus* et *setosus*, p., Wagn., 1843. »
2287. † *grivensis*, F. Major. P. Z. S., 1893. p. 191. † Miocaen. Gallia merid.

C. *Atlantoxerus*, F. Major, 1893.

2288. *getulus*, Gessner. Icon. Anim., 1560; L., Sys. Nat., 1788. I. p. 150; Temm., Esq., 1853, p. 124 (nota); Gray, 1867; Gervais, Mag. de Zool., 1842, p. 4 (nota); Jentink, Notes Leyd. Mus., 1882, p. 126; Pomel, C.-R. Ac. Sc. Paris, CXIV, 1895, p. 153. Africa sept., Marocco (Mogador), Reg. Haha, Algeria, Tunisia.
- trivittatus*, Gray. Ann. N. H., 1842, X, p. 264. »
- praetextus*, Wagn., S. S. S., III, p. 216. »
- setosus*, p., Gray, 1867. »

D. *Paraxerus*, F. Major, 1893.

2289. *cepapi*, A. Smith, App. Rep. Exp., 1836, p. 43; Ill. S.-Afr. Zool., 1838, pl. V; Jentink. Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 26; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 40. Africa Orient et merid.: Bagamoyo, Usandawi, Kilimandjaro, Pangani, Mombaza,
- cepate*, Gray, List Mam., 1843, p. 140.

- superciliaris*, Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 212 (nota); Fitzing., 1867 (Funambululus).
- annulatus*, p. et *congius*, p., Gray, 1867.
- mutabilis*, Huet (nec Peters), Arch. Mus., 1880, p. 143.
- multicolor*, p., Huet, l. c., p. 152.
2290. **poensis**, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., XI, 1839, p. 64; Temm., Esq. Côte Guinée, 1853. p. 141; Gray, 1867 (Macroxus); Huet, Arch. Mus., 1880. p. 149. pl. VII, fig. 1; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 28; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 467.
- musculus*, Temm., l. c., 1853. p. 142.
- pumilio* et *subviridescens*, Leonte, Proc. Ac. Philad., 1857, p. 11.
- olivaceus*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 228.
- a. — *sp. affinis*, Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 521.
- 2290^b. **Bayoni**, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, II, p. 3.
2291. **palliatu**s, Peters, M.-B. Akad. Wiss. Berlin, 1852. p. 273; Reis. Moss., Säug., p. 134, pl. 31. fig. 1 et 32. fig. 3; Gray, Ann. N. H., 1867, p. 330 (Macroxus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 16; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895. p. 42.
- ornatus*, Gray, P. Z. S., 1864. p. 13, pl. I.
- annulatus* Var. *Frerei*, Gray, Ann. N. H., XII, 1873, p. 265 (Macroxus).
2292. ? **mutabilis**, Peters, M.-B. Ak. Wiss. Berl., 1852. p. 273; Reis. Moss., Säug., p. 131, pl. 30 et 32, fig. 2; Fitz., 1867 (Funambululus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 18; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 140; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895. p. 41.
- Stangeri*, Var., Gray, 1867 (Macroxus).
- Zanzibar, Tette. flum.
Limpopo, Masilikats,
Damara. Miriqua,
Colonia Cap. B.-Sp.
- »
- »
- Africa Occid., Liberia,
Ashantis, Guinea,
Côte d'Or, Rio Boutry,
Elmina, Gabon,
Fernando-Po.
- »
- »
- »
- Africa Orient., Lac
Rudolf.
- Afr. Occ., Angola.
- Africa Orient.,
Reg. Gallas. flum.
Pangani. Muniuni,
Bagamoyo. Usaramo
sept., Zanzibar,
Mozambica, Natal.
- »
- »
- Africa Orient.. Kahe,
Pangani.
Kilimandjaro. flum.
Chire, Sena.
Zambesia, Nyasaland,
Zomba, Mozambica,
Boror.

2293. **pyrropus**, F. Cuv., Mam., 1833, pl. 240; Lesson. Hist. Nat. Mam., V. 1836, p. 400; Wagn., S. S. S., III, p. 215; Gray, 1867; Jentink. Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 31; Var. *typ.*, Thos., P. Z. S., 1890, p. 447.
leucogenys, Waterh., Ann. N. H., 1842, p. 202.
rubripes, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1860, VII, p. 366.
a. — *leucostigma*, Temm.; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 447.
b. — *erythrogenys*, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 129; Fraser. Zool. Typ., 1849, pl. 25.
c. — *anerythrus*, Thos., P. Z. S., 1890, p. 447.
- 2293^b. **auriculatus**, Matschie, Archiv. Naturg., 1891, p. 353.
- 2293^c. **Emini**, De Winton, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 197.
2294. **Pauli**, Matschie, S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1894, p. 256; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 41, fig. 23.
2295. **congicus**, Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 66; Lesson. Mam., V. 1836, p. 401; Wagn., S. S. S., III, p. 217 (nota); Gray, 1867 (Macroxus): Jentink. Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 33; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 39, fig. 22.
flavivittis, Peters, M.-B. Ak. Wiss. Berlin, 1852, p. 274; Reis. Moss., Säug., p. 128, pl. 29 et 32, fig. 4; Temm., 1853; Fitzing., 1867 (Funambulus).
ochraceus, Huet. Nouv. Arch. Mus., 1880, p. 154, pl. VII, fig. 2.
2296. **Boehmi**, Reichw., Zool. Anz., 1886, p. 315; Noack. Zool. Jahrb., 1887, II, p. 251; Thos., P. Z. S., 1888, p. 9; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 42, fig. 24.
lemniscatus, p., Leche (nec Le Conte), Zool. Jahrb., III, 1887, p. 117, pl. III.
2297. **lemniscatus**, Leconte, Proc. Ac. Philad., 1857, p. 11; Jentink, Notes, Leyd. Mus., IV, 1882, p. 36.
- Africa Occid.,
 Senegambia, Liberia,
 Ashantis, Côte d'Or,
 Dabocrom, Elmina,
 Accra, Akim, Fantis,
 Calabar, Gabon,
 Fernando-Vaz, Congo,
 Mombuttu, Angola,
 Kuango.
 Biafra.
- I. Fernando-Po.
- Lac. Albert-Nyanza
 ad rip. merid.
 Cameron.
- Afr. Or.-Centr.,
 Mombuttu.
- Africa Orient.,
 Usambara, Tanga.
- Africa Occid. et
 Orient.: Congo,
 Angola, Mossamedes,
 flum. Cuneni,
 Zambezia, Cabaceira,
 Mozambica, Zanzibar,
 Bagamoyo, Mombaza,
 Usaramo, Dar-es-
 Salaam.
- »
- Africa Orient.,
 Uramba, in Silvis ad
 sept. Victoria-Nyansa,
 (a 4° lat. sept. in
 occid. rip. fl. Bahr-el-
 Djebel).
- Africa Occid.,
 M^s Cameron (ad
 2250 m. altit.),

- sharppei*, Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1873, p. 265.
- a. — *isabella*, Gray, P. Z. S., 1862, p. 180, pl. XXIV.
- Gabon, Ogôoué,
Chinxoxo, Angola.
Kuangô.
- E. **Eoxerus**, F. Major, 1893.
Funambulus, Lesson, 1836.
2298. **palmarum**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 86; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; Blanf., East. Persia, p. 50; Anderson, Zool. Yunn., p. 257; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 138; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 383 (Sciurus): F. Major, P. Z. S., 1893, p. 189 (Eoxerus).
- India tota (prope habitationes), a Teraï ad Cap Comorin (nec Malabar nec ad Orient. Sinus Bengalensis); in Occid. usque ad Sind, Belouchistan, Persia Orient. (Pishin).
- penicillatus*, Leach, Zool. Misc., I, 1814, p. 6, pl. I.
- indicus*, Lesson, Cent. Zool., 1831, pl. 43.
- a.?² — Var. *Brodiei*, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 602; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 53.
- Ceylon.
- Kelaarti*, Layard, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 602; Kelaart, l. c., p. 53.
- Ceylon.
- tristriatus*, p., Selat., 1891.
- »
- b. — *obscurus*, Pelz. et Kohl. Verh. Z.-B. Wien, 1886, p. 525.
- Ceylon (in montibus).
2299. **tristriatus**, Waterh., Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 496; P. Z. S., 1839, p. 118; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 51; Anders., Zool. Yunn., p. 258; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 137; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 384.
- India, Sikkim, Travancore, Malabar (in sylvis). India Centrali et Meridionali, Ceylon.
- Dussunieri*, A. M.-Edw., Rev. Zool., XIX, 1867, p. 226 (Tamias); [exclus. omnibus aliis synon., fide Blanford].
- »
2300. **Layardi**, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 602; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 53; Anders., Zool. Yunn., p. 260; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 385; Selat., Cat. Mus. Cale., 1891, p. 26.
- Ceylon (in montibus), Travancore.
- tristriatus*, p., Jentink, 1883.
- »
2301. **sublineatus**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 19; Anders., Zool. Yunn., p. 260; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 136; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 385.
- India merid. in montibus, Wynaad, Nilgeris, Travancore; in sept. usque ad Coorg; Ceylon (supra 1000 m. altit.).
- Delesserti*, Gervais, Bull. Soc. Philom., 1841; Mag. Zool., 1842, pl. I.

- trilineatus* (Waterh.), Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 165; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 54. Africa Occid., M^s Cameron etc.
2302. **Maclellandii**, Horsf., P. Z. S., 1839, p. 152; Swinhoe, P. Z. S., 1862, p. 357; 1870, p. 232, 634; 1872, p. 818; Anders., Zool. Yunn., p. 263; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 139; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61, 71; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 386. M^s Himalaya Or., Sikkim, Darjiling usque ad Chinam, Formosa, Hainan, Assam, Cachar, Manipur, Tenasserim, Cochinchina, Cambojia, Siam, Malacca.
- Pembertonii*, Blyth, J. A. S. B., XI, 1842, p. 887. »
- leucotis*, Temm., Esq., 1853, p. 252 (Tamias). »
- Rodolphi*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 227. »
- a. — Var. *Barbei*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 875; Blanford, XLVII, p. 164; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 935. Tenasserim, Carin et Kakhyen Hills.
- b. — Var. *Swinhoei*, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1868, p. 308. Thibet, Moupin, China Occid., Tingchou, Kiangsi, Fokien, Canton.
2303. **Berdmorei**, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 603; XXXI, p. 333; Anders., Zool. Yunn., p. 261; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 137; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 71; Anders., J. Linn. Soc., XXI, p. 340; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 387. Indo-China, Tenasserim a Martaban ad Archip. Mergui, Cochinchina, Cambojia.
- Mouhoti*, Gray, P. Z. S., 1861, p. 137. »
- pyrrhocephalus*, A. M.-Edw., Rev. Zool., XIX, 1867, p. 225. »
2304. **insignis**, F. Cuv., Mam., 1821, pl. 233; Horsf., Zool. Res., pl.; Mull. et Schl., Verh., p. 87, 99; Anders., Zool. Yunn., p. 262; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 136; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 78; Sclat., Cat. Mam. Mus. Cale., 1891, p. 28; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 50. Malacca a Salangore usque ad merid. part., Sumatra, Java, Borneo.
2305. **Hosei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 215; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 49. Borneo sept., M^s Balu (1700 m. altitud.).

F. **Rhinosciurus**, Gray, 1843.

2306. **laticaudatus**, Müll. et Schl., Verh., 1839, p. 100, pl. 15, fig. 1—3; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 140; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 78; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 49. Malacca, (in sept. usque ad Klang), Borneo Occid. et Sept., Sarawak.
- tupaioïdes*, Gray, List Mam., 1843, p. 195; Ann. N. H., 1867, XX, p. 286; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 275. »
2307. **Davidianus**, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 225; Rech. Mam., 1868, p. 160. China sept., Pekin.

494. **Sciurus**, L., 1766.A. **Eosciurus**, Trt., 1880; F. Major, 1893.

2308. **indicus**, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 420; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 222; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 106; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 60; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 371, 372 (Var. typica); Trouess., Le Natur., I, 1880, p. 190 (subg.). India in merid. ripa flum. Gange a Cuttaek ad Travancore.
- purpureus*, Zimm., Sp. Geog. Quad., 1788, p. 518. »
- Elphinstoni*, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. 26. »
- a. — Var. *maximus*, Gmel., Sys. Nat., 1788, I, p. 149; Jerdon; Anders., l. c., p. 223 (nec Schreb.). Malabar, Nepal Terai, Manipur.
- b. — Var. *malabaricus*, Schinz, Syn. Mam., II, 1845. »
2309. **bicolor**, Sparrm., Götheb. Vet. Sev. Handl., I, 1778, p. 70; Horsf., Zool. Res., 1824, pl.; Müll. et Schleg., Verhandl., p. 85, 88; Anders., Zool. Yunn., p. 215; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, p. 108; XI, p. 27; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 67, 75; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 373; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 7 (Var. a). Birma merid., Tenasserim, Malacca, Sumatra, Java.
- javensis*, Zimm., Geog. Ges., II, 1780, p. 342. »

- b.* — *giganteus*, Mac Clell., P. Z. S., 1839, p. 150; Anders., l. c., p. 220; Jentink, l. c. V. p. 107. Ms Himalaya a Nipal ad Assam, Birma sept.
- bicolor*, p., Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 191. »
- macruroïdes*, Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 915. »
- c.* — *nanogigas*, Thom. et Hartert, Novit. Zool., II. 1895, p. 491. I. Natuna.
- d.* — *albiceps*, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., X. 1817. p. 105; Jentink, Notes Leyd. Mus., V. 1883. p. 110. Cochinchina, Siam, Malacca, Sumatra, Java.
- bicolor*, p., Anders., 1878; Blanf. et W. Selat. (1891). »
- Leschenaulti*, Desm., Mam., 1820, p. 335. »
- ajjinis*, Raffles. Linn. Trans., XIII, 1822, p. 259. »
- hypoleucus*, Horsf., Zool. Res., 1824; Mull. et Schl., Verh., p. 90. »
- auriventer*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. V; Voy. Belang., Zool., 1834, p. 150. »
- humeralis*, Coulon, Mém. Soc. S. N. Neufchat., 1835, I, p. 122, pl. VIII. »
- e.* — *ephippium*, Mull., Tijds. Natuur. Ges., 1838, p. 147; Verhandl., p. 91, pl. XIII; Hose, Mam. Borneo, p. 44. Borneo, (1000 m. altit.)
- f.* — *bunguranensis*, Thos. et Hart., Novit. Zool., I. 1894. p. 658. I. Bunguran.
2310. **macrourus**, Pennant, Ind. Zool., 1769, p. 31, pl. I; Gray, Ill. Ind. Zool., II, pl. 19; Kelaart, Prodr. Faun. Zeyl., p. 49; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 224; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 374. India merid. (in montibus), Ms Nilgiris, Shevaroy's Ghatts, Travancore, Ceylon.
- zeylanicus*, Ray, Syn. Quadr., 1693, p. 265; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 113. »
- ceylonicus*, Erxleb., S. R. A., 1777, p. 416. »
- maximus*, p., Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 188. »

bicolor, p., Schinz, 1845.

Tennantii, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 600; Kelaart, l. c., p. 50 (Var. nigra).

albipes, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 287.

India merid.
(in montibus) etc.

»

B. *Heliosciurus*, Trt., 1880; emend., 1897.

Sectio a, F. Major, 1893.

2311. *rufobrachiatus*, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 128; Fraser, Zool. typ., 1849, pl. 24; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 144 (partim.); Jentink, Notes Leyd. Mus., 1882, p. 14; Matschie, Säug. Ost.-Afr., 1895, p. 43.
- maculatus*, Temm., Esq. Côte Guinée, 1853, p. 130.
- rubrobrachiatus*, Temm., l. c., p. 136.
- Aubryi*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 228 (juv.); Huet, l. c., p. 150.
- isabellinus* et *rufobrachiatus* (part.), Gray, 1867 (Macroxus).
- rufobrachiium*, Fitzing., 1867 (Funambulus).
2312. *shirensis*, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 327; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 20.
2313. *annulatus*, Desm., Mam., 1820, p. 338; Temm., Esq. Côte Guinée, 1853, p. 137; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 150; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 23; Matschie, Säug. Ost.-Afr., 1895, p. 40.
- gambianus*, Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 103.
- multicolor*, Rüpp., Neu. Wirb., 1835—40, p. 38, pl. 13.
- annularis*, Schinz, Syn. Mam., 1845, II, p. 14.
- bongensis*, Heuglin, Reis. N.-O. Afr., II, 1877, p. 59.
- rufobrachiatus*, p. et *multicolor*, Huet, 1880.
- Africa Occid., Liberia, Côte d'Or, Guinea, Rio Boutry, Calabar, Cameron, Gabon, Dongila, Fernando-Po, Angola, Kuango; Africa Or.-centrali, Uganda.
- »
- »
- »
- Africa Orient., ad flum. Chiré.
- Africa Occid. et Orient.: Senegal, Gambia, Fernando-Po; Abyssinia, Tigré, Nilo super., Sennaar, Choa, Uganda.
- »
- »
- »
- »

2314. **punctatus**, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853. p. 138; Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867. p. 328 (Macroxus): Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882. p. 21.
*njobrachiatu*s, p., Hnet. 1880. Africa Occid., Liberia, I. Banana, Ashantis, Guinea, Rio Boutry, Elmina, Fantis, Gabon, Dongila, Ogoûouë, Chinoux.
2315. **undulatus**, Trne. Proc. U.S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 465. fig. 3 (cran.). Africa Orient., Kilimandjaro.

C. **Heterosciurus**, Trt, 1880.

2316. **erythraeus**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 377; Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 872; XXIV. p. 473; Anders., Zool. Yunn., p. 236; Jentink, Notes Leyd. Mus., V. 1883, p. 119; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II. 1891, p. 15; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 377.
hippurus, Mac Clell. (nec Is. Geoff.), P. Z. S., 1839, p. 151. Indo-China ab Assam, Garo Hills, Cachar, Manipur, Birma sup., ad Chinam.
- a. — Var. *erythrogaster*, Blyth, J. A. S. B., XI. 1842. p. 970. Khasia Hills.
- b. — Var. ? *piceus*, Peters. P. Z. S., 1866, p. 429. Cachar.
- punctatissimus*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 283. »
2317. **Finlaysonii**, Horsf., Zool. Res., 1824; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 931. Indo-China, Birma sept., Bamo, Rangoon, Arakan, Pegu, Malacca, Siam, Bangkok, Cambojia, I. Pulo-Condor, I. Sichang.
- ferrugineus*, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 238; Anders., Zool. Yunn., p. 243; A. M.-Edw., Bull. Soc. Phil., 1877, p. 16; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, II, p. 22.
- Keraudreni*, Less., Cent. Zool., 1829, pl. I.
- splendidus* et *splendens*, Gray, A. N. H., 1842, X, p. 262. »
- cinnamomens*, Temm., Esq., 1853, p. 250. »
- siamensis*, Gray, A. N. H., 1860, V, p. 500 (juv.). »
- a. — Var. *Germani*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 193 (Var. nigra). »
- b. — Var. *Bocourti*, A. M.-Edw., l. c., 1867, p. 194. »
- leucogaster*, A. M.-Edw., l. c., p. 196 (juv.). »

- c.* — Var. *Sladeni*, Anders., P. Z. S., 1871, p. 139; Zool. Yun., p. 243, pl. XX: Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891. p. 18; Thos., Ann. Mus. Genova, 1892, p. 932 (sub *Sc. Finlaysonii*).
Birma sup.,
Thighyain.
- d.* — ? *atrodorsalis*, Jentink (nec Gray), Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 122.
Nipal, Turkestan,
China, Formosa.
2318. **castaneiventris**, Gray, Ann. N. H., X, 1842, p. 263; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 231, 633; Anders., Zool. Yunn., p. 238; Jentink. Notes Leyd. Mus., 1883, p. 123; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 17 (verisimiliter ad *Sc. erythraeum conjungendus*).
China Occid., Amoy,
I. Formosa, I. Haïnan.
- griseopectus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 873; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 634; 1872, p. 818. »
- erythraeus*, p., Swinh., P. Z. S., 1862, p. 357. »
2319. **melanogaster**, Thomas, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, XIV, 1895, p. 668. I. Mentawai (prope Sumatra).
2320. **quinquestriatus**, Anders., P. Z. S., 1871, p. 142, pl. X; Zool. Yun., p. 266; Jentink. Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 123; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 930. Birma sept., Yunnan, M^s Kakh (1700 m. altit.)
2321. **Gordoni**, Anders., P. Z. S., 1871, p. 140; Zool. Yunn., 1878, p. 240, p. XIX; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 930. Birma sept., Bhamo, Ava, Assam sup.
2322. **flavimanus**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, p. 1; Voy. Bélang. Zool., p. 148; Gervais, Voy. Bonite, 1841, p. 40; Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 872. Tenasserim sept., Tavoy, Amherst, Moulmein.
- a.* — *atrodorsalis*, Gray, Ann. N. H., X, 1842, p. 263; Anders., Zool. Yun., p. 233; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 122 (partim. exclus. syn. et habitat.); Thomas, P. Z. S., 1886, p. 70; Ann. Mus. Genova, 1892, p. 929; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 15; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 382. M^t Mooleyet, (exclus. aliis indicat. localit.).
- b.* — Var. *hyperythrus*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 474; XXXI, p. 333. »

2323. **hippurus**. Is. Geoff. Etud. Zool., 1832. 1. N^o 6. pl. 6: Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 241: Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 118: Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 45.
rufogaster, Gray, Ann. N. H., 1842, X, p. 263. »
a. — Var. *borneensis*, Gray, Ann. N. H., 1867, XX. p. 283. Borneo.
2324. **Pryeri**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 214: Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 45. Borneo sept., flum. Sapugaia, Sandakan.
2325. **Prevostii**, Desm., Mam., 1820, p. 335; Waterh., P. Z. S., 1842, p. 116: Anders., Zool. Yun., p. 269; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 31; XI, 1889, p. 27; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 76: Selat., Cat. Mus. Cale., II, 1891, p. 23. Malacca, Sumatra, Natuna, Banka, Billiton (introduc.), Borneo.
Rafflesii, Vig. et Horsf., Zool. Journ., 1828, IV, p. 113, pl. IV: Mull. et Schl., Verh., p. 93; Temm., Esq., p. 242. »
redimitus, Boon Mensch, Verh. Ned. Inst., 1829, II, p. 243, pl. 1; Temm., Esq., p. 245. ? Celebes.
rufogularis et *rufonigra*, Gray, 1842. »
sarawakensis et *pluto*, Gray, 1867 (Var. *nigra*). »
erythromelas, Temm., Esq., p. 248; Ned. Tijds., 1863, I, p. 25—29, pl. II, fig. 2. »
atricapillus et *erythrogeijs*, Schleg., Ned. Tijds., 1863, pl. II, fig. 1 et 3. »
a. — Var. *sumatrana*, Schleg., l. c., 1863, pl. I, fig. 1 (typus). »
b. — Var. *bangkana*, Schl., l. c., pl. I, fig. 2. »
c. — Var. *borneensis*, Schl., l. c., pl. I, fig. 3. »
2326. **notatus**, Bodd., Elench. Mam., 1785, p. 119; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 231; M. Weber, Zool. Ergebn., 1890, Mam., p. 117; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 46. Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Banka, Billiton, Saleyer, Celebes.

- badging*, Kerr, Linn. An. Kingd., 1792, p. 269; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, p. 27; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 23. Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Banka, Billiton, Saleyer, Celebes.
- plantani*, Ljung. Vet. Ak. Handl., 1801, XXII, p. 99, pl. I; Anderson, 1878; Jentink, 1883.
- gingianus*, Var., Shaw, Gen. Zool., 1801. »
- bilineatus* et *bivittatus*, Desm., 1817 et 1820. »
- vittatus*, Raffles, Linn. Trans., XIII, 1822, p. 259; F. Cuv., Mam., pl. 234; Muller et Schleg., Verh., p. 94; Anderson, 1878. »
- nigrocittatus*, Horsf., Zool. Res., 1824; Mull. et Schl., Verh., p. 95. »
- griseiventer*, Is. Geoff., Voy. Bel., 1834, p. 147. »
- a. — *Orestes*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 530. Borneo sept. M^s Dulit (1330 m.).
2327. *pygerythrus*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. I; Voy. Belang., 1845, p. 145, pl. VII; Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 870 (nota); Anders., Zool. Yun., p. 227; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 124; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 11 (Var. typ.). Birma infer., Rangoon, Pegu infer., vall. flum. Irrawaddy usque ad Ava (in Birma sup.).
- caniceps pygerythrus*, Thos., P. Z. S., 1886, p. 69. »
- a. — Var. *Blanfordi*, Blyth, J. A. S. B., XXXI, 1862, p. 333; Anders., Zool. Yun., p. 230, pl. XVIII. Birma sup., Ava, Pudipyo.
- b. — Var. *Phayrei*, Blyth, J. A. S. B., XVII, 2, 1848, p. 345; XXIV, 1885, p. 472. 476. Birma infer., Martaban, Karemi merid., Tenasserim.
- caniceps Phayrei*, Thos., l. c., 1886, p. 69.
- c. — *griseimanus*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 195; Rech. Mam., 1868, p. 164; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 381. Cochinchina, Siam, Cambojia.
- inornatus* et *leucopus*, Gray, Ann. N. H., XX: 1867, p. 282. »
- caniceps griseimanus*, Thos., l. c., 1886, p. 69. »

2334. **chinensis**, Gray, List, 1843, p. 144; Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 634; Anders., Zool. Yun., p. 254. China merid.
2335. **rufigenis**, Blanf., Proc. As. S. B., 1878, p. 72; J. A. S. B., XLVII, p. 156, pl. VII, VIII; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 71; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 933. Tenasserim.
lokriah, p., Jentink, N. L. M., 1883, p. 120. M^s Mooleyet. Moulmein orient. (usque ad 1900 m. alt.), Carin Hills.
2336. **Alstoni**, Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 252, pl. XXI; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 118. ? Borneo.
2337. **Everetti**, Thomas, A. Nat. Hist., VI, 1890, p. 171; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 46. Borneo sept.
2338. **pyrrhomerus**, Thomas, Ann. N. H., XVI, 1895, p. 242. China merid.
2339. **Styani**, Thomas, Ann. N. H., XIII, 1894, p. 363. China, Kiang-Si.
2340. **Pernyi**, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 230, pl. XIX; Recherch. Mam., 1868, p. 302; Anders., Zool. Yun., p. 253; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 120. China Occid., Setchnan.
2341. **Diardi** (Temm.), Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 39; V, 1883, p. 125. I. Nusa-Kambang (Java merid.).
2342. **murinus**, Mull. et Schleg., Verhandl., 1839, p. 87; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 256; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 126. I. Celebes sept., Menado, Gorontalo.
2343. **philippinensis**, Waterh., P. Z. S., 1839, p. 117; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 255. I. Philippinas, Mindanao, Basilan.
2344. **Lowii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 253; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 48. Borneo sept. et Occ.
a. — *natumensis*, Thos., Nov. Zool., II, 1895, p. 26. I. Natuna (Sirhassen).
2345. **tenuis**, Horsf., Zool. Res., 1824; Cantor, J. A. S. B., XV, p. 250; Anders., Zool. Yunn., p. 255; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 125; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 76; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 49. Malacca, Perak, Sumatra, Java.
ajfinis, Horsf. (nec Raffles), Zool. Res., 1824. Borneo, I. Bunguran, I. Pulo Panjang (in Sinu Siam), ? China.
modestus, Müll. et Schl., Verh., 1844, p. 96, pl. XXIV; Anders., l. c., p. 253. »

2346. **Jentinki**, Thomas. Ann. N. H., XX, 1887, p. 128; P. Z. S., 1889, p. 230; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 47. Borneo, M^s Kina Balu (1000—2700 m. alt.)
2347. **fraterculus**, Thomas. Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, XIV, 1895, p. 669. I. Mentawai, Sipora (prope Sumatra).
2348. **Brookei**, Thomas. Ann. N. H., IX, 1892, p. 253; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 48. Borneo sept., M^s Dulit.
2349. **Rosenbergii**, Jentink. Notes Leyd. Mus., 1879, I, p. 37; V, 1883, p. 129; Cat. Mam., XII, 1888, p. 23; A. B. Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 26, pl. X, fig. 3. I. Sanghir (Celebes sept.), I. Siao.
2350. **tingahi**, A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresd., l. c., 1896, p. 27, pl. X, fig. 4. I. Sanghir, (I. Tagulanda et I. Ruang).
2351. **leucomus**, Müll. et Schleg., Verhandl., 1839, p. 87; Anders., Zool. Yun., 1878, p. 251; Jentink. Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 129; Cat. Mam., liv. XII, 1888, p. 25; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 25, pl. X, fig. 2. I. Celebes sept., Menado, Amurang, Lotta, Minahassa, Gorontalo, Lembeh, Modelido, Limbotto.
2352. **tonkeanus**, A. B. Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 25, pl. X, fig. 1. I. Celebes sept.-oriental. (Tonkean).
2353. **Weberi**, Jentink; Weber, Zool. Ergebn., 1890, I, p. 115, pl. VIII et X. I. Celebes centrali.
2354. **Steerii**, Günther. P. Z. S., 1876, p. 735, pl. LXIX; Jentink. Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 129; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 27. I. Philippinas, Balabac, Palawan.
2355. **mindanensis**, Steere. List Birds and Mam., 1890, p. 29; Jentink. Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 129; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 28, pl. XI, fig. 1. I. Mindanao.
Cagsi, Meyer, P. Z. S., 1890, p. 599. »
2356. **Samarensis**, Steere, List, 1890, p. 29; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 28, pl. XI, fig. 2. I. Samar.
2357. † **Gervaisianus**, Lartet, Notice Coll. Sansan, 1851, p. 20; Schlosser, Palaeont., XXXI, 1884, p. 70; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 38. † Miocaen. Gallia merid. et Helvetia.

- Bredai*, von Meyer, N. Jahrb., 1848, p. 472. † Miocaen. Gallia merid. et Helvetia.
- spermophilinus*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 152, pl. 13; V, 1892, p. 48, pl. 1; F. Major, P.Z.S., 1893, p. 191, pl. X, fig. 4—9. »
2358. † *fossilis*, Giebel; G. Cuv., Oss. Foss., V, 1825, p. 548; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 49. † Eocaen. Gallia sept.
2359. † *Chalianati*, Pomel, Cat. Méth., 1851, p. 17, N° 21; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, XIX, 1879, p. 43, pl. 3, fig. 19—32; Schloss., Palaeont., 1884, p. 68; Lydekk., Cat. Foss. Mam., I, 1885, p. 210. † Miocaen. Gallia merid.
2360. † *dubius*, Schlosser, Palaeont., 1884, p. 70, pl. I et II. † Eocaen. Gallia merid.
2361. † *minutus*, Lartet, Notice Sansan, 1851, p. 20; Schloss., Pal., 1884, p. 67; Filhol, Ann. Sc. Geol., XXI, 1891, p. 37. † Miocaen. Gallia merid.
2362. † *spectabilis*, F. Major, Palaeont., 1873, XXII; Schlosser, Pal., 1884, p. 70; Rütimyer, Abh. Schw. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 90, pl. VI. † Eocaen. Helvetia. Jura.
2363. † *Cayluxi*, Filhol, Bull. Soc. Philom., VIII, 1885, p. 64. † Eocaen. Gallia.

D. *Sciurus*, p. d.

2364. *vulgaris*, L., Sys. Nat., 1776, I, p. 86; F. Cuv., Mam., pl. 235—237; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 272, fig. 153, 154; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 114. Europa et Asia sept., ab I. Britann. ad Reg. Amour et Japon sept.; et a Laponia ad Hispaniam, Italiam, Graeciam, (nec Caucasus); a Siberia ad Thibet et Chinam sept.
- europaeus*, Gray, List. Mam., 1843, p. 139. »
- italicus*, Bp., Faun. Ital., fasc. 23, pl., 1838. »
- a. — Var. *alpinus*, F. Cuv., Mam., 1821, pl. 237. »
- b. — Var. *varius*, Pall., Zoog. Ross. As., 1831, I, p. 183. »
- calotus*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 272. »
- † *diluvianus*, Munster: *vulgaris fossilis*, Schmerl., Oss. Foss., II, p. 99, pl. XX, fig. 1. † Pleistocaen. Europa.

2365. **lis**, Temm., Fauna Japon., 1842, p. 45, pl. XII, fig. 1—4; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 115. Japon central et merid.
2366. **persicus**, Erxleb., Sys. R. An., 1777, pl. 417; Gm., Sys. Nat., 1789 (1792), p. 148; Reis., 1784, p. 379, pl. 43; Lataste, Le Natur., 1884. Rossia merid., Siberia merid., Caucasus, Georgia, Asia minor, Syria, Arabia, Persia.
anomalous, Guldenst., Schreb., Säug., IV, 1792, p. 781, pl. 213 et 215 C; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 296 (nec Kuhl, 1820).
caucasicus, Pall., Zoog., 1811, I, p. 186; Wagn., S. S. S., III, pl. 215 D. »
syriacus, Ehrenb., Symb. Phys., 1829, dec. I, pl. 8; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 110. »
russatus, Wagner, l. c., p. 153. »
historicus, Gray, A. N. H., 1867, p. 273. »
julvus, Blanf., East. Persia, 1876, II, p. 49, pl. IV, fig. 1. »
2367. † **speciosus**, v. Meyer, Neues Jahrb., 1846, p. 474 (Spermophilus); Schloss., Palaeont., 1884, p. 68, pl. II. † Miocaen. Germania.
priscus, v. Meyer (Sciurus), nec Giebel. »
a. — *Feignouxi*, Pomel, Catal. Méth., 1851, p. 17 (Palaeosciurus); Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 26, pl. 48; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, XIX, 1879, p. 34, pl. IV, fig. 1—23. † Miocaen. Gallia centrali.
2368. † **Göriachensis**, Hofm., Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 41, pl. II, fig. 12. † Miocaen. Styria.
2369. † **gibberosus**, Hofm., l. c., 1893, p. 42, pl. II, fig. 11. † Miocaen. Styria.
- E. **Macroxus**, F. Cuv., 1825; emend., Trt., 1897.
Sciurus sectio δ , F. Major, 1893 (= Sciuri americani); *Neosciurus*, *Parasciurus* et *Echinosciurus*, Trt., 1880.
1896. — O. Bangs, *A Review of the Squirrels of Eastern North-America* (Proc. Biol. Soc. Washingt., 1896, X, p. 145).
2370. **niger**, L., Syst. Nat., 1758, I, p. 64; Catesby, Carolina, II, p. 73, pl. 73; Allen, Mon. Rod., 1777, p. 719; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 147. America sept.-orientali, a Virginia et Carolina sept. ad Floridam sept. et

- cinereus*, L., l. c., 1758, p. 64 (part.).
vulpinus, Gm., Sys. Nat., 1788, I, p. 147; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 246.
capistratus, Bose., Ann. Mus., I, 1802, p. 281; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 132, pl. 68.
- a.* — *melanonotus*, Thomas, P. Z. S., 1890, p. 73, pl. VI.
2371. *nayaritensis*, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. VII.
Alstoni, Allen (nec Anders.), Bull. Am. Mus. Nat. Hist., II, 1889, p. 168.
2372. *ludovicianus*, Custis, Barton's Med. and phys. Journ., II, 1806; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 251; Var., Allen, Mon. N.-A. Rod., 1877, p. 720; Bangs, P. Biol. Soc., 1896, p. 149.
rufiventer, Desm., Mam., II, 1822, p. 332.
macroura, Say, Long's Exp., I, 1823, p. 115 (nec Erxleb.).
magnumcaudatus, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 178.
subauratus et *Auduboni*, Bachm., P. Z. S., 1838, p. 87 et 97.
occidentalis, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Phil., VIII, 1842, p. 317.
rubicaudatus et *Sayi*, Quadr., II, 1851, p. 30 et 274, pl. 55 et 89.
griseocephalus, Thos. (nec Gray), P. Z. S., 1882, p. 372; 1890, p. 73 (nota).
- a.* — *vicinus*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 150.
cinereus, Le Conte, App. Mc Murtrie's Cuv. Reg. An., 1831, p. 433; Bachm., 1838; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, pl. 17; Baird, Mam., 1857, p. 248; Var., Allen, Monog., 1877, p. 718 (nec L.).
vulpinus, Schreb., Säug., IV, 1792, p. 772 (nec Gm.).
- Louisianam orient.
in lat. orient. Montium Alleghanis, (nec Mexico).
- Mexico, Reg. Vera-Cruz, Jalapa.
- Mexico merid., Sierra de Valparaiso, Zacatecas.
- Vall. Mississippi fluminis, a Dakota merid. ad Louisianam in lat. occid. Montium Alleghanis.
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- Mexico (Durango. Ciudad).
- United-States sept.-orient., a Reg. New-York (forsan Nova-Anglia merid.) ad Virginiam sept. et Occid. et Pennsylvania. et usque ad Carolinam sept. (M^s Alleghanis sept.)

- b.* — *limitis*, Baird, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 331; Mam. N.-Am., 1857, p. 256; Bangs, l. c., 1896, p. 149 (nota).
Texas Occid.
- niger limitis*, Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 67. »
2373. *carolinensis*, Gm., Syst. Nat., 1788, I, p. 148; Allen, Mon. Rod., 1877, p. 704; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 55, pl. VII; Alston, P. Z. S., 1878, p. 658; Biol. Central.-Am., 1880, p. 124; Bangs, P. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 153. America Sept.-Orient., ab Hudson Vall. inf. (Canada sept.) ad Floridam sept. et Indiana, Missouri, Mexico sept.
- a.* — *leucotis*, Gapper, Zool. Journ., V, 1830, p. 206; Bangs, l. c., 1896, p. 155; Allen, Monog., 1877, p. 701. America Sept.-Orient. a Nov. Brunswich et Canada merid., Nova-Anglia, New-York, Ontario, ad M^s Alleghanis (in Pennsylvania). et ad Minnesota.
- cinereus*, Schreb., Säug., IV, 1792, p. 766, pl. 112. »
- hiemalis*, Ord, Guthr. Geog., II, 1815, p. 292. »
- niger*, Godm. (nec L.), Ann. N. H., II, 1826, p. 133; Richardson, 1829; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 261, pl. 34. »
- culpini*, De Kay (nec Gm.), 1842. »
- migratorius*, Aud. et Bachm., Quadr., I, p. 265, pl. 35. »
- pennsylvanicus* (Ord), Rhoads, 1894. »
- b.* — *hypophaeus*, Merriam, Science, VIII, 1886, p. 351; Bangs, l. c., 1896, p. 156. Minnesota (in limbo silvarum).
- c.* — *fuliginosus*, Bachm., P. Z. S., 1838, p. 96; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 240, pl. 149; Bangs, P. Bost. Soc., 1895, p. 543; Rhoads, P. Ac. Phil., 1896, p. 196; Bangs, P. Biol. Soc., 1896, p. 157. Louisiana (in reg. maritima Nov.-Orleans).
- d.* — *extimus*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 158. Florida merid.
- e.* — *yucatanensis*, Allen, Mon. Rod., 1877, p. 705; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 124. Yucatan, Guatemala.

2374. **hudsonicus**, Erxleb., Mam., 1777, p. 416 (Sc. vulg. Var. ϵ); Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 376; De Kay, 1842; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 15; F. Cuv., Mam., pl. 247, 248; Baird, Mam., 1857, p. 260, pl. 46; Allen, Mon. Rod., 1877, p. 672; Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 41; Bangs, P. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 159, pl. X, f. 2.
rubrolineatus, Desm., Mam., I, 1820, p. 333.
- a. — *loquax*, Bangs, l. c., 1896, p. 161, pl. X, fig. 1.
carolinensis, Ord, 1818 (nec Gm.).
- b. — *dakotensis*, Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 324.
- c. — *grahamensis*, Allen, l. c., 1894, p. 350.
- d. — *vancouverensis*, Allen, Bull. Amer. Mus., 1890, p. 165.
- e. — *californicus*, Allen, l. c., 1890, p. 165.
 ? *Bottae*, Less., Cent. Zool., 1832, p. 221, pl. 76.
- f. — *cervicalis*, Allen, l. c., 1890, p. 183, 185.
2375. **Fremonti**, Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 237, pl. 149, fig. 1.
 a. — *Mogollonensis*, Mearns, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., II, 1890, p. 277; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 3, 1890, p. 48.
2376. **Richardsonii**, Bachm., P. Z. S., 1838, p. 100 (nec Gray, 1842); Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, p. 41, pl. 5.
2377. **Douglasi**, Gray, 1836; Bachm., P. Z. S., 1838, p. 99; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 48.
 a. — Var. *Townsendi* et *lanuginosus*, Bachm., P. Z. S., 1838, p. 101.
 b. — Var. *mollipilosus*, Aud. et Bachm., P. Ac. Phil., 1842, I, p. 102.
 c. — Var. *Belcheri*, Gray, A. N. H., X, 1842, p. 263.
 d. — Var. *Suckleyi*, Baird, P. Ac. Phil., 1855, p. 333.
- America Boreali a Labrador ad Alaska et a Canada sept. ad Maine, Michigan, M^s Alleghanis, usque ad Roan Mountain (Carolina sept.).
- »
- A Maine merid. et Minnesota merid. ad Virginiam et Carolinam sept. Dakota.
- Arizona.
- I. Vancouver.
- California.
- »
- Mexico.
- Colorado, M^s Uintah.
- M^s Saxosi, M^s San Francisco (Colorado).
- M^s Saxosi.
- United-States Occid. Territ. Washington, Oregon, Petaluma, M^s Cascades, California sept., Texas Occid.
- »
- »

2378. †**calycinus**, Cope. Proc. Am. Phil. Soc., XII, 1871, p. 86; Allen, Mon. N.-Am. Rod., 1877, p. 931. † Pleistocaen. Pennsylvania.
2379. †**panolius**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XI, 1869, p. 174, pl. III, fig. 5. † Pleistocaen. Virginia.
2380. †**Vortmanni**, Cope. Proc. Am. Phil. Soc., XVIII, 1880, p. 370; Tert. Vert., 1884, p. 816, pl. 63, fig. 4. † Miocaen. Oregon.
2381. †**relictus**, Cope. Ann. Rep. Geol. Surv., 1873 (1874), p. 475 (Paramys); Tert. Vert., 1884, p. 817 pl. 65, fig. 35. † Miocaen. Colorado.
2382. †**Ballovianus**, Cope. Bull. U. S. Geol. Surv., 1881, VI, p. 177; Tert. Vert., 1884, p. 818, pl. 63, fig. 5 et 6. † Miocaen. Oregon.
2383. **fossor**, Peale (nec Gerv.), U. S. Explor. Exped., Mam. and Birds, 1848, p. 55; Aud. et Bachm., Quadr., III, pl. 153, fig. 2; Allen, N.-Am. Rod., 1877, p. 731; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 93. United-States Occid., Oregon, California, M^s Tejon, Sierra-Nevada, usque ad flum. Columbia.
- Hermannii*, Leconte, P. Ac. Phil., 1852, p. 149. »
- leporinus*, p., Henshaw, Ann. Rep. Engin., 1876, p. 310. »
- a.* — *nigripes*, Bryant, Proc. Calif. Acad. Sc., 1889, p. 25. California merid., San Mateo.
- b.* — *Anthonyi*, Mearns, Proc. National Mus., XX, 1897, p. 1. California merid., San Diego.
2384. **Aberti**, Woodh., Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., VI, 1852, p. 220; Sitgreav., Expl. Colorado, 1853, p. 53, pl. VI; Aud. et Bachm., Quadr., III, pl. 153, fig. 1; Allen, Rodent., 1877, p. 735; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 95; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 3, 1890, p. 49. United-States Occid., Colorado, Nov.-Mexico, M^s Apaches, Arizona.
- dorsalis*, Woodh. (nec Gray), l. c., p. 110. »
- a.* — *castanotus*, Baird. Mam. N.-Am., 1857, p. 266; U. S. Mex. Bound. Surv., 1859, II, p. 35, pl. V. Nov.-Mexico.
- b.* — *concolor*, True, Proc. Nat. Mus., XVII, 1894, p. 241. Colorado.
- c.* — *durangi*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 50. Mexico centrali, Durango.

2385. **variegatus**. Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 421; Schreb., Säug., IV, pl. 208; F. Cuv., Mam., pl. 243; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 127, pl. XI; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 97. California, Mexico, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Panama, ? Equator.
- socialis*, Wagner, Abh. Bay. Ak. Wiss., II, 1837, p. 504, pl. 5. »
- albipes*, Wagn., l. c., 1837, p. 501. »
- varius*, Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 168, pl. 213 D. »
- a. — Var. *aureogaster*, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 245; Is. Geoff., Voy. Venus, p. 156, pl. 10, 11; Allen, Mon. Rod., p. 750; Bull. Geol. Surv., IV, p. 882. Mexico merid., Orizaba, Tehuantepec, Guatemala.
- ferrugineiventris*, Aud. et Bachm., Quadr. I, p. 292, pl. 38. »
2386. **leucogaster**, F. Cuv., Suppl. Buff., Mam., 1831, I, p. 300. Mexico merid., Sierra Nevada de Colima, Guatemala.
- leucops*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 427; Allen, Mon. Rod., p. 753; Bull. Am. Mus., 1889, p. 166; 1890, III, p. 182.
- morio et maurus*, Gray, l. c., 1867, p. 424, 425. »
2387. **arizonensis**, Coues, Am. Nat., 1867, p. 357; Alston, P. Z. S., 1878, p. 659; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 125; Allen, Bull. Am. Mus., V, 1893, p. 30. Arizona, Mexico, Mazatlan, Tampico.
- Colliacii*, Allen, Mon. Rod., 1877, p. 738 (nec Richards.). »
- a. — *griseoflavus*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 427; Alston, l. c., 1880, p. 126. Mexico, Guatemala, Coban.
- b. — *hypopyrrhus*, Wagl., Isis, 1831, p. 610; Allen, Mon. Rod., p. 746; Alston, P. Z. S., 1878, p. 662; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 128, pl. XII. Mexico, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Panama.
- nigrescens*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 41. »
- c. — Var. *Colliacii*, Richards., Zool. Blossom, 1839, p. 8, pl. I (nec Allen). »
- variegatoides*, Ogilby, P. Z. S., 1839, p. 117. »
- Boothiae et Richardsonii*, Gray, 1843—1863. »

- grisocaudatus*, Gray, Zool. Sulph., 1844, p. 34. pl. VIII.
- fuscovariegatus*, Schinz. 1845.
- Adolphi* et *Pyladei*, Lesson, 1847.
- d. — *huachuca*, Allen, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 349.
- e. — *dorsalis*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 138. pl. VII: Selat., P. Z. S., 1870, p. 670 (nec Woodh.).
- j. — *rigidus*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 652; Frantzius; Fischer, 1877.
- oculatus*, Peters, l. c., 1863, p. 653.
- intermedius* (Verr.), Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 421.
- g. — *melania* et *nicoyana*, Gray, l. c., 1867, p. 425 et 423.
2388. **apache**, Allen, Bull. Am. Mus., V, 1893, p. 29.
2389. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 144.
2390. **variabilis**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. IV; Allen, Rod., 1877, p. 768; Bull. Geol. Surv., IV, p. 884; Alston, P. Z. S., 1878, p. 665; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 131; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 101.
- Gerrardi*, Gray, P. Z. S., 1861, p. 92, pl. XVI; Allen, Rod., p. 766.
2391. **chrysuroides**, Pucheran, Rev. Zool., 1845, p. 337; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 134; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 102.
- rufoniger*, Puch., l. c., p. 336 (nec Gray); Alston, P. Z. S., 1878, p. 669.
- tephrogaster*, Allen, Rod., 1877, p. 763 (partim).
- a. — *Deppei*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 654; Alston, P. Z. S., 1878, p. 668; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 133.
- tephrogaster*, *taeniurus* et *medellinensis*, Gray, 1867—1877.
- Mexico, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Panama.
- »
- Arizona, M^s Huachuca, Nicaragua.
- Mexico merid.
- »
- »
- Costa-Rica.
- Mexico, Chihuahua sept.
- Mexico merid., Morelos.
- Costa-Rica, Panama, Nov.-Grenada, Equator, Peru, Chili, Bolivia, Brasil Occid., Venezuela.
- »
- Mexico, Guatemala, Panama, Honduras, Nova-Grenada, Colombia.
- »
- »
- Guatemala (in montibus ad 1000 m. altit.).
- »

2392. **aestuans**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 88; Hensel, Abh. Ak. Berlin, 1872, p. 26; Alston, Biol. Centr.-Am., 1878, p. 132; Thomas, P. Z. S., 1880, p. 400; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 103. America merid., Nova-Grenada, Venezuela, Guiana, Brasil Occid. et merid., Peru, Bolivia.
- pusillus*, Desm., Mam., 1820, p. 337, pl. 77, fig. 2 (juv.); Alston, P. Z. S., 1878, p. 670, pl. 41. »
- kuhlü*, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 433. »
- Var. *guyanensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 655. »
- a. — *hoffmanni*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 654. Equator, Panama, Costa-Rica, Nicaragua, I. Trinidad.
- rufo-niger*, Allen, 1857 (nec Pucher.)
- xanthotus* et *griseogena*, Gray, 1867.
- griseogenys*, Alston, P. Z. S., 1878, p. 667; Biol. C.-Am., pl. XIII. »
2393. **stramineus**. Eyd. et Soul., Voy. Bonite, 1841. Zool., I, p. 37, Atlas, pl. IX; Tschudi, Faun. Peruana, 1844; Alston, P. Z. S., 1878, p. 441 et 664; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 100. Equator, Peru.
- tephrogaster*, Allen, Rod., 1877, p. 763 (part.). »
- variabilis*, Allen, l. c., p. 768 (part.). »
2394. **Nebouxi**, Is. Geoff., Voy. Venus, Zool. 1855, p. 163, pl. 12. Peru.
2395. **Fraseri**, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 430. Equator.
2396. **tricolor**. Pöppig; Tschudi, Fauna Peruana, 1844, p. 156, pl. XI. Peru sept., Brasil occid.
- a. — *morio*, Wagner (nec Gray), Abh. Bayr. Akad., V, 1850, p. 275. Peru.
2397. **igniventris**. Natt.; Wagner, Archiv. Naturg., 1842, p. 360; Abh. Ak. Münch., V, p. 275; Pelzeln, Verh. Ges. Wien, 1883, p. 60. Brasil Amazon., Rio Negro, Marahitanas.
2398. **pyrrhonotus**, Natt.; Wagn., Arch. Naturg., 1842, p. 260; Abh. Ak. Münch., V, p. 277; Pelzeln, Verh. Ges. Wien, 1883, p. 60. Brasil Amazon., Borba, Monoqueri (Rio Solimoëns).

2399. **gilvularis**. Wagner, Arch. Naturg., 1843, II. p. 43; 1845, p. 148; Abh. Ak. Münch., V. p. 283. Brasil Amazon., Borba.
- gilviventris*, Natt.: Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, XXXIII, Beiheft, 1883, p. 59. »
2400. **Langsdorffi**. Brandt, Mém. Ac. S^t Petersb., 1835, p. 428, pl. 11; Wagner, S. S. S., III, p. 183 (part.): Abh. Ak. Münch., V, p. 273; Pelzeln, Verh. Ges. Wien, 1883, p. 59. Brasil Amazon., Cuyaba, Matogrosso, Brasil centrali.
- F. Microsciurus**, Allen, 1895.
2401. **alfari**. Allen, Bull. Amer. Mus., VII, 1895, p. 333.¹⁾ Costa-Rica, Jimenes.
495. **Tamias**, Illiger, 1811.
- Sciurus*. p., L., F. Major, 1893; *Tenotis*, Rafin., 1817;
Tamias et *Eutamias*, Trt., 1881.
1890. = **Allen**, *A Review of Some of the North-American Ground Squirrels*, — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. New-York, III, 1890, p. 45—116.
2402. **dorsalis**, Baird, Proc. Ac. Philad., VII, 1855, p. 332; Mam. N.-Am., p. 300, pl. 46; Allen, Bull. Am. Mus., 1890, p. 68; 1895, p. 241. America sept., Great Basin ab Utah sept. ad Mexico et in Occ. ad M^s Sierra Nevada, in Or. ad Mimbres (Nov. Mexico).
- quadrivittatus*, Var. *dorsalis*, Allen, 1874; Coues et Yarrow, 1876. »
- asiaticus*, Var. *dorsalis*, Allen, Rod., 1877, p. 794. »
- quadrivittatus pallidus*, Coues et Yarrow, 1876. »
2403. **Merriami**, Allen, Bull. Amer. Mus., II, 1889, p. 176; III, 1890, p. 84; 1893, p. 199. California merid., (in montibus) a Tulare et Monterey Co. ad San Diego.

¹⁾ Sciuri nani ex Vetere Continente (*Sc. exilis*, etc.), in Genere »*Nannosciurus*« et Subfam. »*Nannosciurinae*«, F. Major, 1893, post Genus *Arctomys* collocati sunt.

2404. **obscurus** (Townsend), Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 70; 1893, p. 198. California infer., M^s San Pedro, Mexico.
2405. **asiaticus**, Gm., Syst. Nat., I, 1788, p. 150; Allen, Rod., 1877, p. 793 (part.); Bull. Am. Mus., 1890, p. 71. Asia sept. et centrali, Siberia a Mare Albo et flum. Dwina ad Reg. Amur.
striatus, Pall., Glir., 1778, p. 378 (nec L.). Ins. Sakhalin, Japon sept., et I. Kurilas; China sept. M^s in sept. Gu-bei-Kol, Kalgan, Muni-ula, Mongolia orient.
uthensis, Pall. Zoog., I, 1831, p. 189 (Var. nigra).
Pallasi, Baird, Ann. Rep., 1856 (1857), p. 55; Mam. N.-Am., p. 295; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 5.
asiaticus Var. *borealis*, Allen, Rod., 1877, p. 793 (partim: specim. ex Vet. Continent. tantum).
† *striatus foss.*, Brandt-Woldr., 1887. † Pleistoc. M^s Altai.
2406. **Townsendii**, Bachm., Journ. Ac. Phil., VIII, 1839, p. 68; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 72. America Occid. in Reg. Oceani Pacifici, lat. occid. Montium Cascade. Territ. Washington et Columbia britann.
Cooperi, Baird, Proc. Ac. Philad., 1855, p. 334; Mam. N.-Am., 1857, p. 301.
California occid. in Reg. Oceani Pacif., lat. Occid. Montium (Coast Range) usque ad San Francisco.
- a. — *Hindsii*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 264 (»hindei« errore typ.): Zool. Sulph., I, 1844, p. 34, pl. 12, fig. 1; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 75. California occid. in Reg. Oceani Pacif., lat. Occid. Montium (Coast Range) usque ad San Francisco.
Townsendii, p., Baird; Allen, 1877; Townsend, 1887.
asiaticus hindsii, Allen, Bull. Am. Mus., II, 1889, p. 178. »
2407. **Pricei**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 333. California, M^s Santa Cruz.
2408. **macrorhabdotes**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., III, 1884—86, p. 25, fig. p. 26; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 78. California centrali, M^s Sierra Nevada, Placer County.
2409. **panamintinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc., VIII, 1893, p. 134. California.
2410. **callipeplus**, Merriam, Proc. Biol. Soc., 1893, p. 136. California.

2411. **alpinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc., 1893, p. 137. California.
2412. **quadrimaculatus**, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 435; Allen, Bull. Amer. Mus., III, 1890, p. 80. California,
Vall. fluminis Sacra-
mento usque ad
Shasta Co. et Fort
Klamath (Oregon).
- asiaticus quadrivittatus*, Townsend, Proc. U. S. Nat. Mus., X, 1887, p. 171 (nec Say).
2413. **senex**, Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 83. California, Sierra Nevada, usque ad Oregon.
2414. **speciosus** (Merriam), Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 86. California merid., M^s San Bernardino.
2415. **frater**, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 88. California, M^s Sierra Nevada, Placer County.
 quadrivittatus, part., Henshaw, 1876.
2416. **amoenus**, Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 90. Oregon (Fort Klamath), California (Placer Co.).
2417. **Bulleri**, Allen, Bull. Am. Mus., II, 1889, p. 92 (*asiaticus Bulleri*, subsp.); III, 1890, p. 92. Mexico, Sierra del Valparaiso, Zatecas.
 ? *asiaticus quadrivittatus*, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 372. »
2418. **cinereicollis**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 94; 1895, p. 243. Arizona centrali, M^s San Francisco, M^s Mogollon et M^s White.
2419. **umbrinus**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 96. Utah sept. et centr., M^s Wahsatch et Uintah.
2420. **quadrivittatus**, Say, Long's Exped. Rock. Mont., II, 1823, p. 45; Allen, Proc. Bost. Soc., XVI, 1874, p. 289; Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 97; 1896, p. 256. Colorado et Wyoming (in Montibus).
 a. — *gracilis*, Allen, l. c., 1890, p. 99; 1893, p. 82. Arizona, Nov.-Mexico.
 b. — *luteiventris*, Allen, l. c., 1890, p. 101. Montes Saxosi (Montana ab Helena ad Columbianam brit.).
 quadrivittatus, p., Allen, 1874—77 (part.).

- c. — *affinis*, Allen, l. c., 1890, p. 103 et 167. Columbia Britann. in Orient. lat. Montium Cascades.
- d. — *felix*, Rhoads, Amer. Natur., 1895, p. 941. Columbia Britann.
- e. — *neglectus*, Allen, l. c., 1890, p. 106. Minnesota et
quadrivittatus, p., Agassiz, Lake Sup., 1850; Allen, Rod., p. 793. Wisconsin sept., Michigan sept., Lac Super. sept.
- f. — *borealis*, Allen, Rodent., 1877, p. 793 (part.; specim. ex America). America Boreali et
quadrivittatus Var. *Pallasi*, Allen, 1874 (partim). Orient. lat. Mont. Saxosorum: Canada usque ad United-States sept., Dakota sept. et merid., Montana.
2421. **minimus**, Bachm., Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., VIII, 1839, p. 71; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 110. Dakota, Montana et Wyoming, in desertis («Bad lands»).
asiaticus Var. *pallidus*, Allen, Rod., 1877, p. 793. »
- a. — *consobrinus*, Allen, l. c., 1890, p. 112; 1896, p. 256. Utah orient., Colorado Occid. et Merid., Nov.-Mexico sept.-occ. Idaho (Snake River).
- b. — *melanurus*, Merriam, North-Am. Fauna, N° 4, p. 22.
- c. — *pictus*, Allen, l. c., 1890, p. 115. Regione »Great Basin« a Great Salt Lake et Utah merid., Nevada merid., ad Territ. Washington.
2422. **striatus**, L., Syst. Nat., I, 1758, p. 64 (nec Pall.); Catesby, Carol., II, 1731, p. 75, pl. 75; Baird, Mam., 1857, p. 292, pl. 46, fig. 2; Allen, Rod., p. 782; Mearns, Bull. Am. Mus., 1891, p. 229. America sept. et Orientali, a Canada (United-States Orientales), ad Georgianiam, et a Pembina (Minnesota) ad Missouri Occid.
americanus, Gm., Sys. Nat., I, 1788, p. 150; Kuhl, 1820; Gray, 1867. »
carolinensis, Briss., Quadr., 1756, p. 135 (nec Gm.).
- a. — *Lysteri*, Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, I, p. 181, pl. 15; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 8; Merriam, Am. Nat., 1886, p. 236. Ontario (Canada), Lac Huron, Maine, Vermont, New-York.

- b.* — *griseus*, Mearns. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1891, p. 231. Vall.flum.Mississippi ad Occ.Reg.Great Lakes.
- c.* — *venustus*, Bangs. Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 137. Territ. Occid., Montana, M^s Boston.
2423. †*laevidens*, Cope. Proc. Am. Phil. Soc., XI, 1869, p. 174, pl. III, fig. 4; Allen, Rod., 1877, p. 932. † Pleistocaen. Virginia.
2424. *lateralis*, Sav. Long's Exp., 1823, II, p. 46; Richards., Faun. Bor., 1829, I, pl. 13; Wagner. S. S. S., IV, pl. 214B; Aud. et Bachm., Quadr., III, p. 62, pl. 114; Baird, Mam., pl. 20, fig. 3, pl. 45, fig. 5; Allen, Rod., p. 814; Bull. Am. Mus., 1893, p. 82; 1895, p. 241; 1896, p. 255. America Sept.-Occ., ab Arizona, Wyoming, Montana, Oregon, Dakota ad Californiam; M^s Apache et Sierra Nevada.
- a.* — *saturatus*, Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1895, p. 43. Territ. Washington.
2425. *Wortmani*, Allen. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 335; 1896, p. 255. Wyoming, Bitter-Creek (Bad-lands in rupibus).
2426. *cinerascens*, Merriam, North-Amer. Fauna, N^o 4, 1890, p. 20. Montana (Helena, 1500 m. alt.)
2427. *castanurus*, Merriam, North-Amer. Fauna, N^o 4, 1890, p. 19. Utah, M^s Wahsatch (2300 m.).
2428. *chrysoideirus*, Merriam, North-Amer. Fauna, N^o 4, 1890, p. 19. Oregon (Fort Klamath).
- a.* — *brevicaudus*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 134 (Spermophilus). California.

496. **Spermophilus**, F. Cuv., 1822.

Anisonyx, Rafin., 1817; Merriam (restit.), 1895; *Tamias*, p. et *Arctomys*, p., Auct.; *Citillus*, Licht., 1830.

Merriam, *The Geogr. Distr. of Life in N.-Amer.*, — Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 27.

Büchner, *Wiss. Result. Przewalski Reis.*, 1888, p. 8—25.

A. **Ammospermophilus**, Merriam, 1892.

Merriam, *N.-Am. Fauna*, N^o 4, 1890, p. 22.

Tamias, p., Auct. Vet.

2429. *Harrisii*, Aud. et Bachm., Quadr., 1854, III, p. 267, pl. 144, fig. 1; Baird, Mam. N.-Am., pl. 48, fig. 3; Allen, Rod., 1877, p. 810; Merriam. Proc. Biol. Soc., 1892, p. 27; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 240. America Sept.-Occ., Arizona, Nov.-Mexico, California.

- a.* — *saxicolus*, Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 444. Arizona merid.-occid.,
M^s Gila, Yuma Co.
2430. *interpres*, Merriam, North-Amer. Fauna, N^o 4, 1890, p. 21 (Tamias). Texas (El Paso).
2431. *leucurus*, Merriam, N.-Amer. Fauna, N^o 2, 1889, p. 20 (Tamias); Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 255; Merriam, Proc. Biol. Soc., 1892, p. 27. California, San Gorgonio Pass, Nov.-Mexico.
- a.* — *cinnamomeus*, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 3, 1890, p. 51; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 82; 1895, p. 239. Desert. Reg. Colorado, Arizona.
- b.* — *peninsulæ*, Allen, Amer. Mus. Nat. Hist., V, 1893, p. 197 (Tamias). California infer., San Telmo.
2432. *Nelsoni*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 129 (Spermophilus). California.

B. *Otospermophilus*, Brandt. 1844; Allen, 1877.

2433. *grammurus*, Say, Long's Exped. Rock. Mont., 1823, II, p. 72; Bachm., Charlesw. Mag., 1839, III, p. 390; Brandt, Bull. Acad. St Petersburg., 1844, II, p. 380; Baird, Mamm., 1857, p. 310, pl. 4; Allen, Rod., p. 826; Bull. Amer. Mus., 1893, p. 81; 1895, p. 237. America Sept.-Occ., Reg. Sonora, Colorado, Arizona, Mexico sept.
- Couchii*, Baird, 1855; Mam., p. 311, pl. 81. »
- a.* — *Douglasii*, Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 172; Brandt, l. c., 1844, p. 380; Aud. et Bachm., Quadr., 1846, I, pl. 49; Baird, Mam., pl. 45, fig. 1. Oregon Occid., California sept.
- b.* — *Beecheyi*, Richards., Faun. Bor., 1829, I, p. 170, pl. 12 B; Wagner, S. S. S., pl. 210 E; Brandt, l. c., 1844, p. 380; Baird, Mam., p. 307, pl. 3, fig. 2; pl. 46, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 197. California in Occ. lat. Montium Sierra-Nevada, usque ad Mexico sept.
- californicus*, Less., Mam. et Ois. Nouv., 1847, p. 143. »
- c.* — *atricapillus*, Bryant, Proc. Calif. Acad., II, 1889, p. 26. California.

- d.* — *macrurus*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 41; Aud. et Bachm., Quadr., III, pl. 139; Allen, Bull. Am. Mus., 1889, p. 170; 1891, p. 185.
grammurus, p., Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 136. Mexico, Jalisco, Zapotlan, Tamaulipas, Nuevo Leon, Guajuato, Guadalajara.
- e.* — *Fisheri*, Merriam, Proc. Biol. Soc., VIII, 1893, p. 133. California.
- d.* — *Buckleyi*, Slack, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1861, p. 314; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 67. Texas.
2434. *annulatus*, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Phil., 1842, VIII, p. 319; Quadr., II, 1851, p. 213, pl. 79; Allen, Rod., p. 886; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 135; Allen, Bull. Amer. Mus., 1889, p. 172. Mexico Occid., Colima, San Blas (Territ. de Tepic).
- ? *Lewisii*, H. Smith, An. Kingd., 1827, III, pl., p. 190. »
- C. *Colobotis*, Brandt, 1844; Allen, 1877.
- Anisonyx*, Raf., 1817.
2435. *empetra*, Pall., Glir., 1778 (Arctomys); Schreb., Säug., IV, p. 743, pl. 210; Desm. Mam., 1822, II, p. 329; Allen, Rod., p. 839. America Boreali ab Hudson-Bay, I. Melville, Cap. Parry, etc. (Reg. Arcticis), ad Canada, et United-States sept., M^s Saxosos.
- canadensis*, p., Erxleb. (Glis), 1777.
- Parryi*, Richards., App. Parr. Second Voy., 1825, p. 316; Fauna Bor., pl. 10; Wagn., S. S. S., pl. 120.
- alpina*, Parry (nec L.) 1825. »
- Kennicottii*, Ross, 1861. »
- a.* — *Kodiakensis*, Allen, Proc. Bost. Soc., 1874, XVI, p. 292; Rod., p. 840. Alaska, I. Kodiak.
- b.* — *phaeognathus*, Richards., Faun. Bor., 1829; Allen, Proc. Bost. Soc., 1874. Asia Sept.-Orient., ad fretum Behring, ? Kamtschatka.
- c.* — *columbianus*, Ord in Guthrie's Geogr., II, 1815, p. 292; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 5, 1891, p. 39. Columbia Britann., Territ. Washington, Idaho.
- brachyura*, Rafin., Am. Mont. Mag., II, 1817, p. 45 (Anisonyx). »
- Parryi* Var. *erythrogluteia*, Richards., 1829; Allen, 1874 et *erythroglutaeus*, Allen, 1877. »

2436. **Eversmanni**, Brandt, Bull. Acad. St Petersburg, IX, 1841, p. 43; 1843, II, p. 373; Middendorff, Reis., 1853, pl. III; Schrenck, 1858; Radde, 1862; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 21, pl. IV, fig. 4—6.
altaicus, Eversm., Add. Zoog. R.-As., fasc. 2. 1841. p. 1 (Arctomys).
 † *Ev. fossilis*, Nehring, Zool. Gart., 1878, p. 257; Zeits. Ges. Naturw., 1880, VI, p. 524.
2437. **Richardsonii**. Sabine, Trans. Linn. Soc., XIII. 1822. p. 389, pl. 28; Richards., Faun. Bor., 1829, I, pl. 11; Aud. et Bachm., Quadr., 1843, I, pl. 1; Allen, Rod., p. 848; Bailey, Bull. Dep. Agric., N° 4, 1893, p. 59, pl. III.
guttatus, Richards. (nec Temm.), Fauna Bor., 1829, I, p. 162.
 [† *Richardsonii foss.*, Quenstedt (Vide *Sp. guttatus*).]
2438. **Townsendii**. Bachm., Journ. Acad. Phil., 1839, VIII, p. 61; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, pl. 147, fig. 1; Merriam, North-Am. Fauna. N° 5. 1891. p. 36 (nec Allen. 1877).
mollis, Kennicott. Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1863, p. 158.
2439. **elegans**. Kennicott. Proc. Acad. Philad., 1863, p. 158; Merriam, North-Amer. Fauna N° 5. 1891. p. 39; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 254.
Richardsoni Var. *Townsendii*, Allen, 1877 (nec Bachm., 1839).
2440. **armatus**, Kennicott. Proc. Acad. Philad., 1863, p. 158; Merriam, N.-Am. Fauna N° 5. 1891, p. 38.
2441. **Beldingi**, Merriam, Ann. N.-York Acad., IV, 1888, p. 317, fig.; Landkavel. Zool. Gart., XXI. 1890. p. 176.
2442. **perotensis**. Merriam. Proc. Biol. Soc. Wash., VIII. 1893. p. 131.
- Siberia merid. et orient., M^s Altai. Regione Amour. Yakoutas, Kokotan, Tjan-schan, Juldus, Sairam-nor.
- † Pleistocaen. Germania.
- America Sept.-Occ., a Reg. Saskatchewan ad Dakota sept., Pembina.
- »
- »
- Reg. flum. Columbia ad ost. fl. Walla-Walla, Idaho, Utah, Snake Rivers.
- »
- Utah, Wyoming (Fort Bridger), Idaho merid., (Birch Creek. Teton Canon).
- »
- Wyoming ad ped. Montium Uinta. M^s Blackfoot.
- California.
- Mexico.

D. *Xerospermophilus*, Merriam, 1892.

2443. **obsoletus**. Kennicott, Proc. Acad. Philad., 1863, p. 157; Allen, Rod., p. 866; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 254; Bailey, Bull. Dep. Agricult., N° 4, 1893, p. 58. Nebraska, Black-Hills, Fort Kearney.
2444. **spilosoma**. Bennet, P. Z. S., 1833, p. 40; And. et Bachm., Quadr., pl. 109; Baird, Mam., pl. 7, fig. 3; Allen, Rod., p. 864; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 137; Allen, Bull. Am. Mus., 1891, p. 185. Novo-Mexico, Texas.
mexicanus, p., Aud. et Bachm., 1853. »
- a. — *macrospilotus*, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 38; Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 239. Arizona, M^s Chichaua.
- b. — *major*, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 39. Novo-Mexico (Albuquerque).
- c. — *pratensis*, Merriam, North-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 55. Arizona, M^s San Francisco.
- d. — *obsidianus*, Merriam, North-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 56. M^s San Francisco sept.-orient.
- e. — *annectens*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 132; Allen, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 182. Texas, Aransas (I. Mustang et Padre).
2445. **cryptospilotus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 57, pl. IX, fig. 1—3; Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 240. Arizona, Painted Desert (Tenebito Wash), fl. Little-Cororado.
2446. **canescens**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 38; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 239. Arizona, Wilcox, Cochise Co.
2447. **sonoriensis**, Ward, Amer. Natur., 1891, p. 158. Mexico, Sonora, (Hermosillo).
2448. **mohavensis**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 2, 1889, p. 15; Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 27. California, Desert. ad flum. Mojave.

E. *Ictidomys*, Allen, 1877.

2449. **tereticaudus**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 315; U. S. Mex. Bound. Surv., 1859, II, 2, pl. 7, fig. 2 (caput.); pl. 22, fig. 4 (cran.); Allen, Rod., 1877, p. 821, 825, 863; Mearns, Bull. Am. Mus., I, 1886, p. 197; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 238. America Sept.-Occid., California merid. (Fort Yuma), Arizona (Fort Lowell).

2450. **neglectus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 2, 1889, p. 17. Arizona. Mojave, Dolan's Spring.
2451. **mexicanus**, Licht., Darst. Neu. Säug., 1830, pl. 31, fig. 2; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III. pl. 109 (nec juv. suppos.); Baird, Mam., p. 319; Allen, Rod., p. 868; Alston, Biol. Cent.-Amer., 1880. p. 137; Bailey, Bull. Dept. Agric., N° 2, 1893, p. 46. Texas merid.-occid., Novo-Mexico, Mexico, Toluca. Matamoras, Guana-juato, Talpam.
- a. — *parvidens*, Mearns, Proc. U. S., Nat. Mus., 1896, XVIII. p. 444. Texas, Kinney County.
2452. **tridecimlineatus**, Mitchell. Med. Rep., 1821, XXI. p. 248; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 294, pl. 39; Allen, Rod., 1877, p. 871; Bailey, Bull. Dep. Agric., N° 4, 1893, p. 31, pl. I. America Sept., Canada et United-States Occid., a Reg. Saskatchewan ad Territ. Occid. Dakota, etc.
- Hoodii*, Sabine. Trans. Linn. Soc., 1822, p. 590, pl. 29; Richards., Fauna Bor., 1829, pl. 14; F. Cuv., Mam., pl. 232.
- a. — *pallidus*, Allen, Proc. Bost. Soc. 1874, XVI. p. 291; Rod., p. 873; Bull. Amer. Mus., 1895, p. 339. Nebraska.
- b. — *olivaceus*, Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 337, 339. Dakota merid., Black Hills.
- c. — *parrus*, Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 337, 339. Utah sept.-orient.
2453. **Franklini**, Sabine. Trans. Lin. Soc., 1822. XIII. p. 587. pl. 27; Richards., Faun. Bor., 1829, pl. 12; Aud. et Bachm., Quadr., II. 1851. pl. 84; Baird. Mam., pl. 46. fig. 4 (cran.); Allen, Rod., p. 881; Bailey, Bull. Dept. Agricult., N° 2, 1893, p. 48, pl. II. Canada merid. et United-States Occid., a 64° lat. sept., usque ad Dakota. Jowa (introduc. in New-Jersey).

F. *Spermophilus*, p. d.

2454. **citillus**, L., Sys. Nat., 1766. I. p. 80; Pallas, Glir., 1778, p. 119, pl. 6; Schreb., Säug., IV. pl. 211 A; F. Cuv., Mam., pl. 231; Brandt, Bull. Ac. Petersb., 1843. II, p. 376; Blasius, Fauna Deuts., 1857. p. 275, fig. (cran.). Europa merid.-orient., a Germania merid., Austria, Polonia, Ungria, M° Haemus, usque ad Rossiam merid.
- germanicus*, Briss., Quadr., p. 147. »
- undulatus*, Temm., Mon. Mam., I. p. 27, (nec Pall.). »

- a.* — Var. *flavescens*, Pall., Glir., p. 122. Europa merid.-orient.,
concolor, Temm. (nec Is. Geoff.), l. c., a Germania etc.
p. 27.
- † *citillus foss.*, Nehring, Arch. Anthropol., † Pleistoc. Germania.
1878.
2455. **guttatus**, Pall., Nov. Comm. Petrop., 1778, Rossia merid., flum.
XIV, pl. 21, fig. 2 (Var.); Glir., p. 76, Tanaïis, et in merid.
pl. 6; Temm., Monogr., I, p. 27; Nord- rip. flum. Volga.
mann, Voy. Demidoff, 1841, I, pl. 3.
- citillus* Var. *casaniensis*, Pall., l. c. »
- guttulatus*, Schinz, Syn. Mam., II, p. 70. »
- a.* — *leucostictus*, Brandt, Bull. Acad. St Siberia Occid., usque
Petersb., 1843, II, p. 379. ad fl. Lena.
- b.* — † *guttatus foss.*, Nehring, Zeits. deuts. † Pleistocaen.
geol. Ges., 1880, p. 468. Europa media.
- ponticus*, Brandt-Woldrich, 1888. »
- c.?* — † *Richardsonii foss.*, Quenstedt, Petref., Pleistocaen.
1882, p. 59, pl. III, fig. 57. Wurtemberg.
2456. † **superciliosus**, Kaup, Oss. Foss., 1839, † Pleistocaen.
p. 112, pl. XXV, fig. 34; Giebel, Odont., Europa intermedia,
pl. 20, fig. 10; Gerv., Zool. et Pal. Fr., Gallia, Germania.
1859, p. 19; Brandt-Woldrich, 1887.
- priscus*, Giebel (Sciurus). »
- ambiguus*, Pomel (Sciurus). »
- a.?* — *sp.*, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Gallia Merid.
Berl., 1891, p. 175. (Gironde).
2457. † **erythrogenoïdes**, Falcon., Pal. Mem., 1868, † Pleistocaen.
II, p. 453. I. Britannicae
(Anglia).
- a.* — *sp.*, Newton, Geol. Mag., IX, 1882, »
p. 51.
2458. **rufescens**, Keys. et Blas., Wirbelt. Europ., Rossia merid. et
1840, p. 42; Brandt, Bull. Acad. St Petersburg, Orient., in merid.
1843, II, p. 367. Montium Oural:
a Kazan ad Orembourg
(a 49° ad 60° lat.
sept.).
»
- citillus* Var. *undulata*, Pall., Glir., pl. 6; Schreb., Säug., IV, pl. 211 A.
- undulatus*, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 35.

- † *rufescens* *foss.*, Blasius, Zool. Anz., 1882; III. Jahresb. Ver. Nat. Braunschw., 1881—83, p. 126; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889, p. 35, 37; Tundren, 1890, p. 182. † Pleistocaen. Europa intermedia, Germania.
- altaicus* *foss.* et *Eversmanni* *foss.*, Nehring (antea). »
2459. **fulvus**, Licht., Eversm. Reis., 1823, p. 119; Keys. et Blas., Wirbelt. Europ., 1840, p. 42; Brandt, Bull. Acad. S^t Petersb., 1843, II, p. 366; Zool. Anh. Lehmann Reis., p. 303; Radde et Walt., Zool. Jahrb., Syst., 1889, p. 1031. Rossia merid.-orient., in merid. Montium Oural, Transcaspia.
- † *fulvus* *foss.*, Nehring, Tundren, 1890, p. 182. † Pleistocaen. Europa.
2460. **concolor**, Is. Geoff. (nec Temm.), Voy. Belang., 1834, p. 151, pl. 8; Blandford, East. Persia, 1876, II, p. 51. Persia Sept.-Occid., Azerbaidjan, Sultaniah, Kazvin Sept.-Oce.
- persicus*, Lesson: *citillus* Var. *gigantea*, Pallas.
2461. **musicus**, Ménétriés. Catal. Rais. de Zool., 1832, p. 21; Brandt, Bull. Acad. S^t Petersb., 1843, II, p. 371; Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1896, p. 297. M^s Caucasus, Georgia, Dagestan, M^s Koi-ssu, Elbruz, in montibus ad 2858 m. alt.
2462. **bactrianus**, Scully, Journ. As. Soc. Beng., LVI, 1887, p. 70; Ann. N. H., XX, p. 381. Turkestan merid. (Afghanist. sept.).
2463. **erythrogenys**, Brandt, Bull. Ac. S^t Pet., IX, 1841, p. 44; 1843, II, p. 367; Büchner, Mam. Przewalskiana, 1888, p. 8, pl. I, IV, fig. 1—3. Asia centrali, M^s Altaï, Tjan-schan, Sairam-nor, flum. Borotala.
2464. **alashanicus**, Büchner, Mam. Przewals., 1888, p. 11, pl. II, fig. 1. Alaschan merid.
2465. **mugosaricus**, Licht., Eversm. Reis., 1823, p. 19; Neue Wirb., pl. 32, fig. 8; Brandt, Bull. Acad. S^t Pet., 1843, II, p. 370. Turkestan, M^s Mugosori, usque ad Mare Caspi., Lac Aral, Sarepta.
- citillus* Var. *nana* et *pygmaea*, Pall.
- concolor*, p., Gray et Fisch. »

2466. **brevicauda**, Brandt, Bull. Acad. S^t Petersb., 1843, II, p. 369; Zool. Anhang, Lehmann's Reise, p. 303; Radde et Wagner, Zool. Jahrb., Syst., 1889, IV, p. 1031. Transcaspia, Reg. in merid. lat. Montium Altaï, Mongolia sept.-occid.
- mugosaricus*, p., Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 38. »
- a. — *intermedius*, Brandt, l. c., 1843, p. 378. »
2467. **dauricus**, Brandt, Bull. Acad. S^t Petersb., 1843, II, p. 379; Radde, Mém. Biol. Acad., III, 1861, p. 679; Reis. Sibir., 1862, I, p. 155, pl. VI, fig. 1. Siberia merid., Daouria, Mongolia, Tarei-nor ad flum. Uldsä.
2468. **mongolicus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 376; Recherches Mamm., 1868, p. 157, pl. 17, fig. 1—3, pl. 18, fig. 3 et 3d; Büchn., Mamm. Przewals., 1888, p. 13. Mongolia orient., China sept.-occid. (Pekin); M^s Muni-ula et Chara-narin-ula (Alaschan).
2469. **obscurus**, Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 17, pl. II, fig. 2, pl. IV, fig. 7—9. Gansu, ad 3000 m. altit., prope flum. Tschagryn-gol.

G. **Spermophilopsis**, Blasius, 1884.*Arctomys* et *Spermophilus*, p., Auct.

2470. **leptodactylus**, Licht., Neue Wirb., 1834, pl. 32, fig. 1; Blasius, Tag. Deuts. Nat. Ver., 1884, p. 324; Radde et Walter, Zool. Jahrb., Syst., 1889, IV, p. 1030. Turkestan, Kirghis, Transcaspia, Afghan (Alaka).
- turcomanus*, Eichwald, Reise, I, p. 305, 472. »

497. † **Plesiospermophilus**, Filhol, 1882.

2471. † **angustidens**, Filhol, Bull. Soc. Phil., VII, 1882—83, p. 99; Ann. Soc. Sc. Toul., 1884, p. 16. † Oligocaen. Gallia merid.

498. **Cynomys**, Rafin., 1817.*Arctomys*, p. et *Spermophilus*, p., Auct.; *Lipura*, Illig., 1811.

2472. **ludovicianus**, Ord. Guthrie's Geogr., 1817, p. 292, 302; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, pl. 99; Baird, Mam., 1857, p. 331. America sept., in Orient. lat. Montium Saxosorum, a lat. 49°

- pl. 47 (cran.); Allen, Rod., p. 892; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 138; Haacke, Zool. Gart., 1888, p. 321, fig. usque ad Mexico (Chihuahua).
- socialis* et *grisea*, Rafin., Am. Month. Mag., 1817, II, p. 45. »
- missouriensis* (Warden), Desm., Mam., II, 1822, p. 329. »
- latrans*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 306. »
2473. **Gunnisoni**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 334; Mam., 1857, pl. 4, fig. 2, pl. 47, fig. 4 (cran.); Merriam, North-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 58, pl. 9, fig. 5, 6, 7 (cran.). Reg. Sonora, Novo-Mexico, Mexico sept., Desert. Little Colorado.
2474. **leucurus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 33. Wyoming, Fort Bridger.
2475. **arizonensis**, Mearns, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 305; VII, 1895, p. 237. Arizona, M^s Huachuca.
2476. **mexicanus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, p. 157. Mexico.

499. † **Plesiarctomys**, Bravard, 1850.*Sciurus*, p., Pomel.

2477. † **Gervaisii**, Brav., Note Oss. Foss. Débruge, 1850, p. 5; Gerv., Zool. Pal. Fr., 1852, pl. 46, fig. 13; Schloss., Palaeont., 1884, p. 66. † Eocæn. Gallia merid., (Apt, Vaucluse).
- arctomys*, Pomel (*Sciurus*). »
2478. † **Schlosseri**, Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges., 1891, XVIII, p. 89. † Eocæn. Helvetia (Jura).
2479. † **sp.**, Lemoine, Bull. Soc. Geol., XIX, 1891, p. 289, pl. XI, fig. 144, 145. † Eocæn. Gallia Orient.

500. **Arctomys**, Schreber, 1792.*Mus*, p., L.: *Marmota*, Blumenb.

2480. **marmotta**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 81; Schreber, Säug., IV, 1792, p. 722; Cuv., Mém. Mus., IX, pl. 14; Blasius, Fauna Deuts., I, 1857, p. 280, fig. (cran.). Europa merid. (in montibus), M^s Alpes, M^s Pyreneae, M^s Kärpathes.
- alpina*, Blum., Handb., p. 85; F. Cuv., Mam., pl. 229. »

- † *primigenia*, Kaup. Oss. foss., 1832. † Pleistocaen. Europa.
arvernensis, Gerv., 1852. »
Lecoqui et Gastaldi, Pomel. »
2481. **bobac**, Pall., Glir., 1778. p. 111, pl. 5 et 9, Europa Orientali,
 fig. 1—5; Schreb., Säug., IV, p. 738, Galicia, Polonia,
 pl. 209; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 283 Rossia merid., Siberia
 (cran.): Radde. Reis. Sib., 1862. p. 158; usque ad Reg. Amur.
 Hensel. Arch. Naturg., 1879. p. 198, pl. XIII.
arctomys, Pall. (Mus.) »
baibacina, Brandt, Bull. Ac. St Petersburg, 1843. II, p. 364. »
- † *spelaeus*, Fisch., Mém. Nat. Mosc., 1834. III, p. 381; *bobac foss.*, Nehring et Auct. † Pleistocaen. Rossia
 et Siberia.
Fischeri, Pomel. Cat. Vert. Foss., N° 25. »
a. — Var. *sibirica*, Büchn., Mam. Przewals., Asia centrali, M^s
 1888. p. 39. Altaï, Mongolia Occ.
2482. **dichrous**, Anders., Ann. Nat. Hist., XVI, Afghanistan, M^s prope
 1875. p. 283; Journ. Linn. Soc., Zool., XII, Kaboul, Thian-Shan,
 1876. p. 579. pl. 31; Büchn., Mam. Przewals., Vall. flum. Juldus,
 1888. p. 10. pl. III et IV, fig. 11—14. Sairam-nor,
baibacinus, Severtz. (nec Brandt). Ann. M^s Dschaïr.
 Nat. Hist., 1876. XVIII. p. 50.
2483. **himalayanus**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., Asia centrali,
 X, 1841. p. 777; Blanf., Yark. Miss., Mamm., M^s Himalaya et
 1879. p. 36. pl. 12. 12a; Mam. Ind., 1891, Thibet, a Ladak
 p. 388; Büchn., Mam. Przewals., 1888, Occid., ad M^s Keria,
 p. 25. M^s Kuenlu (Yarkand),
tataricus, Jameson. Institut. 1847, et usque ad Vall.
 XV, p. 384. Tarim.
bobac, Anders. (nec Schreb.), P. Z. S., »
 1871, p. 560 (ex Gray, 1843).
tibetensis, Hodgs., 1843; *tibetanus*, »
 Adams, 1858.
2484. **robustus**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., Thibet Sept.-Orient.,
 VII, 1870. Bull., p. 92; Recherches, Mam., M^s Yaotschy,
 1872. p. 309. pl. 47. 49, fig. 2, 2d; Büchn., M^s Poema-lou,
 Mam. Przewals., 1888. p. 31. M^s Kuku-nor,
himalayanus, p., Blanf., 1875 et 1879. (Moupin); Tengri-Nor,
 Batang,
 Gansu, Nan-Schan.

2485. **Hodgsoni**, Blanf., Yark. Miss., Mam., 1876, p. 35; Mam. Ind., 1891, p. 389; Anders., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 42. M^s Himalaya, Nipal, Sikkim, Boutan, Darjiling.
- hemachalanus*, Hodgs., 1843 (nec »himalayanus«, 1841), J. A. S. B., XII, p. 410; Jerdon, Blanf. et Auct. »
- tibetanus*, Gray, 1846, et Horsf. »
- bobac*, p., Blyth, 1863. »
2486. **caudatus**, Is. Geoff., Voy. Jacq., 1842, p. 66, pl. V; Blanf., J. A. S. B., 1876, XLIV, p. 113; Yark. Miss., 1879, pl. 13 et 13a; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 390, fig. 124; Buchn., Mém. Biol. Acad. S^t Petersb., XIII, 1892, p. 309. Kashmir Sept.-Occid., Deosai, Dras, Astor, Gombur, Ladak (circa 4000 m. alt.), et usque ad Siberiam (in sept. lat. Montium Altaï).
- bobac*, p., Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 181.
- hemachelana*, p., Anders. (nec Hodgs.), P. Z. S., 1871, p. 561. »
2487. **aureus**, Blanf., J. A. S. B., 1876, XLIV, p. 106; Yark. Miss., 1879, pl. XI et XIa; Anders., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 43. Pamir, Kaskasu Pass (4350 m. alt.), Yarkand.
- ? *caudatus*, p., Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 50. »
2488. **camtschatica**, Brandt, Bull. Acad. S^t Petersb., 1843, II, p. 364. Siberia Sept.-Orient., Kantschatka.
- monax*, p., Giebel; Middendorff, Reis. Sib., II, 1853, p. 85. »
2489. **caligatus**, Eschsch., Zool. Atlas, 1829, II, pl. 6; Tyrrell, Proc. Canad. Inst., VI, 1888, p. 88; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 2, 1889, p. 8. America Boreali a Reg. Arcticis ad limit. sept. United-States: Alaska, Territ. Mackensie, Canada, Territ. Washington, Columbia Britann., Oregon, M^s Saxosi sept., M^s Cascade, in Orient. usque ad Lac Athabasca.
- pruinusosus*, Gm., Sys. Nat., 1788, I, p. 144 (partim); Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 17, pl. 103; Allen, Rod., 1877, p. 924.
- monax*, p., Wagn.: Giebel; Middendorff, Reis. Sib., 1853, II, p. 85; Cassin, U. S. Expl. Exp., Mam., 1858, p. 35.

2490. **monax**, L., Sys. Nat., 1758, I, p. 60: Schreb., Säug., IV, p. 737: Dekay, Zool. New-York, 1842, I, pl. 21, fig. 4, And. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 2; Baird, Mam., 1857, pl. 49 (cran.); Allen, Rod., p. 911.
canadensis, p., Erxleb., Sys. An., 1777, p. 363.
empetra, p., Pall., Glir., 1778, p. 74: Richards., Faun. Bor., 1829, I, pl. 9: F. Cuv., Mam., pl. 230: Gray et Auct.: Gerv., Mam., I, pl. 28.
melanopus et *canadensis*, Kuhl, Beit., 1820, p. 64.
 † *monax joss.*, Leidy, 1869.
 (*Stereodectes*) *tortus*, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 172, pl. 3.
2491. † **vetus**, Marsh. Amer. Journ. Sc. and Arts, 1871, II, p. 121. † Pliocaen. Nebraska sept.
2492. **flaviventer**, Aud. et Bachm., Proc. Ac. Philad., 1841, p. 99: Quadr., III, 1853, pl. 134; Baird, Mam., 1857, p. 343, pl. 47, fig. 1 (cran.); Allen, Rod., 1877, p. 921: Bull. Am. Mus., 1893, p. 81. America Sept.-Occid., M^s Saxosi merid., Colorado, Texas Occid., Oregon, Arizona, Novo-Mexico, California sept., Sierra-Nevada.
2493. **dacota**, Merriam, North-American Fauna, N^o 2, 1889, p. 8. Dakota, Black Hills.

Subfam. 3. **Nannosciurinae.**501. **Nannosciurus**, Trt., 1880; F.-Major, 1893.*Sciurus*, p., Auct.

2494. **exilis**, Mill. et Schleg., Tijds. Natur. Ges., 1838, p. 148: Verhandl., 1839—44, p. 97, pl. 15, fig. 4, 6; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 127; Trouessart, Le Natur., II, 1880, p. 290 (Subgenus) et Bull. U. S. Geol. Surv., 1881, p. 304; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 189—190 (Genus et subfam.); Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 52 (*Sciurus*). Malacca, Sumatra, Borneo.

2495. **concinuus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 407. I. Philippinas, Isabella, Basilan.
2496. **Whiteheadi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XX, 1887, p. 127; P. Z. S., 1889, p. 231, pl. XXIV; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 52. Borneo sept. M^s Kina-Balu.
2497. **melanotus**, Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 98, pl. 14, fig. 4, 5; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 21; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 51. Sumatra, Banka, Java, Borneo.
- soricinus*, Waterh., Cat. Mam., 1838, p. 46 (nomen nudum); Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 131. »
2498. **minutus**, Du Chaillu. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., VII, 1861, p. 366; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 29. Africa Occid., Gabon (Kendo in montibus) a 2^o lat. sept. ad 2^o lat. merid.
2499. **ganana**, Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1896, p. 522 (Sciurus). Africa Orient., Lac. Rudolf.

Subfam. 4. †**Leithiinae**.502. †**Leithia**, Forsyth Major, 1895.*Myoxus*, p., Leith Adams, 1863.

2500. †**melitensis**. Leith Adams. Journ. R. Dublin Soc., IV, 1863, p. 18; Trans. Zool. Soc., VI, p. 307; Notes Nile Vall. and Malta, 1870, pl. III, fig. 7; F. Major, P. Z. S., 1895, p. 860, fig. 1, p. 861. † Pleistocaen. I. Malta.
- Cartei*, L. Adams, l. c., 1870. »

Incertae Sedis.503. †**Haplostropha**, Ameghino, 1891.

2501. †**scalabriniana**. Amegh., Rev. Argent., I, 1891, p. 140, fig. 38. † Oligocaen. inf., La Plata.
-

Familia IV. **Castoridae.**504. **Castor**, L. 1766.

Palaeomys. p., Wagn.: *Trogontherium*, p., Fisch.

2502. **fiber**. L. Sys.Nat. 1766. I. p.78: Schreb., Säug.. 1792. IV. p. 623, pl. 166, 175; F.Cuv., Mam., pl.275; Blas., Faun.Deuts., 1857. p.403. fig. 224. 225 (cran.)
communis, L. Mus. Ad. Frid., I, p. 9.
europaeus, Owen. Brit. Foss. Mam., 1846, p. 190.
- a. — † *fiber foss.*, Cuv., Oss. foss., V. pl. III; Cornal.; Nehring; Newton; Brandt-Woldrich.
Wernerii, Fisch.: *spelaeus*, Wagn., Pict.: *priscus*, Schmerl.; *Cuvieri*, Pict. (nec Fisch.), Gerv.; *Castor trogontherium*, Cuv.
2503. † **plicidens**. F. Major. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., 1874. p. 39.
2504. † **Rosinae**. F. Major. Arch. Antr. et. Etn., VI. 1876. p. 345.
2505. † **Ebeczkyi**. Kremmer; Schlosser. Palaeont., 1884, p. 26.
2506. **sp.**, Depéret. Mém. Soc. Géol., I. 1890, p. 47. pl. IV, fig. 17, 18.
2507. **canadensis**, Kuhl. Beitr., 1820, p. 64; Baird. Mam. N.-Am., 1856, pl. 48, fig. 1 (cran.): et Auct. Am. recentiores).
americanus, Pennant. Arct. Zool., 1784, I. p. 98; Richards., Faun. Bor., 1829, I, p. 105; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 56; F. Cuv., Mam., pl. 274; Brandt. Mém. Acad. S^t Petersb., 1855. VII, p. 64, pl. 1—3.
fiber, p., Allen. Rod., 1877. p. 433; Alston. Biol. Centrali-Amer., 1880, p. 139.
† *canadensis foss.*, Leidy. Holme's Post-plioc. foss. S.-Carol., 1860, III, pl. 21, fig. 2.
- a. — *frondator*, Mearns, Proc. Nation. Mus., XX, 1897, p. 2 (separ.).
- Europa et Asia sept-occid., a 67° ad 33° lat. sept.; a Laponia ad Galliam merid.; Germania, Rossia, Siberia, Turkestan.
- † Pleistocaen. Europa et Asia sept.
- »
- † Pliocaen. Italia.
- † Pliocaen. Italia.
- † Pliocaen. Ungria.
- † Pliocaen. Gallia merid.
- America sept., a Reg. Arcticis, Canada, Alaska, Columbia britann., Oregon, California, Texas, Florida, Mexico (Matamoras).
- »
- † Pleistocaen. Carolina merid., Pennsylvania.
- Wyoming, Moutana, Mexico sept., Sonora, flum. San-Pedro.

505. † **Eucastor**, Leidy, 1858.

2508. † **tortus**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1858, p. 23; † Miocaen. America
Ext. Mam. Faun., 1869, p. 341, 405, pl. 26, sept., Nebraska.
fig. 21, 22; Allen, Rod., 1877, p. 449.

506. † **Mylagaulus**, Cope, 1881.

2509. † **sesquipedalis**, Cope, Amer. Nat., 1881, † Pliocaen. Oregon.
p. 586.
2510. † **monodon**, Cope, Am. Nat., 1881, p. 586. † Pliocaen. Nebraska.

507. † **Trogontherium**, Fischer, 1809.

Castor, p., Cuv., 1812; *Diabroticus*, Pomel; *Conodontes*, Lartet.

2511. † **Cuvieri**, Fischer; ex Cuv., Rech. Oss. Foss., † Pliocaen. Europa,
1812, V, pl. III, fig. 11, 12; Owen, 1846 Belgia, Gallia,
(partim): Newton, Geol. Mag., VIII, p. 256; Ins. Britannia.
Trans. Zool. Soc., 1892, XIII (nec Pict.,
nec Gerv.).

Schmerlingii, Pomel, Bibl. Univ. Genève., Arch., 1848, p. 167; Gervais, Zool. et Pal.
Gen., 1867, I, p. 80, 104 (*Conodus*):
»Agouti,« Schmerl. »

Boisvilleti, Lartet: Laugel, 1862; Gerv., 1867. »

veterior, Lankest., Ann. Nat. Hist., 1864, p. 355, pl. VIII. »

2512. † **minus**, Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., † Pliocaen.
1890, p. 447, pl. XVIII, fig. 5, 6. I. Britannia.
2513. † **sp. vel gen.**, Lydekk., Cat. Mam. Foss., † Pleistocaen.
I. 1885, p. 221, fig. 30. I. Britannia.

508. † **Steneofiber**, E. Geoff., 1833.

Castor, p., Gerv. et Auct.: *Chalicomys*, Kaup, 1839; *Chelodus* et *Aulacodon*, Kp., 1839; *Castoromys*, Pomel, 1853; *Steneotherium*, E. Geoff.;
Palaeocastor, Leidy, 1869; *Chloromys*, Meyer.

2514. † **Eseri**, v. Meyer, Jahrb. Min., 1838, p. 414; † Miocaen. Europa.
1846, p. 474; Schloss., Pal., 1884, p. 21. Gallia, Germania.
pl. VI.

- viciacensis*, Gerv., Patria, 1845, p. 522; E. Geoff., Rev. Encycl., 1833; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 22; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, 1879, p. 44, pl. V. VI.
2515. † *Jaegeri*, Kaup, Jahrb. Min., 1839, p. 316; Oken, Isis, 1832, p. 994, pl. 26, fig. 1—4; Fraas, Fann. Steinh., 1870, p. 14; Schloss., 1884, pl. VI; Depéret et Rérolle, Bull. Soc. Geol., 1885, p. 498, pl. 17; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 156, pl. XIII; Hofmann, 1887; Abh. Geol. R., 1893, p. 44.
- typus*, Kaup (Chelodus et Aulacodon). »
- subpyrenæus*, Lart.: Gerv., Zool. et Pal., pl. 48, fig. 5. »
- Nouleti*, Pomel, Cat., 1853, p. 21. »
2516. † *minutus*, v. Meyer, Jahrb. Min., 1846, p. 474; Schloss., 1884; Depér., Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 50, pl. II; Hofm., Abh. Geol. Reich., 1893, p. 45, pl. II, fig. 7—10.
- Larteti*, Pomel, 1853. »
- sansaniensis*, Lartet, 1851 (Myopotamus); Gerv., Zool. et Pal., pl. 48, fig. 1—3. »
2517. † *minimus*, Filhol, Ann. Soc. Geol., XXI, 1891, p. 45, pl. I, fig. 7. † Miocaen. Gallia merid.
2518. † *sigmodus*, Croizet; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 22, pl. I, f. 13; Schloss., 1884, pl. VI. † Pliocaen. Gallia merid.
- issiodorensis*, Croiz., Gerv., l. c., p. 20, pl. 48. »
2519. † *nebrascensis*, Leidy, Proc. Ac. Philad., 1856, p. 89; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 338, pl. XXVI; Allen, Rod., p. 451. † Miocaen. America sept., Nebraska.
2520. † *gradatus*, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 844, pl. 43, fig. 22. † Miocaen. Oregon.
2521. † *peninsulatus*, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 840, pl. 43, fig. 18—21. † Miocaen. Oregon.
2522. † *pansus*, Cope, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 222; Ann. Rep., 1875, Final Rep. West 100 Merid., 1877, p. 297, pl. 69, fig. 4—14. † Miocaen. Novo-Mexico.

2523. † **montanus**, Scott. Amer. Nat., 1893, p. 660: † Miocaen. Montana.
Trans. Amer. Phil. Soc., XVIII, 1894, p. 76.

509. † **Palaeomys**, Kaup, 1832.

2524. † **castoroïdes**, Kp., Isis, 1832, p. 992; Oss. † Miocaen. Germania.
Foss., 1839, p. 113, pl. XXV, fig. 7—13.

510. † **Sigmogomphius**, Merriam, 1896.

2525. † **Lecontei**, Merriam, Bull. Dept. Geol. Surv. † Pliocaen. America
Calif., 1896. sept.

Incertae Sedis.

510^b. † **Bramus**, Pomel, 1892.

- 2525^b. † **barbarus**, Pomel. C.-R. Acad. Sc., CXIV, † Pleistocaen. Tunisia.
1892, p. 1159; Merriam. N.-Am. Fauna.
N^o 12, 1896, p. 73.

Familia V. **Aplodontidae.**

511. **Aplodontia**, Richards., 1829.

Haplodon, Wagler, 1831: *Anisonya*, p., Rafin., 1817:

Arctomys, p., Harlan et Auct.

2526. **rufa**. Rafin., Amer. Month. Mag., 1817, II, America Sept.-Occid.,
p. 45; Desm., Mam., 1822, II, p. 330, et Territ. Washington,
Auct. Am. recent: Merriam. Ann. N.-Y. Oregon, in lat. occid.
Acad. Sc., 1886, pl. XX, fig. *c. d.* Montium Cascade;
leporina, Richards., Zool. Journ., 1829. Columbia britann.,
IV, p. 335; Faun. Bor., p. 211. pl. 18 *c.* Fretum Puget.
fig. 7—14; Aud. et Bachm., Quadr., 1853,
III, pl. 123; Baird, Mam., p. 353, pl. 20.
fig. 4a—d. pl. 49. fig. 2; Allen, Rod.,
p. 549. 557. pl. VI (eran).
? Var. *california*, Peters. M.-B. Ak. Berl. M^s Californiae sept.
1864. p. 179 (juv., vel genus dist).
2527. **major**, Merriam. Ann. N.-York Acad. California,
Sciences. III, 1886. p. 312. 316. pl. XIX M^s Sierra-Nevada.
et XX. Placer County.

Familia VI. † **Ischyromyidae.**512. † **Paramys**, Leidy, 1871.

Plesiarctomys, p., Leidy (anteà): *Pseudotomus*, Cope, 1872;
Sciuravus, Marsh, 1871.

2528. † **delicatus**. Leidy, Proc. Acad. Philad., 1871, p. 231; Ext. Vert. Faun., 1873, p. 110, pl. VI, fig. 23—25. † Eocaen. America sept., Utah, Wyoming.
2529. † **delicatio**r. Leidy, l. c., 1871, p. 231; Ext. Faun., 1873, p. 110, 337, pl. VI et XXVII; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 172, pl. 24a. † Eocaen. Utah, Wyoming, Novo-Mexico.
2530. † **delicatissimus**. Leidy, l. c., 1871, p. 231; 1873, p. 112, 335, pl. VI; Cope, l. c., 1884, p. 179, pl. 24a. † Eocaen. Utah, Wyoming, Novo-Mexico.
2531. † **buccatus**. Cope, Report Geol. Surv. West 100 Merid., 1877, IV, p. 171, pl. 44; Tert. Vert., 1884, p. 179, pl. 24a. † Eocaen. Wyoming, Novo-Mexico.
2532. † **hians**. Cope, Tert. Vert., 1884, p. 183, pl. 24 (*Pseudotomus*). † Eocaen. Wyoming.
2533. † **leptodus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 183, pl. 24. † Eocaen. Wyoming.
2534. † **sciuroides**, Scott et Osb., Proc. Am. Phil. Soc., XXIV, 1887, p. 256; Scott, Mamm. Uinta-Form., 1889, p. 474, pl. XI, fig. 1, 2. † Eocaen. (Uinta), Utah.
2535. † **uintensis**, Osb., Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 81, fig. 5. † Eocaen. Utah.
2536. † **robustus**. Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 218; Allen, Rod., p. 934. † Eocaen. Wyoming.
2537. † **undans**, Marsh, l. c., II, 1871, p. 122 (*Sciuravus*). † Eocaen. Wyoming.
2538. † **nitidus**. Marsh, l. c., II, 1871, p. 122; Allen, Rod., p. 935. † Eocaen. Wyoming.
2539. † **parvidens**, Marsh, l. c., IV, 1872, p. 220. † Eocaen. Wyoming.
2540. † **sp.**, Leidy, Ext. Vert. Faun., 1873, p. 113, pl. VI, fig. 30. † Eocaen. Wyoming.

513. † **Tillomys**, Marsh, 1872.

2541. † **senex**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 219. † Eocaen. Wyoming.
2542. † **parvus**, Marsh, l. c., 1872, p. 219. † Eocaen. Wyoming.

514. † **Taxymys**, Marsh, 1872.

2543. † **lucaris**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, † Eocaen. Wyoming.
p. 219.

515. † **Colonomys**, Marsh, 1872.

2544. † **celer**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, † Eocaen. Wyoming.
p. 220.

516. † **Ischyromys**, Leidy, 1856.

Colotaxis et Gymnoptychus, part., Cope, 1873.

2545. † **typus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1856, † Miocaen. Dakota,
p. 89; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 335, 405, Colorado.
pl. 26; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 835,
pl. 66, 67.

cristatus, Cope, 1873 (*Colotaxis*). »

chryson, Cope, 1872 (*Gymnopt.*). »

517. † **Sciurumys**, Schlosser, 1884.

2546. † **Cayluxi**, Schloss., Palaeontog., 1884, p. 82, † Oligocaen. Gallia
pl. VIII, fig. 2, 3, 7—9, 18. merid.

518. † **Mysops**, Leidy, 1871.

Syllophodus, Cope.

2547. † **minimus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1871, † Eocaen. Wyoming.
p. 232; Ext. Vert. Faun., 1873, p. 111, 336,
pl. VI.

minutus, Allen, Rod., p. 937. »

2548. † **fraternus**, Leidy, Ext. Vert. Faun., 1873, † Eocaen. Wyoming.
p. 112, 336, pl. XXVII, fig. 14, 15.

CATALOGUS
MAMMALIUM

TAM VIVENTIIUM QUAM FOSSILIIUM

A DOCTORE

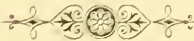
E.-L. TROUËSSART,
Parisiis.

NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).

FASCICULUS III.

RODENTIA II.

(MYOMORPHA, HYSTRICHOMORPHA, LAGOMORPHA.)



BEROLINI
R. FRIEDLÄNDER & SOHN.
1897.



Subordo II. **Rodentia Myomorpha.**

1896. — O. Thomas, *On the Genera of Rodents; an Attempt to the Arrangement of the Order*, — P. Z. S., 1896, p. 1012–1028 (April 1897).

Familia VII. **Myoxidae.**

Subfam. 1. **Myoxinae.**

1890. — C. L. Reuvsen, *Die Myoxidae oder Schlüfer*, Inaugural-Dissertation. in-4^o, Leiden, 1890.

1891. — id., *Notes Leyd. Mus.*, XIII, 1891, p. 65.

519. **Myoxus**, Schreber. 1792.

Glis, Gessner. Brisson. 1756,¹⁾ Merriam (restit.), 1895.

- | | |
|--|---|
| 2549. <i>glis</i> , L., <i>Syst. Nat.</i> , 1766, I, p. 87; Schreb., Säug., IV, p. 825, pl. 225; F. Cuv., <i>Mam.</i> , pl. 250; Sélys, <i>Micromam.</i> , 1839, p. 150; Blasius, <i>Fauna Deuts.</i> , I, p. 292, fig. 160 (cran.); Reuvsen, <i>Myoxidae</i> , 1890, p. 61, pl. II, fig. 11, pl. III, fig. 10, pl. IV, fig. 1—11. | Europa media et merid., a Belgia, Gallia, Germania, Rossia et Siberia merid., (Weldenau), ad M ^{tem} Caucasum; Georgia, Asia minor, Palaestina; Italia, Hispania, Graecia. |
| <i>esculentus</i> , Blumenb., <i>Handb.</i> , 1791, p. 70. | |
| <i>vulgaris</i> , Oken, <i>Lehrb.</i> , 1816, III, p. 868. | » |
| <i>avellanus</i> , Owen, <i>Odontogr.</i> , pl. V, fig. 6 (dent). | » |
| ? <i>frugivorus</i> , Rafin., <i>Somiol.</i> , 1810. | Sicilia. |
| <i>siculae</i> , Lesson, <i>Mon. Mamm.</i> , 1827. | » |
| † <i>priscus</i> , Schmerl.: Giebel, <i>Odont.</i> , pl. 46. | † Pleistocaen. Europa. |

¹⁾ Genus »*Glis*«, Brisson. (*Regnum Animale*, 1756, p. 160), non admittendum est, quia jam antea Linnaeus Ordinem »*Glires*« (*Syst. Nat.*, 1735, 1748, 1758 etc.), instituerat, et quia Brisson, in suo libro (1756), nomenclatura binominali non vere utitur: *Glis* est nomen speciei non generis.

2550. † **parisiensis**, G. Cuv., Oss. Foss., III, 1825, p. 297, pl. 68, fig. 5—6; Schloss., Palaeont., 1884, p. 79.
spelaeus, Fisch., Syn., 1829, p. 311. »
2551. † **primaevus**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 76, pl. II, fig. 8, 21, 29. † Eocaen. Gallia.
2552. † **incertus**, Lartet, Notice Sansan, 1851, p. 20; Filhol, Ann.Sc.Géol., XXI, 1891, p. 39. † Miocaen. Gallia merid.
2553. **nitedula**, Pall., Quadr. e Glir. Ord., 1778, p. 88; Zoogr., I, p. 179; Giebel, 1855; Reuvens, Myoxidae. 1890, p. 56, pl. I, fig. 10, 12; pl. III, fig. 11 et 12.
dryas, Schreb., Säug., IV, p. 831, pl. 225 B; Shaw, Gen. Zool., II, p. 166; Tyzenhaus, Rev. Zool., 1850, p. 359, pl. 7; Blas., Fauna Deuts., 1857, I, p. 295; Radde, Fauna Caspi., 1886, p. 7.
nitela, Var., F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 1823, p. 125.
pirtus, Blanf., A. N. H., 1875, XVI, p. 311; East. Persia. II. 1876, p. 51, pl. IV, fig. 2. »
2554. **elegans**, Temm., Faun. Japon., Mam., 1844, p. 53, pl. 16, fig. 2 (nec Ogilby); Reuvens, Myoxidae. 1890, p. 66, pl. II, fig. 15; pl. III, fig. 13.
speciosus, Wagner, 1845; *javanicus*, Schinz. »
lasiotis, Thomas, P. Z. S., 1880, p. 40. »

520. **Muscardinus**, Kaup, 1829.

2555. **avellanarius**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 83; Pall., Glir., 1778, p. 88; F. Cuv., Mam., pl. 252; Sélys, Micromam., 1839, p. 150; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 297, fig. 163; Reuvens, Myoxidae. 1890, p. 69, pl. II, fig. 14; III, fig. 15; IV, fig. 12—21.
muscardinus, Schreb., Säug., IV, p. 835, pl. 227; Kaup, Skiz. Entwick. Europ. Thierw., 1829, p. 139 (Genus).
 Europa ab Ins. Britannicis. Scandinavia, Gallia. Germania, ad Italiam. Siciliam, Hispaniam. Rossiam merid.: M^s Balkans. Bessarabia et Volhynia.

521. **Eliomys**, Wagner, 1843.

Claviglis, Jentink, 1888: *Graphiurus*, p. Auct.: † *Brachymys*, Meyer, 1847.

A. **Eliomys**, p. d.

2556. **quercinus**, L., *Sys. Nat.*, 1766, I, p. 84; F. Cuv., *Mam.*, 1823, pl. : Oken; Gray; Blas., *Fauna Deuts.*, 1857, p. 289; Reuvens, *Myoxidae*, 1890, p. 26, pl. I, fig. 2; III, fig. 1a, b; Lataste, *Actes Soc. Linn. Bord.*, 1885, p. 127 (separata).
nitela, Pall., *Glir.*, 1778, p. 88; Schreb., *Säug.*, IV, p. 833, pl. 226; Desm.; F. Cuv., *Mam.*, pl. 253; Selys, *Micromam.*, 1839, p. 150; Wagner, *Abh. Akad. Münch.*, III, 1843, p. 176; Brandt; Jentink et Auct. recent.
- munbyanus*, Pomel, C.-R. Ac. Sc. Paris, 1856, XLII, p. 853; Loche, *Expl. Alg.*, *Mam.*, 1867, p. 95.
- † *nitela foss.*, Auct.
2557. † **sansaniensis**, Lartet, *Notice Sansan*, 1851, p. 20; Schloss., *Pal.*, 1884, p. 79, pl. II; Filhol, *Ann. Sc. Géol.*, 1891, p. 39, pl. I, fig. 9—10.
- niteloides*, Depéret, *Arch. Mus. Lyon*, IV, 1887, p. 154, pl. XIII, fig. 15; V, 1892, p. 51.
2558. † **obtusangulus**, Meyer, 1846 (Mus); Schloss., *Pal.*, 1884, p. 78, pl. II.
- ornatus*, Meyer, *Jahrb. f. Miner.*, 1846, p. 475.
2559. † **Wetzleri**, Schloss., *Pal.*, 1884, p. 80, pl. II.
2560. † **Zitteli**, Hofm., *Abh. Ges. Reich.*, XV, 1893, p. 43, pl. III, fig. 15, 16.
2561. † **Pomeli**, nom. nov.
- murinus*, Pomel (nec Desm.), *Cat. Deser. Vert. Foss. Allier*, 1854, p. 24; Filhol, *Mamm. foss. St Gerand-le-Puy*, 1879, p. 22, pl. II, fig. 1—24; Schloss., *Pal.*, 1884, p. 77, pl. II.
- Europa media et merid., a Belgia, Gallia, Germania, Helvetia, Italia, Hispania, Sardinia, Polonia, ad Rossiam merid., Galicia, Turcia, Bessarabia, Volhynia, usque ad rip. orient. Ponti Euxini.
 Algeria, Marocco, Tunisia.
- »
- † Pleist. Europa.
- † Miocaen. Gallia merid., Germania.
- »
- † Miocaen. Germania merid.
- »
- † Miocaen. Germania merid.
- † Miocaen. Styria.
- † Miocaen. Europa media, Gallia, Germania.

2562. † **parvidens**. Meyer. Jahrb. Miner., 1846. p. 475 (Brachymys). † Miocaen. Germania.
2563. **Natglasii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 38, 39 (Graphiurus); Büttikofer, Reis. Liberia, 1890, II. fig.; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 32, pl. I, fig. 5; pl. III, fig. 2. Africa Occid., Liberia, Ashantis, Gabon.
2564. **Kelleni**, Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 35, pl. I, fig. 1; pl. III, fig. 3; Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 74, pl. V. Africa Merid.-orient., Damara.
2565. **Smithii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 267. Africa Centrali, Nassa, Lac. Victoria-Nyanza.
2566. **parvus**, True, Proc. U. S. Mus. Washingt., XVI, 1893, p. 601. Africa Occid., ad flum. Tana.
2567. **nanus**, Thomas, P. Z. S., 1896, p. 799. Reg. Mashuna.
2568. **crassicaudatus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, p. 41 (Claviglis); Buttikofer, Reisebild. aus Liberia. II, 1890, fig.; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 38. Liberia (Du Queah-river), Fernando-Po.
2569. **murinus**, Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 542, 844; Lefèbvre, Voy. Abyss., 1850, VI, p. 24; Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 136, pl. 35, fig. 1; Alston, P. Z. S., 1875, p. 317 (Graphiurus); Jentink, 1887; B. du Bocage, Journ. Se. Lisb., II, 1890, p. 3; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 40, pl. I—III; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 44, fig. 25; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 366. Africa transsahara. Orient., Occid. et Merid.: Abyssinia, Kilimandjaro, Marungu, Zambezia, Zanzibar, Mozambica, Natal, Cap. Bonae-Spei; Senegal.
- Coupei*, F. Cuv., Mam., 1822, pl. 251 (juv.); Temm., 1853; Jentink, 1887. Senegambia, Guinea,
- Lalandianus* et *Coupei*, Schinz, Thierr., IV, 1825, p. 393. »
- erythrobronchus*, A. Smith, Zool. Journ., 1829, p. 438. Congo, Angola, Caconda.
- cineraceus*, Rüpp., Mus. Senck., III, 2, 1842, p. 136. »
- microtis*, Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 248, pl. IX. »
2570. **melanurus**, Wagner, Abh. Münch. Akad., 1843, p. 4, pl. 3, fig. 1; S. S. S., III, 1843, p. 268; Heuglin, Fauna Roth. Meer., 1861, p. 15; Tristram, P. Z. S., 1877, p. 40, pl. VI; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 47. Palaestina (Moab, Um Rasas, Ziza), M^s Sinai.

2571. **orobinus**, Wagner, Abh. Münch. Akad., 1843, p. 149; Archiv f. Naturg., 1848, I, p. 182; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 49. Africa Sept.-Orient.
Sennaar.
- B. **Bifa**, Lataste, 1885.
2572. **lerotina**, Lataste. Le Naturaliste, 1885, p. 61; Actes Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 250 (separ. p. 128); Martinez y Saes. Ann. Soc. Espan. Hist. Nat., XV, 1886, p. 522; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 73. Africa sept., Algeria merid., (Ghardaïa-Mزاب), in Sahara, Marocco merid. Rio de Oro.
522. **Graphiurus**, F. Cuv. et Geoff., 1829.
- Myoxus*, p., Auct.
2573. **capensis**, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 254; »Loir de Cattoire«, Dict. Sc. Nat., 1823, p. 124; Smuts, 1832; Alston, P. Z. S., 1875, p. 317; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 50, pl. I et III. Africa Occid. et Merid., ?Senegambia.
- ocularis*, Smith. Cont. Nat. Hist. S.-Afr., 1829, p. 439 (Sciurus); Ill. Zool., 1838, pl. 29 (Gr. capensis). »
- Cattoiri*, Fisch., Synops., 1829, p. 310. »
- typicus*, Smith, Afr. Zool., 1834, p. 65. Cap Bonae-Spei.
- elegans*, Ogilby (nec Temm.), P. Z. S., 1838, p. 5; Wagn. et Auct. »
2574. **Hueti**, Rochebr., Faune Sénégal., 1883, p. 109, pl. VI, fig. 1; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 55. Senegambia, S^t Louis, Sorres, Gambia.
2575. **platyops**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 388. Africa Centrali, Reg. Mashuna.

Subfam. 2. **Platacanthomyinae**.523. **Platacanthomys**, Blyth, 1859.

2576. **lasiurus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, p. 289; P. Z. S., 1865, p. 397, pl. XX; Peters, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1868, p. 24; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 394, fig. 125, 126. India merid., Malabar merid., Travancore. Cochinchina.

524. **Typhlomys**, A. M.-Edw., 1877.

2577. **cinereus**, A. M.-Edw., Bull. Soc. Philom., China, Fokien.
XI, 1877, p. 9.

Familia VIII. **Muridae.**Subfam. 1. **Hydromyinae.**525. **Hydromys**, E. Geoff., 1805.

Meriones, p., Kuhl, 1820.

2578. **chrysogaster**, E. Geoff., Ann. Mus., 1805, Australia, New-South-
p. 88, pl. 36, fig. A; Gould, Mam. Austral., Wales, Victoria.
1863, III, pl. 24; Thomas, P. Z. S., 1889. I. Van Diemen.
p. 247; Ogilby. Cat. Aust. Mam., 1892.
p. 101, fig. 4—6.
- apicalis*, p., Kuhl, Beitrag., 1820, p. 60. »
- a.* — *leucogaster*, E. Geoff., Ann. Mus., 1805, New-South-Wales,
p. 89, pl. 36, fig. B, C, D; Gould, Mam. Clarence,
Austr., 1863, III, pl. 26. flum. Hunter.
2579. **fulvolavatus**, Gould, Mam. Austr., 1863. Australia merid., flum.
III, pl. 25; Ogilby. Cat. Aust. Mam., 1892, Murray, Lac. Albert.
p. 102.
- a.* — *fuliginosus*, Gould, Mam. Austr., 1863, III. Australia merid.-
pl. 27. occident., Perth, fretum
Regis George.
2580. **lutrilla**, Mac Leay; Gould, Mam. Austral., New-South-Wales.
Introd., 1863, p. 36—37. Elizabeth-Bay.
2581. **Beccarii**, Peters. Ann. Mus. Genov., VI. Nova-Guinea merid.-
1875, p. 303; S.-B. Nat. Fr. Berl., 1875. oriental., fl. Fly.
p. 73; Pet. et Doria, Ann. Mus. Genov., XVI. I. Key (Weri).
1880, p. 705, pl. XVIII.

526. **Xeromys**, Thomas, 1889.

2582. **myoides**, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 247. Australia sept.,
Queensland.
2583. **silaceus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895. I. Philippinas, Luzon
p. 161. sept.

527. **Chrotomys**, Thomas, 1895.

2584. **Whiteadi**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895. I. Philippinas, Luzon
p. 161. sept.

Subfam. 2. **Rhynchomyinae.**528. **Rhynchomys**, Thomas. 1895.

2585. **soricoïdes**, Thos.. Ann. Nat. Hist., XVI, I. Philippinas, Luzon
1895. p. 160. sept.

Subfam. 3. **Phlaeomyinae.**529. **Phlaeomys**, Waterh., 1839.

2586. **Cumingi**. Waterh., P. Z. S., 1839, p. 108; I. Philippinas, Luzon,
Eyd. et Souley., Voy. Bonite, 1841, Zool., Marinduque, Mindoro.
p. 43, pl. 7 et 8; Meyer. Abh. Mus. Dresd.,
1896, N^o 6, p. 29, pl. XII et XIII.
- a. — Var. *pallidus*, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. »
Berl., 1890. 102 et 153; 1894. p. 179.
- b. — *albaysensis*, Elera. Cat. Sist. Fil., 1895, »
I. p. 21 (nomen nudum).

Subfam. 4. **Gerbillinae.**

1882. — **Lataste**, *Mammifères Nouveaux d'Algérie*, Le Naturaliste, 1881—82
(passim), praesertim: 1882, p. 117, 126.
1885. — id., *Faune des Vertébrés de Barbarie, Mammifères*, — Actes Soc. Linn.
Bordeaux, XXXIX, 1885, p. 129—289.
1887. — id., *Exploration Scientif. de la Tunisie, Mammifères*, 1887, p. 23—29.
1884. — id., *P. Z. S. Lond.*, 1884, p. 88.
1889. **Büchner**, *Mammalia Przewalskiana*, — Wiss. Result. Przewalski Reis.
in Central-Asia. 1889.

530. **Gerbillus**, Desmarest, 1804; Lataste, 1882.

Meriones, p., Illig. et Auct. (nec Lat., nec Thomas).

A. **Tatera**, Lataste, 1882.

2587. **indicus**, Hardwicke, Linn. Trans., VIII, India sept. ab
1804, p. 279, pl. VII (Dipus); F. Cuv., Himalaya in merid.
Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 143, pl. 25, Regiones:
fig. 15—19; Kelaart. Faun. Zeyl., p. 69; Belouchistan, Catch,
Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Blanf., Afghanistan, Oude,
East Persia, II, p. 63; Mam. Ind., 1891, Bengal.
p. 396, fig. 127, 128; Sclat., Cat. Mam. Mus.
Calc., II, 1891, p. 47; Lataste, Le Natur.,
1882 (subg.), p. 127.
- Hardwickii*, Gray, List Mam., 1843, »
p. 132.

- a.* — *Cuvieri*, Waterh., P.Z.S., 1838, p. 56; Hutton et Blyth, J. A. S. B., XV, p. 139.
- b.?* — *otarius*, F. Cuv., Trans. Z. S., II, 1836, p. 144, pl. 26, fig. 14—18.
2588. **taeniurus**, Wagn., Schreb. Säug. Suppl. III, 1842, p. 471; Blanf., East. Pers., II, p. 65.
2589. **persicus**, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 312; East. Persia, II, p. 66, pl. VII, fig. 1; Sclat., Cat. Mus. Calc., 1891, II, p. 49.
2590. **validus**, B. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisbon., 1890, N° 5, p. 6, pl. 1, fig. 1. 1a (cran.): Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool., 1896, III, p. 370.
2591. **Boehmi**, Noack, Zool. Jahrb., Syst., II, 1888, p. 241, pl. IX, fig. 11—13 (cran.); Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 54.
2592. **leucogaster**, Peters, Reis. Moss. Säug., 1852, p. 145, pl. 33, fig. 1; pl. 35, fig. 4.
- a.* — *sp.*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 537.
2593. **sp.**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 536.
2594. **afar**, Gray, Spicil. Zool., 1820, N° 10; A. Smith, Ill. Afr. Zool., 1848, pl. 35; Peters, Journ. Ac. Sc. Lisbon., III, 1870, p. 127.
- Schlegelii*, Smuts, Enum. Mam. Cap., 1832, p. 41, pl. 1 et 3.
- africanus*, F. Cuv., Trans. Zool. Soc., 1836, II, p. 143, pl. 26.
- sp.*, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisbon., II, 1890, p. 4.
- sericeus*, Temm.; Licht.
- a.* — *sp.*, Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 536.
- India merid. et I. Ceylon: Midnapure, Madras. Nilgiris, Ceylon (Columbo).
- Khusistan, ad fl. Euphrat. inf., Syria. M^s Carmel.
- Persia sept. et merid., Kohrud, Ispahan. Karman.
- Africa Occid., Angola, Caconda. Congo, Oubangui. (Yabanda).
- Africa Orient. et Centrali, Marungu. Tabora, Bukoba. ad L. Tanganyika occid.
- Africa Orient., Mozambica.
- Somali Occid.
- Somali Occid.
- Africa australi et Occident..
- Colonia Cap. B.-Sp., Cafreria.
- »
- Angola, Loanda.
- »
- Africa Orientali. Somali Occid.

2595. **montanus**. A. Smith. Ill. S.-Afr., Zool., 1840, pl. 36, fig. 1 et pl. 37.
Africa merid., Reg. Bashoutos, in sept. rip. fl. Orange.
- a. — *binotatus* et *rufescens*, Licht.
2596. **caffer**. Wagn., Archiv. f. Naturg., 1842, I, p. 18; S. S. S., III, 1843, p. 482.
Africa australi, Cafreria.
- 2596^b. **Maccalinus**, Sundev., Ofv. Vet. Ak. Stockh., 1846, p. 120.
Cafreria septent.
2597. **gracilis**, Thomas. Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 77.
Africa Occid., Gambia.

B. **Gerbillus**, p. d., Lataste, 1882.

Meriones, Heuglin et Auct.

2598. **gerbillus**. Olivier, Voy. Egypt., III, 1801, p. 157, pl. 28; Lataste, Le Natural., 1882, p. 13; Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 259 (sep., p. 137); Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 24 et 25 (nota).
Ægyptus, Nubia, Abyssinia, Somali (Obock).
- aegyptius*, Desm., Nouv. Dict. H. Nat., 1804, XXIV, p. 22; F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, pl. 25, fig. 1—5. »
2599. **hirtipes**, Lataste, Le Naturaliste, 1881, p. 506; 1882, p. 21; Act. Soc. Lin. Bord., XXXIX, 1885, p. 258 (separ., p. 136) et p. 261 (sep., p. 139); Explor. Scient. Tunisie, 1887, p. 23.
Africa sept., Sahara algerie., Ouargla, Biskra, Tougourt; Tunisia merid., Tozzer, Ægyptus.
2600. **pygargus**, F. Cuv., Trans. Zool. Soc. Lond., II, 1836, p. 142, pl. 25, fig. 10—14; Heuglin et Fitz., Säug. Ost-Afr., 1867, p. 574; Lataste, Le Naturaliste, 1882, p. 23.
Senegal, Dongola, Nubia, Ægyptus, Palaestina merid.
2601. **pyramidum**, Is. Geoff., Dict. Class. H. N., VII, 1825, p. 321; F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 141, pl. 25, fig. 6—9; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 260 (sep. p. 138); Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 25 (nota).
Ægyptus super., Nubia, desert. Lybic. ad Occ. Urbis Cairo.
- murinus*, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 217. »
- gerbillus*, Cretzschm. (nec Oliv.), Rüpp., Atlas, p. 77, pl. 30, fig. b; Rüpp., Mus. Senck., III, p. 94 et 115, pl. 7, fig. 3 (fide Lataste, 1887, l. c.). »

- Burtoni*, F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 145, pl. 22, 23; Mam., pl. 268.
longicaudus, Lataste (nec Wagn.), Le Natur., 1882, p. 22. Darfour, Soudan.
 »
2602. *longicaudus*, Wagn. (nec Lataste), Schreb., Säug. Suppl., III, p. 475. Ægyptus.
gerbillus, Licht. (nec Oliv.), Verz. Berl. Doubl., p. 2, N° 18. »
2603. *stigmonyx*, Heuglin, Reise N.-OstAfr., 1877, II, p. 78; Beitr., Säug., pl. IX, fig. 2. Nilo super. Senaar, Karthoum.
2604. *dongolanus*, Heuglin, Reis. N.-Ost Africa, II, 1877, p. 79. Africa Orient., Dongola.
2605. *macropus*, Heuglin, Abh. Akad. Dresd., 1864, XXXI, p. 8; Reis. N.-Ost Africa, II, 1877, p. 79. Africa or.-centrali. Bongo, fl. Gazellarum.
2606. *nigricaudus*, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1878, p. 200. Africa Orient., Taita, Ndi.
2607. *pulvinatus*, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 537. Africa Orient.-Centrali. Lac. Rudolf.
2608. *calurus*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 76. Habitat—? Africa—?
2609. *meridianus*, Pall., Reis., 1773, II, p. 702; Zoog., I, p. 182; Licht., Eversm. Reis., 1823, p. 122; Büchn., Mam. Przewalsk., 1888, p. 57 (nec Eversm., 1840) (Gerbillus). Europa Orient. et Asia Centrali a Rossia ad Mongoliam: in Rip. Maris Caspi, Turkestan, Yarkand, Dzungaria, Karaschar, Lobnor, Alaschan.
longipes, Pall. (nec L.), Glir., 1778, p. 88, 314, pl. 18B; Schreb., 1792. »
fulvus, Eversm., Bull. Nat. Moscou, XXI, 1848, p. 195. »
brevicaudatus, A. M.-Edw. (nec F. Cuv.), Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 377. China sept. (Pekin), Mongolia.
psammophilus, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1868, p. 144, pl. 10 A et 11. »
cryptorhinus, Blanf., J. A. S. B., 1875, 2, p. 108; Yark. Miss., 1879, p. 56, pl. 10 et 10b. »
2610. *Tristrami*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 148 (Meriones). Palaestina.

2611. **collium**, Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876. Turkestan.
XVIII. p. 55.
montanus, Severtz., anteà (nec A. Smith). »
2612. **Roborowskii**, Büchner, Mam. Przewalskiana. Asia centrali, Zaidam,
1888, p. 63. pl. V. fig. 1—10; VI, fig. 3. Gass, fl. Nomochun-gol.
2613. **Eversmanni**, Bogdanov, Trudy S^t Pet. Nat. Turkestan.
Ges., 1875 (ross.); Büchn., Mam. Przew.,
1889, p. 58 (nota).
meridianus, Eversm. (nec Pall.), Bull.
Nat. Mosc., 1840, p. 53; 1848, p. 196. »
2614. **unguiculatus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., Asia centrali,
Zool. VII, 1867, p. 377; Rech. Mam., 1868, Mongolia, Desert.
p. 142. pl. 10 A, fig. 2—2 e; pl. 11, fig. 1, Gobi, Alaschan,
2; Büchner, Mam. Przewals., 1888, p. 55. Chuan-Che, Syrun-
bulyk.

C. **Hendecapleura**, Lataste, 1882.

2615. **garamantis**, Lataste, Le Natural., 1881, Algeria, Ouargla.
p. 506; 1882, p. 126; Act. Soc. Lin. Bord.,
XXXIX, 1885, p. 263 (separ., p. 141).
campestris, Loche (nec Levaill.), Expl. »
Alg., 1867, p. 106 (nec Atlas).
2616. **fumulus**, Yerbury et Thomas, P. Z. S., 1895. Arabia merid., Aden.
p. 551.

D. **Dipodillus**, Lataste, 1881.

2617. **campestris**, Levaill., Atlas Expl. Sc. Alg., Algeria, Reg. »Tell«
Mam., pl. V, fig. 2 (1857). nec Loche (in et »Hauts-Plateaux«,
texto); Lataste, Le Natur., 1881, p. 506; Alger, Sétif, Aumale,
1882, p. 127; Act. Soc. Lin. Bord., 1885, Msila, Oued Magra,
p. 264 (sep., p. 142); Expl. Sc. Tunisie, Philippeville, Oran;
Mam., 1887, p. 24. Marocco, Tanger;
chamaeropsis, Levaill., l. c., pl. V, fig. 1. Tunisia, M^s Matmata,
deserti, Gerbei et *minutus*, Loche, Expl. Tamesmida, Sousse.
Alg., 1867, p. 69, 70, 72.
2618. **venustus**, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, Africa sept.-orient.,
p. 217. Nubia.
2619. **Simoni**, Lataste, Le Naturaliste, 1881, Algeria (Reg. Hauts-
p. 499, 506; 1882, p. 126; Act. Soc. Lin. Plateaux), Hodna,
Bord., 1885, p. 265 (sep., p. 143). Oued Magra.

2620. **quadrinaculatus** (Ehrenb., F. Cuv., nom. nud.), Lataste, Le Naturaliste, IV, 1882, p. 27. Africa sept.-orient.
Nubia.
- ? *gerbillus* Var. *minor*, Wagner. »
2621. **Bottai**, Lataste, Le Naturaliste, IV, 1882, p. 36. Senaar.
2622. **poecilops**, Yerbury et Thomas, P. Z. S., 1895, p. 549. Arabia merid., Aden.
2623. **lixa**, Yerb. et Thos., P. Z. S., 1895, p. 550. Aden.
2624. **dasyurus**, Wagner, Arch. Naturg., 1842, I, p. 20; Schreb. Säug. Suppl., III, 1843, p. 478; Heuglin, Fauna Roth-Meer, p. 15; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 450. Arabia, ad Mare Rubrum, Oman.
2625. **nanus**, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 312; East. Persia, II, pl. 72, pl. V, fig. 1; Scat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 51; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 265. Afghanistan, Gulistan, Belutchistan.
- gerbillus*, Blanf. (nec Oliv.), Abyss., 1870, p. 284. Abyssinia, Zoullé.
2626. **Gleadowi**, Murray, Ann. Nat. Hist., XVII, 1886, p. 246. India Occid., Sind, Rajputana.
2627. **Przewalskii**, Büchn., Mamm. Przewalskiana, 1888, p. 51, pl. IV, fig. 10—14; VI, fig. 1—2. Asia centrali, Turkestan Orient., Lob-nor.
2628. **Swinhoei**, Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, 1881, p. 228. Afghanistan, a Kandahar ad Khojak Pass.
2629. **pusillus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1878, p. 201; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 53, fig. 28. Africa Orient., Ukamba, Taita, Ugogo, Ussongo, Uniamouesi.
2630. **vicinus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1878, p. 200; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 54. Ukamba, Usandawi, Ugogo sept., Nguruman.
2631. **ruberrimus**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 538. Africa Orient., Somali Occid.
2632. **tenuis**, A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., 1840, pl. 36, fig. 2 et pl. 37. Africa australi, Litaku, Mozambica.

- a.* — Var. *Schinzii*, Noack, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 134, pl. III, fig. 13—16. Desert. Kalahari.
2633. **Emini**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 78 (et P. Z. S., 1888, p. 10, sine nom.); Ponsarg., Ann. Sc. Nat., Zool., III, 1896, p. 373. Africa Centrali et Occid. Ouadelai, Reg. Niam-Niam, Congo, fl. Kemo.

531. **Pachyuromys**, Lataste, 1880.

Gerbillus, p., F. Cuv., 1836. Lataste, 1885.

2634. **Duprasi**, Lataste, Le Naturaliste, 1880, p. 126, 313; La Nature, 1882, fig.; Act. Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 258 (separ., p. 136). Sahara algeric., Laghouat, Ouargla, Hodna, Bou-Saada.
2635. **auricularis**, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1834, p. 160; Ill. Zool., 1849, pl. 26; Huet, Le Natur., 1881, p. 339. Africa Occid.-Merid.: Damara, Otjimbingue, flum. Orange.
- brevicaudatus*, F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 144, pl. 26, fig. 10—13 (*Gerbillus*). »

532. **Meriones**, Illiger, 1811; Lataste, 1882.

Rhombomys, p., Wagner, 1843.

2636. **tamaricinus**, Pallas (nec Eversm.), Nov. Sp. Glir., 1778, p. 322, pl. 19; Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 55; Blanf., East. Pers., II, p. 71. Rossia Merid.-Orient., Asia transcaspia, Turkestan, Palaestina.
2637. **rex**, Yerbury et Thomas, P. Z. S., 1895, p. 552. Arabia merid., Aden.
2638. **Shawi**, Rozet, Voyage Rég. Alger, 1833, I, p. 243, ex Shaw, Voy., 1743, I, p. 321; Duvernoy, Mém. Soc. Strash., 1842, III, p. 22, pl. 1 et 2; Lataste, Le Natur., 1882, p. 107; Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 266 (sep., p. 144); Expl. Tunis., 1887, p. 27; P. Z. S., 1884, p. 94, pl. VII. Africa sept., Algeria, Tunisia: Oran, Mostaganem, Mascara, Boghar, Setif, Msila, etc.
- robustus*, Wagner (nec Rüpp.), Reis., 1841, III, p. 35. »
- Selysü*, Pomel, C.-R. Ac. Sc., 1856, p. 652. »

- obesus*, Loche (nec Crets.), Expl. Alg., 1867 (Psammomys). Africa sept., Algeria. etc.
- ?*Guyoni* et *Richardi*, Loche, l. c., 1867, p. 103, 104. »
- a.* — Var. *laticeps*, Lat., Le Natur., 1882, p. 107; P. Z. S., 1884, p. 94, fig. 1. Constantine.
- b.* — Var. *longiceps*, Lat., P. Z. S., 1884, p. 94, fig. 2, 3. Tunis.
- c.* — Var. *crassibulla*, Lat., Expl. Tunis., 1887, p. 27. Tebessa, Tamesmida, Taferma.
- d.* — Var. *albipes*, Lat., Le Nat., 1882, p. 101. Msila (Hauts-Plateaux), Arad, Tunisia (Gafsa).
- e.* — Var. *ausiensis*, Lat., Le Nat., 1882, p. 77. Algeria, Aumale.
2639. **Trouessarti**, Lataste, Le Natur., 1882, p. 69; Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 268 (sep., p. 146). Algeria, Bou-Saada. Oued-Magra.
2640. **melanurus**, Rüpp., Mus. Senckenb., 1842, III, p. 95, 115, pl. VII, fig. 3. Ægyptus sept., Alexandria, Arabia petraea, ad Mare Rubrum, Palaestina.
- libycus*, Licht., Verz. Berl. Doubl., p. 5, N° 9.
2641. **lacernatus**, Rüpp., Mus. Senckenb., III, 1842, p. 96, 115, pl. VI, fig. 1. Abyssinia, ad Lac. Tana.
2642. **longifrons**, Lataste, P. Z. S., 1884, p. 88, 98, pl. VI, fig. p. 96. Arabia (Djeddah).
2643. **crassus**, Sundev., Vet. Akad. Handl., 1842, p. 234, pl. II, fig. 4 (cran.); Lataste, P. Z. S., 1884, p. 98. Arabia sept., Sināi.
2644. **erythrurus**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 266; Blanf., East. Persia, p. 70; Danford et Alston, P. Z. S., 1880, p. 60; Selater, Cat. Mam. Mus. Cale., II, 1891, p. 49; (sp.?) Scully, J. A. S. B., 1887, LVI, p. 71; Lataste, Le Natural., 1882, p. 127; P. Z. S., 1884, p. 96, fig. 4—6; Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 265 (sep., p. 143); Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 26. Asia merid. et Africa sept.: Persia merid., Turkestan Afghan., Afghanistan, Belutchistan, usque ad Kandahar: Shiraz (1650 m. alt.); Tunisia merid., Gafsa. Algeria in Sahara. Mزاب. Laghouat, Hodna (Msila).
- Shousboei* et *Renaulti*, Loche, Expl. Sc. Alg., Mam., 1867, p. 105, 106. »
- getulus*, Lataste, Le Natur., 1882, p. 83. »

2645. **Hurrianae**. Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 186; Blanf., East. Persia, II. p. 68; Murray, Zool. Sind., p. 43; Blanf., Mam. India, 1891, p. 398. Afghanistan, Belutchistan, Sind, Punjab, usque ad Agra.
erythrusus, p., Jerdon, l. c., p. 185 (nec Gray). »
2646. **lepturus**, Büchn., Mam. Przewalskiana, 1888, p. 67, pl. VIII, 1—5; IX, fig. 1. Asia centrali, ad fl. Chotan-daria.
2647. **caucasicus**. Brandt. Mém. Biol. Ac. S^t Petersburg., 1855. VII. p. 303; Satunin. Zool. Jahrb., Syst., 1876, p. 300. Transcaucasia, Elisabethopol.
Eversmanni, Var. *caucasicus*, Bogdanow, Trudy S^t Petersburg. Nat. Ges. (ross.), 1875. »

533. **Psammomys**, Cretschmar, 1828.

2648. **obesus**, Cretsch., Rüpp., Atlas. 1828, p. 50, pl. 22, 23; Lataste. Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 269 (sep., p. 147); Expl. Tunis., 1887, p. 28. Africa sept. et Asia occid.-merid.: Algeria merid., Sahara, Hauts-Plateaux merid., Djelfa, Laghouat, Mزاب, Msila, Oued Magra, Biskra, Ourir; Tunisia; Ægyptus, Alexandria, Syria, Palaestina (Jericho, Mare Asphalticum), ?Sennaar.
robustus, Loche, Catal. Mam. et Ois. Alg., 1858, p. 23 (nec Rüpp., nec Wagn.). »
Savii, Loche et Levaill., Expl. Alg., 1867, p. 102, Atlas, pl. 6 (nec Rozet, nec Duv.), »Gerbille indéterm.«, F. Cuv., Trans. Z. S., II. 1841, pl. 26. »
elegans, Heuglin, Reise N.-Ost-Afr., II, 1877, p. 80. »
Roulairei, Lat., Le Nat., 1881, p. 492 (juv.). »
?avellania, Hedenborg, Isis, 1839, p. 10 (nom. nud.). »
2649. **myosurus**, Wagn., Archiv. Naturg., 1848, I. p. 183. Asia merid.-occid., Syria.

534. **Rhombomys**, Wagner, 1843.*Amphiaulacomys*, Lataste, 1881.

2650. **giganteus**, Büchn., Mam. Przewalskiana, 1888, p. 73, pl. VII, fig. 1; VIII, fig. 13—20 (Gerbillus). Asia centrali, Gobi centrali, Dzungaria, Ebi-nor, Oasis Sa-tschashëu.

2651. **opimus**, Licht.; Eversm., Reis. Buchara, 1823, p. 122; Bull. Nat. Mosc., XXI, 1848, p. 193; Buchn., Mam. Przewalsk., 1888, p. 69, pl. VII, fig. 2; VIII, fig. 6—12.
tamaricinus, Eversm. (nec Pall.), Bull. Nat. Mosc., 1840, p. 48.
pallidus, Wagn., Münch. Gel. Anz., XII, 1841, p. 432; Arch. Nat., 1841, p. 131; S. S. S., 1843, III, p. 488.

Rossia merid., Siberia merid., Bukharia, ad rip. Maris Caspi et Lac. Aral; Asia centrali, Alaschan, usque ad Churchn.

»

Subfam. 5. **Otomyinae.**

535. **Otomys**, F. Cuv., 1825.

- Euryotis*, p., Brants, 1827; Licht.; Smith; B. du Bocage, 1882—90.
2652. **bisulcatus**, F. Cuv., Dents des Mam., 1825, p. 168; Mam., pl. 265 (»Ot. namaquois«).
irroratus, Brants, Muiz., 1827, p. 94, fig. 1—8; Licht., Darst., pl. 30; A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., pl. 22, 25, fig. 1; Peters, Journ. Sc. Lisb., 1870, p. 127; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 175; True, Proc. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 464; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 54, fig. 29; Don. Smith, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 539; Thomas, P. Z. S., 1891, p. 184.
- a.* — *Anchietae*, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., IX, 1882, p. 16; V, 1890, p. 7, pl. fig. 2, 2a; et *irroratus*, l. c., 1890, p. 7.
2653. **obscura**, Licht., Säug. Caffernl., 1842, p. 10 (*Euryotis*).
2654. **Brantsii**, A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., 1839, X, pl. 24.
rupicaudatus, Licht. (Mus).
2655. **Jacksoni**, Ann. Nat. Hist., VII, 1891, p. 2; P. Z. S., 1891, p. 184, pl. XV.
2656. **unisulcatus**, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 264 (»*Otomys cafre*«); A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., X, pl. 23.

Africa australi.
 Colonia Cap. B.-Spei.
 Reg. Namaquas.

Africa Orient. et
 Occid. merid.: Kili-
 mandjaro, Angola
 (Hnilla), Schire.
 Kikuyu.

Angola, Caconda.

Caffreria.

Africa Merid.-Orient.
 flum. Orange.

»

Africa Orient.
 M^s Elgon.

Africa australi.
 Caffreria.

2657. **pallida**. Wagner. Archiv. Naturg., 1841. Africa australi, Colou.
I. p. 134; S. S. S., III. p. 507. Cap. B.-Spei.
2658. **rufifrons** (Rüpp.). Wagner. Schreb. Säug. Africa australi.
Suppl., III. 1843. p. 507.

536. **Oreinomys**, Trt. 1880.*Oreomys*, Henglin, 1877 (nec Aymard, 1854).

2659. **typus**. Henglin. Reis. N.-Ost Afric., 1877. Africa Sept.-Orient.,
II. p. 76, 77; Troness., Bull. Soc. Et. Scient. M^s Semien.
Angers, 1880. p. 111 (nota).

Subfam. 6. **Dendromyinae**.537. **Deomys**, Thomas, 1888.

2660. **ferrugineus**. Thomas. P. Z. S., 1888. p. 130. Congo infer., a flum.
pl. V; Tullberg. Mitg. Ges. Wiss. Upsala. Congo ad Camerou.
1893. p. 41, 42. pl. I. fig. 37—44; III.
fig. 11, 16, 17, 35, 36.

538. **Dendromys**, A. Smith, 1834.*Mus*, p., Brants, 1827.

2661. **mesomelas** (Licht.). Brants, Muiz., 1827. Africa australi,
p. 123; Smuts. Mam. Cap., 1832. p. 40; Colonia Cap., Bonae-
Thomas. P. Z. S., 1893. p. 21; Rhoads, Spei, Africa orient-
Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896. p. 535. centrali (Lac. Rndolf).
typicus, A. Smith. S.-Afr. Quart. Journ.,
II. 1834. p. 158; Ill. S.-Af. Zool., pl. 34. »
fig. 1.
2662. **pumilio**, Wagn., Münch. Gel. Anz., XII. Africa australi et
1820. p. 437; Arch. Naturg., 1841. I. Orient.-Centrali, Reg.
p. 135; Matschie. Säug. Deuts. Ost-Afr., Magn. Lac., Tanga,
1895. p. 49. Nguruman, Bukoba,
Gonda.
2663. **melanotis**, A. Smith. S.-Afr. Quart. Journ., Africa australi,
II. 1834. p. 158; Ill. S.-Afr. Zool., pl. 34. Angola, Mossamedes,
fig. 2; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1882, Benguela, Caconda.
p. 26; 1890. p. 8.
2664. **Pecilei**, A. M.-Edw., Rev. Scient., XII, 1886, Africa Occid.,
p. 16; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, Congo.
p. 385.

2665. **pallidus**, Heuglin, Verh. Leop. Carol. Akad., 1863, XXX, p. 5; Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 74. Africa Orient.-Sept.: Tigriè (2000 m. altit.).
2666. **mystacalis**, Heuglin, Verh. Leop. Carol. Akad., 1863, p. 5; Reise, 1877, p. 75. Abyssinia centrali (ad 2000 m. alt.). Soudan Or., Dembea.
2667. **nigrifrons**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 462, fig. 2. Africa Orient. M^s Kilimandjaro.

539. **Limacomys**, Matschie, 1893.

2668. **Buttneri**, Matsch., S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1893, p. 107. Africa Occid., Togo.

540. **Steatomys**, Peters, 1846.

2669. **pratensis**, Pet., S.-B. Akad. Wiss. Berlin, 1846, p. 258; Thomas. P. Z. S., 1893, p. 503; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 55. Africa Orient.-Merid., Mozambica, Zambesia.
- edulis*, Pet. (nom. mut.), Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 163, pl. 34, fig. 2; 35, fig. 11. »
- a. — *Krebsii*, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 165, pl. 36, fig. 3; Thomas. Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 264. Africa Merid., Cafreria.
2670. **Bocagei**, Thomas. Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 264. Africa Occid., Angola.
- edulis*, p. (Var.), B. du Bocag., Journ. Sc. Lisb., 1890, p. 17. »
2671. **opimus**, Pousarg., Bull. Soc. Zool., XIX, 1894, p. 131; Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 391. Congo, Balao, Reg. Dakoas.
2672. **parvus**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 529. Africa Orient.-Centr., Lac Rudolf.

541. **Malacothrix**, Wagner, 1843.

- Rhombomys*, p., Peters, 1866; *Otomys*, A. Smith, 1834 (nec F. Cuv., 1825); *Lemmus*, p., E. Geoff., 1801; *Mystromys*, p., Gieb. et Auct.
2673. **typicus**, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1834, I, p. 148 (*Otomys*); Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 496, 498. Africa australi, Colonia Cap. Bonae-Spei.

2674. **albicaudatus**, (E. Geoff.). Desm., Mam., 1820, p. 438; A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., 14. pl. 34; Wagn., S. S. S., III, p. 498. Africa Sept.-Orient.
Choa, Africa centr.
et merid. in sept.
ripa flum. Orange.
- obesus*, Fisch., 1829 (nec Rüpp. 1828).

Subfam. 7. **Murinae.**

1881. — O. Thomas, *On the Indian Species of the Genus Mus*, — P. Z. S., 1881, p. 521—557.
1894. — id., *A Prelim. Revision of the Bornean Species of Mus*, — Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 449.
1890. — W. L. Selater, *Notes on Some Indian Rats and Mice*, — P. Z. S., 1890, p. 522—539. — et: Catal. Mam. Ind. Mus. Calcutta, II, 1891, p. 53—85.
- 1878—1879. — F. A. Jentink, *On Various Species of Mus in Celebes, — On Some undescribed species of Mus*, — Notes Leyden Mus., 1878 et 1879.
- 1883—1885. — F. Lataste, *Note sur les Souris d'Algérie*, — Actes Soc. Linn. de Bordeaux, XXXVII et XXXIX, p. 254—257.
1894. — Reeker, *Ueber die europäischen Ratten*, — Jahresb. Westf. Ver., XXII, p. 69—86, 1 pl.
1887. — Hoffmann, *Bemerkungen zur Syst. der Murinae, speciell über Ratten und Mäuse von Celebes*, — Abh. Zool. Mus. Dresd., 1886—87, N^o 3.

542. **Mus**, L., 1766.

Glis, p., Klein, 1751.

A. **Epimys**, Trt., 1881.

Rattus, Fitzinger, 1867: *Gymnomys* et *Acanthomys*, p., Gray (nec Less.).
1867: *Pseudomys*, Gray, 1832.

2675. **caraco**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 91, Siberia Orient., China
335. pl. XXIII; Schreb., Säug., IV, pl. 177; sept.-occid.
Radde, Reis. Siber., 1862, I, p. 179.

2676. **decumanus**, Pall., Glir., 1778, p. 91; Cosmopolita; ab Asia
Schreb., Säug., IV, pl. 178; F. Cuv., Mam., occident. in Europam
pl. 256; Blasius, Fauna Deuts., 1857, navibus transl.
p. 313, fig. 174; Thos., P. Z. S., 1881, et inde in omnes
p. 532; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 408. Orbis Regiones.

norvegicus, Klein: *sylvestris*, Briss.;
aquaticus, Gessner.

u. — Var. *hibernicus*, Thompson, P. Z. S., Ins. Hibernia,
1837, p. 52; H. Brown et Buckley, The I. Hebrides.
Zoolog., 1889, p. 201, 321, 381, pl. IV.

- decumanoïdes*, p., Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 915.
- brunneus*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 266.
- maurus*, Waterh., Zool. Beagle, 1839, p. 31, 33; A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1872, XV, art. 7 (var. *fusca*).
- l.* — Var. *major*, Hoffmann, Abh. Zool. Mus. Dresden, 1887, p. 18.
2677. **Armandvillei**, Jentink, Weber's Zool. Ergebn. Reis. Ost-Ind., II, 1892, p. 78, pl. V, fig. 1—7.
2678. **Meyeri** (Musschenbr.), Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 12.
2679. **Mülleri**, Jentink, Notes Leyd. Museum, 1879, p. 16; Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 194.
2680. **lepturus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 17.
2681. **xanthurus**, Gray, P. Z. S., 1867, p. 598; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 10.
2682. **Faberi**, Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 176.
2683. **infraluteus**, Thos., Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 409; XIV, 1894, p. 450.
2684. **imperator**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 479, pl. XXII, fig. 2, 3 (cran., pes).
2685. **rex**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 480, pl. XXII, fig. 4, 5 (cran., pes).
2686. **nativitatis**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 533.
2687. **Macleari**, Thomas, P. Z. S., 1887, p. 513, pl. XLII; 1888, p. 532.
2688. **ringens**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881, p. 700.
2689. **Doriae**, Nom. nov.
Beccarii, Peters et Doria (nec Jentink).
 Ann. Mus. Genova, 1881, p. 700.
- India (in urbibus maritimis), Calcutta, Assam (Samagooting), etc.
- America merid., Europa, Gallia (Paris).
- I. Celebes.
- I. Flores.
- I. Celebes, Menado.
- Sumatra, Batang Singalan, Borneo. Sarawak. M^s Kina Balu et Dulit. Labuan.
- Java.
- I. Celebes, Tondano, Menado.
- I. Celebes sept., Amoerang.
- Borneo sept., M^s Kina Balu.
- Ins. Salomonis. Guadalcanar, (Aola).
- Ins. Salomonis. Guadalcanar.
- Polynesia. I. Christmas.
- Polynesia. I. Christmas.
- Nova Guinea. flum. Fly.
- Nova Guinea. Sorong.

2690. **Browni**, Alston, P. Z. S., 1877, p. 123, 743.
echimyoïdes, Ramsay, Proc. Linn. Soc. New-S.-Wales, 1877, II, p. 15; Ann. Mus. Genov., 1881, p. 39.
 Nova-Hibernia.
 I. Duc. York.
 Nova Guinea, Sinus Humboldt, Hatam.
2691. **mollipilosus**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881, p. 698.
 Nova-Guinea, Katan.
2692. **terrae-reginae**, Alston, P. Z. S., 1879, p. 646; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 107.
leucopus, Gray (nec Desm.), P. Z. S., 1867, p. 598 (Acanthomys).
 Australia sept.
 Queensland, Cap York.
2693. **Beccarii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 11.
leucopus, Jentink (nec Gray), Notes l. c., 1878, p. 8.
 I. Celebes, Menado.
2694. **Higginsi**, nom. nov.
leucopus, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882, p. 174, pl. 1, fig. 4, 4a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 111.
 Tasmania sept.
2695. **assimilis**, Gould, P. Z. S., 1857, p. 241; A. N. H., I, p. 229; Mam. Austral., 1863, III, pl. 13; Collett, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 838; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 105.
 Australia sept.-orient.
 et merid., New-South-Wales, Queensland.
2696. **fuscipes**, Waterh., Voy. Beagle, Mam., 1840, p. 66, pl. 25; Gould, Mam. Austral., III, pl. 2; Ogilby, Cat. Austr. Mam., p. 104.
lutreola, Gray, Grey's Trav., II, App., p. 410.
 Australia merid.,
 Tasmania, Insul. freti Bass.
2697. **Greyi**, Grey's Trav. Austr., 1841, II, App., p. 410; Collett, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 837; Ogilby, Cat. Austr. Mam., p. 108.
 Australia Sept.-Orient
 et Merid.: Queensland,
 New-South-Wales.
2698. **tamarensis**, Higgins et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 185; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 113.
 Tasmania sept.,
 flum. Tamar.
2699. **tetragonurus**, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 195; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 113.
 Tasmania.
2700. **griseo-caeruleus**, Higgins et Petterd, Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882, p. 173, pl. 1, fig. 2, 2a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 110.
 Tasmania sept.

2701. **variabilis**, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882. p. 174, pl. 1. fig. 3. 3a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 111. Tasmania (St Leonards).
2702. **vellerosus**, Gray, P. Z. S., 1847. p. 5; Gould, Mam. Austr., III, pl. 12; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 104. Australia merid., inter flum. Murray et Glenelg.
2703. **longipilis**, Gould, Mam. Austr., Introd., et III, pl. 13. Australia merid., flum. Victoria.
2704. **lineolatus**, Gould, Ann. Nat. Hist., 1855. XVI, p. 425; Mam. Austr., III, pl. 18; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 105. Australia merid.-orient., Darling-Downs.
gracilicaudatus, Gould, Ann. Nat. Hist., l. c., 1855, p. 425. »
2705. **sordidus**, Gould, P. Z. S., 1855, p. 242; Mamm. Austr., 1867, III, pl. 17; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 106. Australia merid.-orient., Darling-Downs.
2706. **velutinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1882, p. 415, fig. 4; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 106. Tasmania.
2707. **Tompsoni**, Ramsay, Proc. Zool. Soc. N. S. Wales, VI, 1881, p. 763, fig. 1—3; Bennet, Proc. Lin. Soc. N. S. W., II, 1887, p. 447; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 109. Australia merid. N.-S. Wales Occid.
2708. **Burtoni**, Ramsay, Proc. Lin. Soc. N.-S. Wales, II, 1887, p. 553, pl. XVII (cran., pes); Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 107. Australia Sept.-Occid., Derby.
2709. **pachyurus**, Higgins et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 182, pl. 1, fig. 1, 1b; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 112. Tasmania, Long's Plains.
2710. **castaneus**, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 185, pl. 1, fig. 2, 2b; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 112. Tasmania, Long's Plains.
2711. **manicatus**, Gould, P. Z. S., 1855, p. 242; Mam. Austr., III, pl. 16; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 105. Australia sept.-orient., Peninsula York, Port-Essington (M^s Kosciusko?).
2712. **Fieldi**, Waite, Horn's Exp. Centr. Austr., II, 1896, p. 403, fig. 4, d—j. Australia centrali, Alice Spring.

2713. **Gouldi**. Waterh., Voy. Beagl., 1839, pl. 32 (dent.); Gould. Mam. Austr., III, pl. 19; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 107. Australia Orient. et Merid.
2714. **argurus**, Thomas. Ann. Nat. Hist., III, 1889, p. 433, fig. 434. Australia merid.
2715. **Simsoni**, Higgins et Petterd. Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882, p. 175, pl. 1, fig. 5. 5a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 111. Tasmania (Ringarooma).
2716. **nanus**. Gould. P. Z. S., 1855, p. 242; Mam. Austr., III, pl. 20; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 108. Australia Occid. et Merid.-Orient.
2717. **Edwardsi**. Thomas. P. Z. S., 1882, p. 587, pl. XLIV. China Occid., Fokien.
2718. **sabanus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XX, 1887, p. 270; XIV, 1894, p. 451; Novit. Zool., 1894, p. 658. Borneo sept., M^s Kina Balu et Dulit, Sarawak, I. Natunas (Bunguran).
2719. **Coxingi**. Swinh., P. Z. S., 1864, p. 185; 1870, p. 636; Thomas. Ann. Mus. Genov., 1892, p. 939. I. Formosa, Birma, Tenasserim sept., Thagata, Plapoo.
2720. **Bowersi**. Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 304, pl. XVII; Thomas. P. Z. S., 1886, p. 62; Ann. Mus. Genova, 1892, p. 937; Blauf., Mam. Ind., 1891, p. 410. Birma, Blamo, M^s Kakh, Munipur, M^s Carin, Tenasserim.
2721. **humiliatus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1867, VII, p. 375; Rech. Mam., p. 137, pl. 41, fig. 1. China sept.
2722. **griseipectus**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, p. 93; Rech. Mam., p. 290, pl. 42, fig. 2. Thibet Orient., Setchuan.
2723. **plumbeus**, A. M.-Edw., Recherch. Mamm., 1874, p. 138, pl. XLIII, fig. 2. China sept., Pekin.
2724. **Quang-thomae**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, p. 93. Rech. Mam., p. 290, pl. 40, fig. 3. China Occid., Moupin.
2725. **Bocourti**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1876, p. 291 (nota). Cochinchina, Siam.
2726. **ningpoensis**, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 636. China merid.-orient., Ningpo.

2727. **canna**, Swinh., P. Z. S., 1870. p. 636. I. Formosa.
2728. **losea**, Swinh., P. Z. S., 1870. p. 636. I. Formosa.
2729. **rattus**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 83; Pall., Glir., 1778, p. 93; Schreb., Säug., IV, pl. 179; F. Cuv., Mam., pl. 255; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 317; A. de l'Isle, Ann. Sc. Nat., IV, 1865, p. 173; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 406, fig. 131; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893. p. 19. pl. I, III, IV. Cosmopolita: ab Asia Occident., in Europam a navibus translat., et inde in omnes orbis regiones.
- caeruleus*, Lesson. Tabl. Régn. Anim., 1842. »
- latipes*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 89. Asia minori.
- insularis*, Waterh., Zool. Beagle, 1839, p. 35. I. Ascensionis. etc.
- b. — *alexandrinus*, Is. Geoff., Descr. Egypt., II, p. 733, Atlas, 1812, pl. V, fig. 1: A. de l'Isle, Ann. Sc. Nat., IV, 1865, p. 173; Thos., P. Z. S., 1881, p. 533; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 256 (sep. p. 134). Asia minori, Arabia, Ægyptus, Algeria. etc. Italia. Hispania. Gallia merid.-orient. et occid.
- tectorum*, Savi, Nov. Giorn., 1825; Bp., Faun. Ital., fasc. 3 et 16, cum fig. »
- asiaticus*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 585. India Occid. et Sept.: Kashmyr, Gilgit.
- arboreus*, Horsf., Cat. E. Ind. Mus., 1851, p. 141. »
- ? *crassipes*, Blyth, J. A. S. B., 1859, p. 295. »
- † *rattus foss.*, Cornalia, Anim. foss. Lombard., 1856—71, pl. XIII, fig. 1—11. † Pleistocaen. Italia.
- c. — *nitidus*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 267; *alexand. nitidus*, Thos., P. Z. S., 1881, p. 533. Nipal, Darjiling, Sikkim, Assam.
- pyctoris*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 267. »
- ? *rattoïdes*, Hodgs., l. c., XV, 1845, p. 267. »
- horeites*, Hodgs., l. c., 1845, p. 268. »
- aequicaudalis*, Hodgs., A. N. H., III, 1849, p. 203. »

- d. — Var. *Celebensis*, Hoffm., Abh. Zool. Mus. Dresd., 1887, p. 19. I. Celebes.
- e. — *rufescens*, Gray, Mag. N. H., I, 1837, p. 585; *alexand. rufescens*, Thos., P. Z. S., 1881, p. 533; 1886, p. 57, 71. India Orient., Sind, Bengal (Calcutta), Ceylon; Birma, Yunnan, Pegu, Tenasserim, Mergui.
- indicus*, Desm., Mam., II, 1822, p. 299 (nec Bechst.). »
- flavescens*, Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 214. »
- decumanoides*, p., Hodgs., 1841. »
- brunneusculus*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 267. »
- nemoralis et robustulus*, Blyth, 1851—59. »
- tetragonurus, kandiannus et ceylonus*, Kelaart, 1850. »
- ? *infralineatus*, Elliot, Blyth, 1863. »
- Sladeni*, Anders., Zool. Yunn., p. 305. »
- yunnanensis*, Anders., l. c., p. 306. »
- f. — *andamanensis*, Blyth, J. A. S. B., XXIX, 1860, p. 103. Insul. Andamans, I. Barren (Bengal).
- ? *palmarum*, Zelebor, Säug. Novara Reis., 1868, p. 26. »
- g. — *setosus*, Lund, Blik. Bras. Dyr., III, p. 277. America merid., Brasil, La Plata.
- leucogaster*, Pictet, Mém. Soc. Hist. Nat. Genève, 1841, p. 153. »
- h. — *Jacobiae*, Waterh., Voy. Beagle, 1838, p. 35. I. Gallapagos.
- galapagoensis*, Darwin. »
- i. — *caledonicus*, Wagner, S. S. S., IV, 1842, Lahille, Proc. Verb. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 1889. I. Nova-Caledonia.
- j. — *novae-zelandiae*, Buller, Proc. N. Zeel. Inst., 1871, III, p. 1, fig. 1. Nova-Zelandia (introd.)
2730. † *orthodon*, Hensel, Zeitschr. deuts. Geol. Gesells., 1856, p. 279, pl. XIII, fig. 6—10 (aff. *Muri sylvatico*, fide F. Major, P.-Verb. Soc. Tosc., 1888, p. 129). † Pleistocaen. Europa merid., I. Sardinia, (Cagliari).

2731. † **Donnezani**, Depéret, Mém. Soc. Géol., I. 1890, p. 50, pl. IV, fig. 19—23. † Pliocaen. Gallia merid.
2732. † **Abbotti**, Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., I. 1894, p. 195. † Pleistocaen. Anglia (Kent).
2733. † **piletus**, Gregorio, Atti Soc. Toscana Sc. Nat., VIII. 1886, p. 247, pl. V—VII. † Pleistocaen. Sicilia.
2734. **exulans**, Peale, U. S. Explor. Exped., 1848, VIII, p. 47; Thomas, Scat., P. Z. S., 1895, p. 338. Nova-Guinea, Polynesia, I. Pelew, I. Fidji, Ovalau, I. Nova-Caledonia, etc.
- a.* — *maoriium*, Hutton, Trans. New Zeal. Inst., 1879, XI, p. 344; Meeson, Trans., l. c., 1884, p. 199; White, Trans., l. c., 1891, p. 194, pl. XII. Nova-Zelandia et Insul. Vicinis.
2735. **Diardi**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 13. Java Occid.
2736. **neglectus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 14; Thos., Ann. N. H., XIV. 1894, p. 453. Borneo merid., M^s Kina Balu, Labuan, I. Mantani, Balabac, I. Batchian.
2737. **ruber**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 18. Nova-Guinea, Doreh.
2738. **baluensis**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV. 1894, p. 454, 458. Borneo sept., M^s Kina Balu (2300—3300 m. alt.)
rattus, p., Thos. (anteà).
2739. **jessoock**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 15. I. Novae-Hebrides, Tana.
2740. **Huegeli**, Thomas, P. Z. S., 1880, p. 11, fig. p. 12 (pes). I. Fidji.
2741. **rubricosa**, Anders., Anat. Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 306; Scat., P. Z. S., 1890, p. 524; Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II. 1891, p. 68. Yunnan, Hosha, M^s Kakh.
2742. **Wichmanni**, Jentink, Weber's Zool. Ergebn., 1890, p. 120, 121, pl. IX et X, fig. 7—11. Malasia, Insul. Flores.
2743. **Whiteadi**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV. 1894, p. 452. Borneo Sept., M^s Kina Balu, I. Bangney.
»
- Musschenbroeki*, Thos. (anteà, nec Jentink), Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 59.

2744. **baeodon**. Thos., A. N. H., XIV, 1894, p. 452, 458. M^s Kina Balu.
2745. **ephippium**. Jentink, Notes Leyd. Mus., 1880, p. 15; Thos., A. N. H., XIV, 1894, p. 453. Sumatra, Borneo, Kina Balu, Labuan, Palawan.
2746. **concolor**. Blyth, J. As. S. Beng., XXVIII, 1859, p. 295; XXXII, p. 73, 344; Anders., Journ. Linn. Soc., XXI, p. 341; Selat., P. Z. S., 1890, p. 526, pl. 44; Blanf., Mam. India, 1891, p. 408; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 941. Birma super. et infer., Bhamo, M^s Kakh, Tenasserim, M^s Mouleyit, Mergui, Malacca.
2747. **fulvescens**. Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1846, p. 18; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 537; Selat., P. Z. S., 1890, p. 524, pl. 44; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 409. M^s Himalaya in Nipal et Sikkim usque ad Tenasserim (Shwegyin in montibus).
caulior, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849, p. 203.
cinnamomeus, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 294 (nec Pictet). »
2748. **Salamonis**. Ramsay, Proc. Linn. Soc. N. S. W., VII, 1882, p. 43; Thos., P. Z. S., 1888, p. 481. Ins. Salomonis, I. Florida, I. Ugi.
2749. **praetor**. Thomas, P. Z. S., 1888, p. 481, pl. XXII, fig. 6 (pes). Ins. Salomonis, Nova-Britannia, I. Duc. York.
2750. **siporanus**. Thomas, Ann. Mus. Genova, XIV, 1895, p. 670. Malasia, I. Sipora.
2751. **Everetti**. Günther, P. Z. S., 1879, p. 75. I. Philippinas.
2752. **luzonicus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 163. I. Philippinas, Luzon sept.
2753. **Hellwaldii** (Musschenbr.), Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 11 (nec Thomas, 1893). I. Celebes sept., Menado.
2754. **callitrichus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 12. I. Celebes, Menado.
2755. **rajah**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 451, 454. Borneo sept., Sarawak, Labuan, I. Natunas (Bunguran).
Hellwaldi, Thos. (antea, nec Jent.), Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 59; Nov. Zool., 1894, p. 652.

2756. **Blanfordi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1881, p. 24; P. Z. S., 1881, p. 541, pl. I; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 525; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 411. India merid.
Cuddapah.
M^s Shevaroy.
2757. **Berdmorei**, Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 173; XXXII, p. 343; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 62; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 938; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 525; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 410. Birma, Bhamo.
Munipur, Mergui.
Tenasserim.
2758. **Confucianus**, A. M.-Edw., Archiv. Mus., 1871, VI, Bull., p. 93; Rech. Mam., 1874, p. 286, pl. XLI, fig. 2. Thibet Orient.
Moupin.
2759. **Chevrieri**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1868, p. 288, pl. 40, fig. 2; Büchn., Mam. Przewalsk., 1889, p. 92. Thibet orient. Moupin.
Gansu, Ala-schan.
(ad 2700 m. alt.).
Syrun-bulik.
sylvaticus Var. *major*, Radde, Reis. Sib., I, 1862, p. 180, pl. V, fig. 3—4a.
2760. **speciosus**, Temm., Fauna Japon., 1843, p. 51, pl. XVI, fig. 1. Japon.
2761. **nezumi**, Temm., Faun. Japon., 1843, pl. 15, fig. 5—7. Japon.
2762. **Germani**, A. M.-Edw., Recherch. Mam., 1874, p. 289. Cochinchina, I. Poulou-Condor.
2763. **flavipectus**, A. M.-Edw., Arch. Mus., 1871, p. 93; Recherch. Mam., 1874, p. 289, pl. 42, fig. 1. Thibet Orient.
Moupin.
2764. **Jerdoni**, Blyth, J. As. S. Beng., XXXII, 1863, p. 350 (Leggada); Thomas, P. Z. S., 1881, p. 537; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 525; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 411; Thomas, Ann. Mus. Genov., 1892, p. 939; Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 452. M^s Regionis Sikkim
et Assam, Darjiling;
Birma, M^s Carin;
Java, Borneo.
M^s Dulit et Kina Balu.
octomammis, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 2^e Ed., 1863, p. 10. »
2765. **niveiventer**, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 234; Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 267; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 540; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 412. M^s Himalaya Sept-Occident.

2766. **alticola**, Thos., Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 408; XIV, 1894, p. 451. Borneo sept. M^s Kina Balu.
2767. **ochraceiventer**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 451, 456. Borneo sept. M^s Kina Balu.
2768. **chiropus**, Thomas, Ann. Mus. Civ. Genov., X, 1892, p. 884, 935, pl. XI, fig. 4—7; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 413. Birma, M^s Carin. Ghecu (Thao, 1400 m.)
2769. **Margarettae**, Thos., Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 346; XIV, 1894, p. 453. Borneo sept. Penrisen Hills, Sarawak.
a. — *pusillus*, Thos., l. c., XII, 1893, p. 232. M^s Kina Balu.
2770. **Humei**, Thomas, P. Z. S., 1886, p. 63, pl. V; Selat., P. Z. S., 1890, p. 529; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 421. India, Munipur (Moirang).
2771. **erythrotis**, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 721; XXXII, p. 348; Selat., P. Z. S., 1890, p. 529, pl. 44; Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, p. 70; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 421. Assam, M^s Khasia, Cherraponji, Manipur merid.
- 2771^b. **australis**, Gray, P. Z. S., 1832, p. 39 (Pseudomys). Australia Orient., Liverpool.
2772. **mystacinus**, Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 279, pl. XXXI. Asia Minor, Bulgar Dagh, M^s Zebil (1000—1300 m. altit.)
2773. **albipes**, Rüpp., Mus. Senck., 1845, III, p. 107, pl. VI, fig. 2; Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 530. Abyssinia, Massaua, Schoa, Soudan Orient., Dongola, Ambukol.
a. — *fuscirostris*, Wagner, Arch. Naturg., 1845, p. 149. Nubia, Senaar.
albipes, Var., Rüpp., l. c., 1845, p. 108. »
2774. **pallescens**, Heuglin, Reis. N.-Ost Africa, 1877, II, p. 72. Senaar sept.
2775. **galanus**, Heuglin, Reis. N.-Ost Africa, 1877, II, p. 73. Africa Orient., Reg. Wolo-Gala.
2776. **Hildebrandti**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1878, p. 200. Africa Orient., Taïta.
2777. **leucosternum**, Rüpp., Mus. Senck., III, 1842, p. 108, 116, pl. VI, fig. 2. Abyssinia.

2778. **limbatus**, Wagn., Arch. Naturg., XI, 1845, p. 149. Senaar.
2779. **maculatus**, Wagn., Arch. Naturg., XIV, 1848, p. 186. Ægyptus.
2780. **dembeensis**, Rüpp., Mus. Senek., III, p. 109, 116, pl. VI, fig. 3. Abyssinia, Dembea.
2781. **samharensis**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 67. Abyssinia, Mekulu.
2782. **kerensis**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 67. Reg. Bogos.
2783. **ochropus**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 68. Reg. Bogos.
2784. **lateralis**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 71. Africa sept.-orient., Dembeja.
2785. **tacaziena**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 72. Africa Orient., flum. Takazie.
2786. **coucha**, Smith, App. Rep. Exp., 1836, p. 43; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 174; Thomas, P. Z. S., 1892, p. 550. Africa merid. centrali et Occident.:
sp., Thomas, P. Z. S., 1888, p. 13; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, p. 13; Pousargues, Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 14. Cafreria, Angola.
silaceus, Wagner, Arch. Naturg., 1842, I, p. 11; S. S. S., III, p. 431, pl. 181. Congo, Bangui, Gabon.
- microdon*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 149, pl. 35 et 36. Mombuttu, Ouadelai:
macrolepis, Sundev. Mozambica.
2787. **natalensis**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, pl. 47, fig. 2; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 51. Africa Orient. et Merid.: Kilimandjaro, Usandawi, Ugogo, Nyasa, Natal.
2788. **dolichurus**, Smuts, Enum. Mam. Cap., 1832, p. 38, pl. 2; Thomas, P. Z. S., 1891, p. 186, 1894, p. 141; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 32, pl. II, III, IV; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 52. Africa Orient. et Merid.: Bukoba, Bagamoyo, Wakondjo, Nyasa, Cafreria, Cameron.
hypoleucus, Licht. (Otomys). »
rutilans, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 478, pl. II, fig. 2 et 3. Limbareni.

2789. **arborarius**. Peters. Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 152. pl. 35. fig. 7; pl. 36. fig. 2; Rhoads. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 533. Mozambica, Africa Orient.-Centrali: Lac Rudolf.
2790. **paedulus**. Sundev., (Efv. Vet. Ak. Forh. Stockholm, 1846, p. 120. Cafreria inter., Natal.
2791. **rufidorsalis**. Heuglin. Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 70. Africa Sept.-Or., Semien, Wogara.
2792. **muscardinus**. Wagner, Schreb. Säug., Suppl., III, 1843, p. 430. Cafreria.
2793. **kaiseri**. Noack. Zool. Jahrb., Syst., II, 1887, p. 228. pl. IX, fig. 1—3. Africa Centrali, Marungu.
2794. **chrysophilus**. Thomas, P. Z. S., 1896, p. 801 et 807. Africa centrali, Nyasa, Matabele.
2795. **namaquensis**. A. Smith. Quart. Journ. S.-Afr. Zool., II, 1835, p. 160 (Gerbillus); Thomas, P. Z. S., 1896, p. 802. Africa austral., Reg. Namaquas.
2796. **auricomis**. Thomas, P. Z. S., 1896, p. 802 et 807. Africa centrali, Nyasa, Matabele.
2797. **morio**, Trt, Bull. Soc. Et. Sc. Angers, 1880, p. 121. Africa Occid., M^s Cameron.
maurus, Gray (nec Waterh., nec Tullb.), P. Z. S., 1862, p. 181. »
2798. **Tullbergi**. Thos., Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 204. Africa Occid., Cameron, Ashantis, Bonge, Ekundu.
Burtoni, Thos. (nec Ramsay), A. N. H., X, 1892, p. 182. Congo, Ogôoué.
maurus, Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893 (nec Gray), p. 5. pl. I. III. IV (exclus. synonym.): Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1897, IV, p. 9.
2799. **Alleni**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 77; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 267; 1888, p. 13 (nota): Tullberg, Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 11. pl. I, III, IV. Africa Occid., Fernando-Po., Cameron, Bonge, Ekundu, Monbuttu, Niam-Niam, Vetus Calabar, Angola.
erythroleucus, Peters (nec Temm.), M.-B. Berl. Akad., 1876, p. 479.
- 2799^b. **erythroleucus**, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1855, p. 160. Guinea.

2800. **angolensis**. Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisboa, II, 1890, p. 12. Africa Occid., Mossamedes.
2801. **Daltoni**. Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 181. Africa Occid., Fernando-Po.
2802. **colonus**. Brants, Muizen, 1827, p. 124. Africa merid.-orient., Algoa.
2803. **rufinus**. Temm., Esq. Côte Guinée, 1855, p. 163. Africa Occid., Guinea.
2804. **marungensis**. Noack, Zool. Jahrb., 1887, p. 231, pl. IX, fig. 1—3; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 30; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 22. Africa Orient.-Centrali, Marungu, Oubangui, Congo (Kemo).
- Anchietae*, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisbon, 1890, p. 11, pl. I, fig. 3, 3a; Tullb., l. c., 1893, p. 30. Angola, Coanza.
2805. **hypoxanthus**, Pucher., Rev. Zool., 1855, p. 206; Arch. Mus., X, p. 129; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 478; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 26, pl. II, III, IV; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 19. Africa Occid., Gabon, Cameron, Congo, Bangui.
- rujinus*, Matschie (nec Temm.), Säug. Ost-Afr., 1895, p. 52. Africa Orient., Ukondjo, Ruhanda.
2806. **lehocla**. A. Smith, Report Exp. Int. S.-Afr., App. 1837, p. 43; Ill. S.-Afr. Zool., 1839, pl. 47, fig. 1. Africa australi., Latakou.
2807. **nigricauda**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 266; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 174; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisboa, 1890, p. 10. Africa Occid., Damara, Angola, Huilla, Cunene.
2808. **damarensis**, de Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 349. Africa Occid., Damara.
- silaceus*, Thos. (nec Wagn.), P. Z. S., 1882, p. 266. »
2809. **sebastianus**, De Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 463. Africa Occid.,
- hypoleucus*, Pucher. (nec Sunderv.), Rev. Zool., 1855, p. 206; Arch. Mus., 1865, X, p. 131. Gabon.

- longicaudatus*, Tullb. (Dasymys), Mitg. Ges. Wiss. Upsala. 1893. p. 36, pl. II, III, IV (nec *Mus longicaud.*, Bennet). Cameron.
2810. *tephrus*, Rochebr., Bull. Soc. Philom., IX, 1885. p. 87. Africa Occid., Lantana.
2811. *univittatus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 479. pl. II. fig. 2 et 3 (Isomys); Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893. p. 20, pl. II. III. IV: De Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897. p. 20. Africa Occid., Dongila, Cameron.
- rufocanus*, Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsal., 1893. p. 23. pl. II et III. Cameron, Vevaka.
- Addenda:
- 2698^b. *aemuli*, Thomas. Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896. p. 249. I. Saleyer.
- 2753^b. *chrysocomus*, Hoffm., Abh. Mus. Dresd., 1887. 3. p. 20. fig. 1. I. Celebes.
- 2753^c. *fratrorum*, Thomas. A. N. H., XVIII, 1896, p. 246. I. Celebes.
- 2768^b. *Minahassae*. Thomas, A. N. H., XVIII, 1896, p. 247. I. Celebes sept.
- 2771^c. *caelestis*, Thomas, A. N. H., XVIII, 1896, p. 248. I. Celebes merid.

B. Mus, p. d.

Micromys, Lesson (nec Dehn); *Musculus*, Hodgs.

2812. *sylvaticus*, L., Sys. Nat., 1766, p. 84; Pall., Glir., p. 94; Schreb., Säug., IV, p. 651, pl. 180; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 322, fig. 175; Schleg., Zoogd. Nederl., 1870, pl. V; Rope, Zoologist, XI, 1887, p. 201, pl. IV. Europa et Asia sept.: Anglia, Scandinavia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Sicilia, Graecia, Rossia merid., Caucasus, Georgia, Asia minor, Palaestina.
- campestris*, Hol. (nec F. Cuv.).
- dichrurus*, Rafin., Précis de Sem., p. 5.
- cellarius*, Fisch., Zool. Gart., 1872, p. 223.
- algirus*, Pomel (nec Loche), C.-R. Acad. Sc., 1856. XLII, p. 654; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVII, 1883, p. 7 (sep.), fig. p. 10; 1885, p. 257. Africa sept., Algeria, Marocco.
- Hayi*, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 76. »
- † *sylv. foss.*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859. † Pleistocaen. Europa, Corsica.
- † *minimus*, Giebel (Hypudaeus).

2813. **meridionalis**, Costa, Fauna del Regno Napoli, 1832, pl. I, fig. 4—7; F.-Major, Pr.-Verb. Soc. Tosc., 1888, p. 129. Italia merid. Napoli.
2814. **hebridensis**, De Winton, The Zoologist, XIX, 1895, p. 369. I. Hebrides exter.
2815. **flavicollis**, Melchior, Archiv. Naturg., 1836, I, p. 79; De Winton, The Zoologist, XVIII, 1894, p. 442. I. Britannicae, Anglia.
2816. **arianus**, Blanf., Ann. Nat. Hist., VII, 1881, p. 162; Mam. Ind., 1891, p. 416; Thos., P. Z. S., 1881, p. 548; Büch., Mam. Przewals., 1889, p. 90. Asia Centrali et Occid.: Persia sept., Gilgit sept., Gilgit (2000 m.), Pamir, Kashgar, Sairam-nor, Thian-shan.
- erythronothus*, Blanf. (nec Temm.), Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 311; East. Persia. II, p. 54, pl. V; Yark. Miss., 1879, p. 54.
- ? *Wagneri* Var. *major*, Severtz., Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 53. »
- silvaticus*, p., Filippi, Viag. Persia, 1865, p. 344. »
- a. — griseus*, True, Proc. U. S. Mus., 1894, p. 8. Kashmir.
2817. **cervicolor**, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 268; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 547; 1886, p. 65; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 529; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 417. M^s Himalaya Orient. et Nipal, Cachar, Assam, M^s Khasia et Garo, Munipur.
- strophiatatus*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 268. »
- cunicularis*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 721. »
2818. **nitidulus**, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 294; XXXII, p. 347; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 550; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 941; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 529; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 415. Birma, Bhamo, Sikkim, Darjiling, Pegu, M^s Carin.
2819. **meltada**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 586 (Golunda); Blanf., J. A. S. B., XLVI, 1877, pl. I, fig. 1—9; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 550; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 530. India Occid. et Merid., Sind, Etawah, Banda, Karachi, Madras.
- lanuginosus*, Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 212. »
2820. **Gleadowi**, Murray, P. Z. S., 1885, p. 809, pl. II; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 531; Cat. Mus. Cale., 1891, p. 77; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 420. India Occid., Karachi, Goona, Kutch.

2821. **Albertisi**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881. p. 702. Nova Guinea, Sorong.
2822. **musculus**, L., Sys. Nat., 1766, p. 83; Pall., Glir., p. 95; Schreb., Säug., IV. pl. 181; F. Cuv. Mam., pl. 259, 260; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 320; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 413. Cosmopolita, ab Asia centrali in Europam et inde in omnes Orbis Regiones translata: Europa, Island, Italia, Germania.
- minor*, Klein; *sorex*, Briss. »
- islandicus*, Thienem., Nat. Bem., p. 153.
- incertus*, Savi: *flavescens*, Fisch.; *mollissimus*, Dehne.
- b. — Var. *poschiavinus*, Fatio, Faune de Suisse, 1870. I. pl. 7 (Var. nigra); Davats, Arch. Sc. Nat., XXIV. 1890, p. 525; Ortman, Zool. Anz., XIII. p. 155. Helvetia.
- azoricus*, Schinz, Syn. Mam., II, 1845, p. 161 (Var. nigra). I. Açoras, Italia.
- c. — *hortulanus*, Nordm., Archiv. Naturg., 1840. I. p. 330; Voy. Demidoff, 1842. III, p. 45. pl. IV. fig. 1; Jeitteles, Verhandl. Zool. Bot. Ges. Wien, 1862, p. 262, pl. III (cran.); (M. musculus Var. hortulanus). Rossia merid., Odessa; Austria, Ungria.
- Nordmanni*, Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. 38. »
- d. — Var. *Abbotti*, Waterh., l. c., 1838, p. 597. Asia minori.
- e. — Var. *Adelaidensis*, Gray, Grey's Journ., I. N° 86. Australia.
- f. — *taitiensis*, Fitz. et Zeleb., Reis. Novara, 1868. Polynesia, I. Taïti.
- g. — *vitiensis*, Peale, U. S. Expl. Exp., 1848, VIII. p. 49. I. Fidji.
- h. — Var. *brevirostris*, Waterh., P. Z. S., 1835. p. 119. America merid.
- i. — *magellonicus*, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 191; Waterh., Beagle, p. 47, pl. 14. Patagonia, Terra-de-Fuoco.
- j. — *urbanus*, Hodg., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 269; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 544; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 527; Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 71. India tota et Ceylon (nec Sind, nec Punjab):

- musculus*, p., Elliot; Cantor; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 413. M^s Himalaya, Assam, Cachar, Birma.
- nipalensis* (Hodgs.), Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1^e Ed., p. 19. I. Andamans, I. Nicobar, Malacca.
- dubius* (Hodgs.), Gray, l. c., p. 19; Hodgs., A. N. H., XV, p. 268. »
- Manei* (Gray), Blyth; Kelaart, Fauna Zeyl., p. 64. »
- homourus*, Hodgs., A. H. N., XV, 1845, p. 268. »
- darjeelingensis*, Hodgs.; Horsf.; Blyth; Jerdon. »
- Tytleri*, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 296. »
- rama* (Cantor), Blyth, J. A. S. B., 1865, p. 194. »
- kakhyensis*, Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 307. Birma, Ponsi, M^s Kakh.
- viculorum*, Anders., l. c., 1878, p. 308. »
2823. **sublimis**, Blanf., Yark. Miss., Mam., 1879, p. 51; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 99; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 528; Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 73; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 415. Asia Centrali, Ladak, Lac. Pankong (ad 4300 m. alt.), (Astor, ad 3900 m. alt.).
2824. **Wagneri**, Eversm., Bull. Nat. Mosc., 1848, 1, p. 191, pl. I, fig. 2; Büchn., Mam. Przewals., 1889, p. 88; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 528; Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 77. Rossia merid., trans flum. Volga, Turkestan (in habitationibus), Dzungaria, Karaschar, Lobnor, Tjan-schan, Vall. Chaidu-gol, China occid. Mongolia, Yarkand.
- sylvaticus*, Brandt (nec L.), Lehmann, Reis. Buchara, 1852, p. 305.
- pachycercus*, Blanf., J. A. S. B., 1875, 2, p. 108; Yark. Miss., 1879, p. 53, pl. IX, fig. 2; Xb, fig. 4.
2825. **bactrianus**, Blyth, J. A. S. B., XV, 1846, p. 140; Blanf., East. Persia, II, p. 56; pl. V, fig. 2; Danf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 61; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 546; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1883, p. 10, India et Africa sept. (in desertis), Punjab, Sind, Himalaya (Simla, Ladak), Kashmir, Afghanistan.

- fig. p. 15; Sclat. P. Z. S., 1890. p. 527; Blanf. Mam. Ind., 1891, p. 414; True, P. U. S. Nat. Mus., 1894. p. 9.
- musculus bactrianus*, Radde, Zool. Jahrb., IV. 1889. p. 1033; Lataste, Act. Sc. Lin. Bord., 1883. p. 10; 1885, p. 257 (sep., p. 135).
- gerbillinus*, Blyth, J. A. S. B., XXII, 1853, p. 410. »
- Theobaldi*, Blyth. l. c., 1853, p. 583. »
- ? *alginus*, *Reboudii* et (*Gerbillus*) *deserti*, Loche, 1867. Sahara (Tunisia et Algeria merid.)
2826. *argenteus*, Temm., Faun. Japon., 1843, pl. 15, fig. 1. Japon.
2827. *molossinus*, Temm., Faun. Japon., 1843, pl. 15, fig. 2—4. Japon.
2828. *albocinereus*, Gould, Ann. Nat. Hist., 1845, XVI. p. 425; Mam. Austr., III, pl. 21; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 108. Australia Occid.
2829. *novae-hollandiae*, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 146; Gould, Mam. Austr., III, pl. 22; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 109. Australia Merid., New-South-Wales.
2830. *hermansburgensis*, Waite, Horn's Exped. Centr. Austr., 1896, II, Zool., p. 405, fig. 5, a—f. Australia Central., M^s George Gill, Charlotte Waters.
2831. *praetextus* (Licht.), Brants, Muiz., 1827, p. 125; Heuglin, Fauna Roth. Meer., p. 15; Tristram, Fauna Palestine, 1884, p. 11. Syria, Palaestina, Lac. Asphalticum, flum. Jourdan, Arabia.
2832. *orientalis*, Cretzschm., Rüpp. Atlas, 1826, p. 76, pl. 30a (nec Seba); Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., 1877, II, p. 68. Ægyptus, Suez, Nubia, Djeddah, Abyssinia, Massaua.
2833. *gentilis*, Brants, Muizen, 1827, p. 126. Ægyptus, Nubia, Abyssinia.
2834. *imberbis*, Rüpp., Mus. Senck., 1845, III, p. 110, pl. VI, fig. 4. Abyssinia, Simen (3300 m. alt., in montibus).
2835. *Vignaudii*, Prévost et O. des Murs, Voy. Lefebvre, Zool., 1845, p. 24, pl. V, fig. 2. Abyssinia orient., Attegrat.

2836. **mahomet**, Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 532. Somali Occid.
2837. **fumatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1878, p. 200. Africa Centrali, Ukamba.
2838. **spretus**, Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., XXXVII, 1883, p. 27; XXXIX, 1885, p. 257. Algeria, Reg. Hauts-Plateaux, Oued Magra.
2839. **tana**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XVI, 1893, p. 602. Africa Occid., flum. Tana.

C. **Micromys**, Dehne, 1841 (nec Aymard, 1846).

2840. **agrarius**, Pall., Glires, 1778, p. 95, 341, pl. 24a; Schreb., Säug., IV, p. 658, pl. 182; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 324. Europa Orient., a flum. Rheno ad Siberiam Occid., et a Dania ad Lombardiam.
2841. **minutus**, Pallas, Glir., 1778, p. 96, 345, pl. 24b; Schreb., Säug., IV, p. 660, pl. 183; Gloger. Nov. Acta. Leop., XIV, p. 358, pl. 23; Blasius, Fauna Deuts., p. 326; Schleg., Zoogd. Nederl., 1870, pl. 6; Trouess., Feuille. Jeunes Nat., 1881, p. 77, pl. 2. Europa et Asia sept., ab Insul. Britannicis, Gallia, Germania, Scandinavia sept., ad Italiam et ad Siberiam.
- messorius*, Shaw, Gen. Zool., II, p. 62. »
- pumilus*, *messorius* et *campestris*, F. Cuv., Mam., pl. 262 et 263. »
- soricinus*, *parvulus* et *pendulinus*, Herm., Obs. Zool., I, p. 57—62. »
- pratensis*, Ochskay. Nov. Acta Leop., 1831, p. 243. »
- agilis*, Dehne, Hoflössnitz, 1841, 16. »
2842. **pygmaeus**, A. M.-Edw., Recherch. Mamm., 1874, p. 290, pl. 43, fig. 1. Thibet Orient., Moupin.
2843. **castaneus**, Waterh., Ann. Nat. Hist., 1843, XII, p. 134. I. Philippinas.
2844. **delicatulus**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, X, p. 405; Gould, Mam. Austr., III, pl. 23; Murray, Geogr. Dist. Mam., pl. I, fig. B; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 109. Australia sept., Port-Essington.

D. *Heliomys*, Gray, 1873.

2845. *Jeudei*, Gray. Ann. Nat. Hist.. 1873, XII. Habitat —?
p. 418. fig. cran.

E. *Pseudoconomys*, Rhoads, 1896.

2846. *proconodon*, Rhoads. Proc. Acad. Nat. Sc. Somali Occid.
Phil.. 1896, p. 531.

F. *Leggada*, Gray, 1837.*Nannomys*, Peters, 1876.

2847. *platythrix*, Bennet. P. Z. S., 1832, p. 121; India Occid.,
Gray. Mag. Nat. Hist.. I, 1837, p. 586; Centrali et Merid.:
Thomas. P. Z. S., 1881, p. 553; Blanf., Punjab, Khandala,
Mam. Ind.. 1891, p. 418, fig. 132. Karachi, Madras,
Malabar.
spinulosus, Blyth. J. As. S. Beng., XXIII,
1854, p. 734; XXXII. 1863, p. 349.
2848. *buduga*, Gray. Mag. Nat. Hist.. I, 1837, India et Birma
p. 586; Thomas. P. Z. S., 1881, p. 553; (nec Punjab, nec Hima-
Ann. Mus. Genov., 1892, p. 942; Blanf., laya, nec Assam),
Mam. Ind.. 1891, p. 416. Midnapore, Chanda,
Chota Nagpur, Banda,
lepidus, Elliot. Madr. Journ., X, 1839, Karachi, Calcutta,
p. 216; Blyth. J. A. S. B., XXXII, p. 350. Ganjam
terricolor, Blyth. J. A. S. B., XX, 1851, (1700 m. altit.),
p. 172; XXXII, p. 349. Malabar, Madras.
albidiventris et *fulvidiventris*, Blyth, J. »
A. S. B., XXI. 1852, p. 351; XXXII, p. 349.
- cervicolor*, Kelaart (nec Hodgs.), Faun. Ceylon.
Zeyl., 1852, p. 64.
- Beavani*, Peters, P. Z. S., 1866, p. 559; Birma, Bhamo.
Blyth. 1875.
2849. *musculoïdes*, Temm., Esq. Zool. Guinée, Africa Occid., Guinea,
1853, p. 161; Jentink. Notes Leyd. Mus., Gabon, M^s Cameron,
1888, p. 44; Thomas. P. Z. S., 1888, p. 13; Congo, Ogôoué,
B. du Bocage. Journ. Sc. Lisb., 1890, p. 13; Monbuttu, Ouadelaï.
Matschie, M.-T. Deuts. Schutz., 1893, p. 15;
Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 29.
setulosus, Peters, M.-B. Akad. Berl., »
1876, p. 480, pl. 2; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 18, pl. III et IV.

2850. **minutoïdes**, Smith. S.-Afr. Q. Journ, II, 1835, p. 157; Sélys-Longchamps, Etudes de Micromam., 1839, p. 73; Rüppel, Mus. Senck., p. 173 (nota); Thomas, P. Z. S., 1888, p. 13; Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1896, p. 532. Africa merid. et centrali; Cap. B.-Spei, Africa Equator., Ouadelai, Tingasi.
- a. — *minus*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 153, pl. 33, 35; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, p. 13. Mozambica, Angola, Benguela, Caconda.
2851. **modestus**, Wagner, Arch. Naturg., I, 1842, p. 14; Schreb., Säug. Suppl., III, 1843, p. 432, pl. 181 e. Africa australi, Colonia Cap. B.-Sp.; Africa centrali, Nyasa, Zomba.

543. **Nesokia**, Gray, 1842.

- Spalacomys*, Peters, 1860; *Mus*, p., Auct. Vet.; *Arvicola*, p., Gray, 1832.
2852. **Hardwickii**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 585; Ann. N. H., X, 1842, p. 265; Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 221; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 524; 1886, p. 56; Scat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 53; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 422. India sept.-occid., in orient. usque ad Bengal (Purneah); Sind, Belutchistan, (1200 m.).
- indica*, Gray, Ill. Ind. Zool., I, 1832, pl. XI (Arvicola), nec *Mus indicus*, Bechst.; Peters. Abh. Akad. Berl., 1860, p. 143, pl. II. fig. 1. »
- Huttoni*, Blyth, J. A. S. B., XV, 1846, p. 139; Blanf., East Persia, p. 59, pl. VI, fig. 1. Afghanistan, Transcaspia.
- a. — *sp.*, Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 225; Tristram. Fauna Palest., 1884, p. 12. Arabia, Mascat, Palaestina.
- b. — † *Hardw. fossilis*, Lydekk., Pal. Ind., III, p. 126; Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 226. † Phlocaen. India, M^s Siwaliks.
2853. **Boettgeri**, Radde et Walter, Zool. Jahrb., Syst., IV, 1889, p. 1036. Asia Occ., Transcaspia, Amu-daria.
2854. **brachyura**, Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 82, pl. X et XI, fig. 1—9. Asia centrali, Lobnor.
2855. **Scullyi**, Wood Mason, P. As. S. Beng., 1876, p. 80; Blanf., Yarkand Miss., Mam., p. 49, pl. 8a et 10a, fig. 2; Scat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, II, p. 54. Turkestan, Oc., Kashgar, Sanju (in merid. Yarkand.)

2856. **bengalensis**, Gray, Ill. Ind. Zool., II, 1833
—34, pl. 21 (Arvicola): Thomas, P. Z. S.,
1881, p. 526; Selat., Cat. Mam. Mus. Cale.,
II, 1891, p. 55; Blanf., Mam. Ind., 1891,
p. 523.
daccaensis, Tytler, Ann. N. H., XIV,
1854, p. 173. »
tarayensis, Horsf., A. N. H., XVI, 1855,
p. 112. »
plurimammis, Horsf., l. c., p. 112. »
morungensis, Horsf., l. c., p. 112. »
indica, Blyth (nec Gray), J. A. S. B.,
XXXII, 1863, p. 328; Jerdon, Theobald;
Swinhoë, 1870. »
Blythianus et *Barclayanus*, Anders., J.
A. S. B., XLVII, 1878, p. 227 et 229.
pl. 13; Blanf., Yark. Miss., p. 46, pl. 10a.
a. — *kok*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837,
p. 585; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 66.
providens, Elliot, Madr. Journ., X, 1839,
p. 209 (Neotoma); Anders., J. A. S. B.,
XLVII, 1878, p. 225, pl. XIII.
dubius, Kel., Journ. Ceyl. As. Soc., V,
1850, p. 217. I. Ceylon.
Hardwickii, p., Kel., Faun. Zeyl., 1852,
p. 65. »
2857. **setifer**, Horsf., Zool. Res., 1824, N° 8;
Cantor, J. A. S. B., XV, 1846, p. 254;
Müll., Verh. Natur. Ges., I, p. 36; Jentink,
Weber's Ergebn. Reis. Ost-Ind., 1892, II,
pl. V, fig. 8—10.
andamanensis, Blyth, J. A. S. B., XXIX,
1860, p. 103. I. Java, I. Pinang,
Sumatra.
I. Andamans.
2858. **bandicota**, Bechst., Ueb. Vierf. Thiere, II,
1800, p. 713; Blyth, J. A. S. B., XX, p. 167;
Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Thomas,
P. Z. S., 1881, p. 528; 1886, p. 56; Blanf.,
Mam. Ind., 1891, p. 523.
indicus, Bechst., l. c., p. 714 (nec Geoff.). »
malabaricus et *perchal*, Shaw, Gen.
Zool., II, 1801, p. 54; F. Cuv., Mam.,
pl. 257. »
- India sept., Kashmir,
Sind, Bengal,
Calcutta, Cachar,
Ghazipur.
Mergui,
Birma, Tenasserim.
India merid., Madras,
Trichinopoly,
M^s Nilgiris.
I. Ceylon.
- India (Hindoustan)
et Ceylon: Godavery,
Goona, Madras
(nec Bengal, nec
Calcutta), I. Ceylon.

- giganteus*, Hardw., Linn. Trans., VII, 1804, p. 306, pl. 18; Anderson, J. As. S. Beng., XLVII. 1878, p. 232, pl. 14. India (Hindustan) etc.
2859. *nemorivagus*, Hodgss., J. A. S. B., V, 1836, p. 234; Ann. N. H., XV, p. 266; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 528; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 523. Indochina, Nepal, Sikkim, Bengal (Calcutta), Assam, Birma, Malacca?
- macropus*, Hodgss., A. N. H., XV, 1845, p. 268 (juv.). »
- bandicota*, p., Cantor; Blyth; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 635. I. Formosa.
- hydrophila*, Gray (nec Hodgss.), Cat., 1847. »
- Elliotanus*, Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 231, pl. 14. »
- Quid? *Mus* (*Nesokia*) *nicobaricus*, Scherz., *M. Novarae* et *M. palmarum*, Fitz. et Zeebor (1861), Reise Novara, 1868, pl. 3. I. Philippinas. I. Nicobar.

544. *Cricetomys*, Waterh., 1840.*Mus*, p., Auct.

2860. *gambianus*, Waterh., P. Z. S., 1840, p. 2; Rüpp., Mus. Senck., III, 1842; Fraser, P. Z. S., 1843, p. 51; Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 168; Peters, Reis. Mossamb. 1852, p. 169; M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 481; Speke; Noack; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 10; 1892, p. 550; 1893, p. 503; 1894, p. 142; Jentink; Barb. du Bocage; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsal., 1893, p. 45, pl. II et III; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 402. Africa intertropicali tota: Gambia, Sierra-Leone, Fernando-Po, Gabon, Liberia, Guinea, Mozambica, Quilimane, Africa centrali, Monbuttu, L. Alb.-Nyanza, Angola, Mossamedes, Cameron, Congo, etc.. usque ad fl. Cunene (a 16° lat. Sept., ad 18° lat. Merid.)
- goliath*, Rüpp., Mus. Senck., III, p. 114, pl. 9 et 10, fig. 1. Africa Occid., Landana.
- a. — *dissimilis*, Rochebr., Bull. Soc. Philom., 1884—85, p. 86.

545. *Malacomys*, A. M.-Edw., 1876.

2861. *longipes*, A. M.-Edw., Bull. Soc. Philom., XI, 1876, p. 9; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 14, pl. I, III, IV; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 7. Africa Occid., Gabon, Ogôue, Cameron, Mangroven.
2862. *Edwardsi*, Rochebr., Bull. Soc. Philom., IX, 1885, p. 87; Tullb., l. c., 1893, p. 17. Liberia, flum. Mellacore.

2863. **centralis**, De Winton. Ann. Nat. Hist., XIX, 1897. p. 465. Africa centrali, Monbuttu, Tingassi.
longipes, p. Thos., P. Z. S., 1888, p. 11. »
546. **Lophuromys**, Peters, 1874.
Mus, p., Temm., 1853; *Lasiomys*, Peters (nec Burm.) 1866.
2864. **sikapusi**, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 160; Thomas, P. Z. S., 1888. p. 13; Jentink. Notes Leyd. Mus., X. 1888. p. 42; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III. 1896. p. 397. Africa Occid., Guinea, Gabon, Africa Centrali, Monbuttu, Gadda, Congo (fl. Kemo), Cameroun.
ajer, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 109. pl. fig. 5—8; 1874. p. 234; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsal., 1893. p. 38. pl. I, III, IV.
2865. **Ansorgei**, De Winton. P. Z. S., 1896. p. 607, pl. XXVII. Africa Orient.-Central., Ibea, Lac Victoria (Kavirondo).
2866. **flavo-punctatus**, Thomas. P. Z. S., 1888. p. 14 (nota). Africa Orient., Schoa.
2867. **aquilus**, True. Proc. U. S. Nat. Mus., 1892. p. 460. fig. 1. p. 461 (Mus); Thomas, P. Z. S., 1896. p. 795. Africa Oriental., M^s Kilimanjaro (2700 m.), Nyasa.
547. **Saccostomus**, Peters, 1847.
2868. **campestris**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1846 (1847). p. 258; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895. p. 55. Africa Orientali, Mozambica, Zambesia, Damara, Angola, Caconda, Rio Cuce.
lapidarius, Peters. Säug. Moss., 1852, p. 167. pl. 34. fig. 3; 35. fig. 12; Jorn. Sc. Lisb., 1870. p. 127; Thomas, P. Z. S., 1882. p. 266. pl. XIV, fig. 2; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1890, p. 9.
2869. **Mashonae**, De Winton. P. Z. S., 1896, p. 804, 805. Africa centrali, Reg. Mashuna.
2870. **fuscus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1846 (1847), p. 258; Säug. Moss., 1852, p. 168, pl. 35. fig. 13; pl. 36, fig. 1. Mozambica.

548. *Acomys*, Is. Geoff., 1840.

Mus et Echimyis, p., E. Geoff., 1812; *Acanthomys*, p., Less., 1842.

2871. **cahirinus**, E. Geoff., Descr. Egypt., II, 1812, Africa Sept.-Orient.,
pl. 5, fig. 2; Licht., Darstell., pl. 37, fig. 1; Ægyptus, Suez,
Rüpp., Atlas, pl. 13, fig. b; Is. Geoff., Ann. Sennaar, Karthoum,
Sc. Nat., X, 1840, p. 126; Heuglin, Reis. Palaestina, Lac.
N.-Ost Afr., II, 1877, p. 69; Tristram, Asphalticum,
Fauna Palest., 1884, p. 10, pl. III, fig. 2. Mare Saba.
2872. **albigena**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., II, Abyssinia, Bogos.
1877, p. 69.
2873. **dimidiatus**, Rüpp., Atlas, 1826, p. 37, Ægyptus, Nubia,
pl. 13, fig. a; Tristram, Fauna Palestine, Soudan, Sennaar,
1884, p. 10, pl. III, fig. 3; Blanf., Mam. Arabia petraea,
Ind., 1891, p. 426. Palaestina,
hispidus, Brants (nec E. Geoff.), Muiz., Sind (Laki).
1827, p. 154. »
megalotis, Licht., Darstell., 1829, pl. 37,
fig. 2.
2874. **Louisae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, Somali.
1896, p. 269.
2875. **Hunteri**, Anders., 1894 (List of Liv. Anim. Africa Sept.-Orientali.
Gard. Zool. Soc., — sine descript.).
2876. **russatus**, Wagn., Abh. Akad. Münch., III, Arabia petraea,
1840, p. 195, pl. V, fig. 2; Tristram, Fauna M^s Sinaï. Palaestina,
Palest., 1884, p. 11, pl. III, fig. 1. Mosuda.
Lac. Asphalticum.
2877. **cinerascens**, Fitz. et Heugl., S.-B. Ak. Sennaar Orient.,
Wien. LIV, 1867, p. 573; Säug. Ost-Afr., Qualabat. Dôqâ.
pl. IX, fig. 1; Heuglin, Reise, II, 1877,
p. 70.
2878. **Wilsoni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, Africa Orient. et
p. 22; Matschie. Säug. Ost-Afr., 1895, Centrali, Mombaza,
p. 47. Nguru.
2879. **spinossissimus**, Peters. Reis. Mossamb.. Säug., Africa Orient.,
1852, p. 160, pl. 34, fig. 1; pl. 35, fig. 10; Mozambica,
Matschie. Säug. Ost-Afr., 1895, p. 47; Zambezia
Thos., P. Z. S., 1896, p. 794. Reg. Nyasa.
2880. **Selousi**, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 807, Africa Orient.-
pl. XL, fig. 2. Centrali, Matabele.

2881. **subspinus**. Waterh., P. Z. S., 1837, p. 104. Africa australi.
2882. **Musschenbroekii**. Jentink. Notes Leyd. Mus., 1878, p. 10; Hoffmann. Abhand. Zool. Mus. Dresd.. 1887. p. 23, fig. 2 (dent.). I. Celebes, Menado.
2883. † **Gaudryi**. Dames. Zeitschr. Deuts. Geol. Ges., 1883, p. 98, pl. V, fig. 2, 3; F.-Major. C.-R. Acad. Sc., CXIII, 1891, p. 608. † Miocaen. sup. Graeciae, Pikermi, Samos.

549. **Dasymys**, Peters, 1875.

Mus, p., Sundev., 1847; Peters, 1870.

2884. **incomtus**, Sundev., (Efv. Vet. Ak. Förh., 1846 (1847). p. 120; Thos., Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 179. Africa Centrali et Merid.-Orient., Natal, Reg. Nyasa, Shire sup.
Gueinzii, Peters. M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 12, pl. 1 et 2.
- a. — *juscus*, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 804. Reg. Mashuna.
2885. **nudipes**, Peters. Journ. Sc. Lisb., 1870, p. 126 (Mus); B. du Bocage. J. Sc. Lisb., 1890, N° V, p. 14. Angola, Huilla, Caconda, Benguela.
2886. **Bentleyae**. Thomas. Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 179. Africa Centrali, Congo inf., Ngombi.

550. **Arvicanthis**, Lesson, 1842.

Isomys, Sundev., 1843; *Lemmus*, p., E. Geoff., 1803; *Mus*, p., Auct. Vet.; *Gobunda*, p., Gray, 1864; *Lemniscomys*, Trt., 1881; *Dasymys*, p., Pous., 1896; *Echimys*, p., Audouin, 1809.

2887. **niloticus**. E. Geoff., Cat. Mam. Mus., 1803, p. 186; Audouin, Desc. Egypte, II, 1809, p. 734, pl. V, fig. 2; Desm., Mam., 1823, p. 281 (Arvicola); Brants, Muiz., p. 87 (Hypudaeus); Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 5, pl. 29, fig. 7—9; Less., Nouv. Tabl. R. A., 1842, p. 147; Pousarg. Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 377. Africa Sept.-Orientali: Ægyptus, Abyssinia, Somali, Nubia.
- variegatus*, Licht., Doubl. Verz. Berl. Mus., 1823, p. 2; Thomas, P. Z. S., 1895, p. 553; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 11. Palaestina, Arabia (Aden).

- discolor*, Wagn., Arch. Naturg., 1842, I, p. 9. Abyssinia, Massaua.
- a. — *Reichardi*, Noack. Zool. Jahrb., 1887, II, p. 235, pl. IX, fig. 4—7 (Pelomys); Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1896, p. 534, pl. IX, fig. 4—7 (Golunda). Africa Orient.-Centrali, Lac. Tanganika, Lac. Rudolf.
- niloticus*, p., Pousarg., 1896. »
2888. *testicularis*, Sundev., Vet. Akad. Handl., 1842, p. 217. Ægyptus super., Soudan, Bahr-el-Abiad.
2889. *abyssinicus*, Rüpp., Mus. Senck., 1845, III, p. 104, 115, pl. VII, fig. 1 (Isomys); Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 51. Abyssinia (in montibus), Semien, Schoa, Gonda, Tabora, Tanganyika, Karema.
2890. *dorsalis*, A. Smith, Ill. South-Afr., Zool. 1849, pl. 46, fig. 2; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, V, p. 16; Matschie. Säug. Ost-Afr., 1895, p. 50; De Winton, P. Z. S., 1896, p. 803. Africa Orient. et Merid.: M^s Nguru, Pangani, Zambezia, Mashuna, Benguela, Angola, Caconda.
2891. *Neumanni*, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1894, p. 204; Säug. Ost-Afr., 1895, p. 51. Africa Orient., Massai Nyika (Burunge).
2892. *univittatus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 479; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 20, pl. II, III, IV; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 4. Africa Occid. et Centrali: Gabon, Cameron, Monbuttu, Ogôoue, Congo.
- rujocanus*, Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Ups., 1893, p. 23, pl. II et III. Africa Occid., Cameron.
2893. *barbarus*, L., Sys. Nat., 1766, I, pars 2, add.: Brants., Muiz., 1827, p. 120; Bennet. Zool. Journ., IV, p. 472, fig.; Wagn., Reis. Alg., III, p. 33, pl. I; Loche, Expl. Alg., 1867, p. 118, pl. 4, fig. 1; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., XXXIV, 1885, p. 254. Africa Sept., Algeria, Marocco, Tunisia.
- striatus*, L. (juv.); *orientalis*, Seba. »
- a. — *pulchellus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 57, pl. 13 (Golunda); Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 1. Africa intertropicali, Orient. et Occid., Kilimandjaro,

- barbarus*, p., Temm., Esq. Guinée, 1855. p. 157; Thomas, P. Z. S. 1888. p. 11; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., V. 1890. p. 15; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895. p. 50, fig. 27; Tnllb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893. p. 24, pl. II—IV.
- Var. *massaicus*, Pagenst., J.-B. Mus. Hamb., 1884. p. 45. Unyamouesi, Nguruman, Karagone, Taita, fl. Ugalla; Guinea inter., Angola, Cabinda (usque ad fl. Zaire). Reg. Masai.
- b.* — *zebra*, Heuglin, Nov. Act. Acad. Leop., 1864. XXIII. p. 10; Reis. N.-Ost Afr., II. 1877. p. 73. Africa Centrali, Req-Neger, Djur, Bongo, fl. Gazellarum.
2894. *pumilio*, Sparrm., Vet. Akad. Handl., 1784. p. 339. pl. VI; Resa Capland., p. 376. pl. 9; Sundev., Ofv. Vet. Ak. Stockh., 1846. p. 88; Matschie, Säug. Ost Afr., 1895. p. 50 (nec Brants et Auct.). Africa Orientali et merid.: Kilimandjaro, Lac Naiwascha, flum. Sitsikama, Benguela usque ad fl. Orange.
- a.* — Var. *diminutus*, Thomas, P. Z. S., 1892. p. 551; 1896. p. 804. Reg. Masai, Matabele.
- b.* — Var. *bechuanæ*, Thomas, P. Z. S., 1892. p. 552. Reg. Bechuanas.
- c.* — Var. *dilectus*, De Winton, P. Z. S., 1896. p. 803. Reg. Mashuna.
2895. *vittatus*, Wagner, Arch. Naturg., VIII. 1842. p. 11; Schreb., Säug. Suppl., III, 1843. p. 435; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890. p. 15. Africa Merid. et Occid.: Colonia Cap. B.-Sp., Cafreria, Guinea, Angola, Huilla, Caconda.
- lineatus*, F. Cuv. (nec Licht.), Mam., 1829. pl. 161.
- Donovani*, Lesson, Man. Mamm., 1827. p. 268; Donovan, Mag. Nat., N° 26, fig. »
- pumilio*, Brants (nec Sparrm.), Muiz., p. 103; Smuts; Smith, Ill. Zool. S.-Afr. Zool. pl. 46, fig. 1; Peters, 1870; Jentink, 1887. »
- septemvittatus*, Schinz, Synops. Mam., II. 1845. p. 155. »
- striatus*, Sundev., Ofv. Vet. Ak. For. Stockh., 1846. p. 88. »
2896. *lineato-affinis*, Hedenborg, Isis, 1832. p. 5. Africa Orient., Sennaar.

2897. **trivirgatus**, Temm., Esq. Côte de Guinée, Guinea, Dabocrom.
1855, p. 159.

551. **Golunda**, Gray, 1837.

Pelomys, Peters, 1852; *Mus*, p., Auct.

2898. **Ellioti**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, India Occid. et
p. 586; Blanf., Journ. As. Sc. Beng., XLV, Merid.: Sind, Goona,
1876, p. 165; 1877, p. 292, pl. I, fig. 10; M^s Satpura, Madras.
Mam. Ind., 1891, p. 427, fig. 134.
- hirsutus*, Elliot, Madras Journ., X, 1839, »
p. 213.
- coffaeus*, Kelaart, Journ. Ceyl. As. Soc., Ceylon.
V, 1850, p. 214; Faun. Zeyl., p. 67.
- ? *newera*, Kel., l. c., p. 67. »
- Watsoni*, Blanf., P. A. S. B., 1876, p. 181. »
2899. **fallax**, Peters. Reis. Mossamb., Säug., 1852, Africa Orient. et
p. 157, pl. 33, fig. 3; pl. 35, fig. 9; Journ. Occid.-Merid.:
Sc. Lisb., 1870, p. 127; B. du Bocage, J. Mozambica, Angola,
Sc. Lisb., 1890, V, p. 17. Benguela.
2900. **Campanae**, Huet, Le Naturaliste, 1888, Africa Occid.
p. 143, fig. p. 144.
- fallax*, p., B. du Bocage, l. c. (fide »
Pousarg.).
2901. **Dybowskii**, Pousarg., Bull. Soc. Zool., 1893, Congo, fl. Kemo.
p. 163; Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 406.

552. **Vandeleuria**, Gray, 1842.

Mus, p., Benn., 1832.

2902. **oleracea**, Benn., P. Z. S., 1832, p. 121; India ab Himalaya
Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 265; ad Ceylon: Nepal,
Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 309; Thomas, Sikkim, Assam,
P. Z. S., 1881, p. 556; 1886, p. 65; Ann. Yunnan, Birma,
Mus. Genov., 1892, p. 942; Blanf., Mam. M^s Kakhs et Carin.
Ind., p. 402.
- dumecolus*, Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, »
p. 915.
- dumeticola*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, »
p. 268.

- povensis*, Hodgs., A. N. H., l. c., p. 269. India ab Himalaya
nilagiricus, Jerd., Mam., 1867, p. 203. etc.
badius, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, p. 295. »

553. **Chiropodomys**, Peters, 1868.

2903. **major**, Thos., Ann. Nat. Hist., XI, 1893, Borneo, Sarawak
 p. 344. (Sadong).
 2904. **gliroïdes**, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, Birma, M^s Carin,
 p. 721; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 78; M^s Kakh, Pegu,
 Selat., P. Z. S., 1890, p. 532; Thomas, Assam, Tenasserim,
 P. Z. S., 1886, p. 78; Ann. Mus. Genov., Malacca,
 1892, p. 942; Blanf., Mam. Ind., p. 403, fig. 130.
peguensis, Blyth, J. A. S. B., 1859, »
 p. 295 (Mus).
penicillatus, Peters, M.-B. Akad. Berl., »
 1868, p. 448. pl. I; Doria, Ann. Mus. Gen.,
 IV, p. 631.
 2905. **pusillus**, Thos., A. N. H., XI, 1893, p. 345. Borneo Sept.,
gliroïdes, p., Thos., P. Z. S., 1889, p. 235. M^s Kina Balu.

554. **Batomys**, Thomas, 1895.

2906. **Grantii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, I. Philippinas,
 1895, p. 162. I. Luzon sept.

555. **Carpomys**, Thomas, 1895.

2907. **melanurus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, I. Philippinas,
 p. 162. Luzon sept.
 2908. **phaeurus**, Thos., A. N. H., XVI, 1895, I. Luzon sept.
 p. 162.

556. **Chiruromys**, Thomas, 1888.

2909. **Forbesi**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 237, Nova-Guinea merid.-
 fig. p. 238, 239 (cran., dent.). orient., Sogere.
 2910. **pulcher**, Thomas, Novit. Zool., II, 1895, Archip.
 p. 164. d'Entrecasteaux,
 I. Fergusson.

557. **Hapalomys**, Blyth, 1859.

2911. **longicaudatus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., Birma, Tenasserim, XXVIII. 1859, p. 296; XXXII, p. 353; Sitang Valley, Mita, XLIV, Extra-Num., p. 38; Selat., P. Z. S., Tavoy. 1890, p. 534, pl. 45 (dent.); Blauf., Mam. Ind., 1891, p. 401, fig. 129.

558. **Pithecheirus**, F. Cuv., 1833; Gerv., 1854.

Pithecochirus, Thomas (emend.), 1896; *Pithechir*, Jentink, 1892.

2912. **melanurus**, F. Cuv., Mam., 1833, liv. 66, I. Java, M^s Goenong^g pl. 290; Gerv., Mam., I, 1854, fig. p. 275; Gedeh. Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890, p. 226, pl. IX, fig. 1—4; XIV, 1892, p. 122, pl. 3 et 4, fig. 5—8.

559. **Crateromys**, Thomas, 1895.

Phlaeomys, p. Meyer.

2913. **Schadenbergi**, Meyer. Abh. Mus. Dresd., I. Philippinas. Luzon 1894—95 (Phlaeom.) N^o 6; Thomas. Ann. sept., M^s Data. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 163; Meyer. Abh. Mus. Dresd., 1896, N^o 6, p. 32, pl. XIII et XIV.

560. **Echiothrix**, Gray, 1867.

Craurothrix, Thomas, 1896.

2914. **leucura**, Gray, P. Z. S., 1867, p. 559, fig.: I. Celebes sept., Jentink, Notes Leyd. Mus., 1880, p. 12; Menado, ?Australia. 1883, p. 177 (*Echiothrix*); Thomas. Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 246.

561. **Mastacomys**, Thomas, 1882.

2915. **fuscus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1882, Tasmania. p. 413, fig. 1, 2 et 3; Ogilby. Cat. Austr. Mam., 1892, p. 120.
- a.* — *sp.*, Waite, Horn's Exped. Central. Australia Centrali, Austr., 1896, II, p. 406, fig. 6 d—f (juv.) Alice Spring.
- † *fusc. foss.*, Lydekk., Cat. Foss. Mam., † Pleistocæn., I, 1885, p. 227. Australia merid.

562. **Uromys**, Peters, 1867.

- Mus*, p., Gould, 1852; Gray, 1866; *Hapalotis*, p., Krefft, 1867;
Gymnomys, Gray, 1867.
2916. **macropus**. Gray. P. Z. S. 1866, p. 221; Australia Sept-
 1867, p. 597; Peters. M.-B. Ak. Berl. 1867, Orient., Cap. York,
 p. 344, fig. 1, 2 et 3; Collett, Zool. Jahrb., Queensland.
 II. 1887, p. 840; Ogilby, Cat. Austr. Mam.,
 1892, p. 121. »
- caudimaculata*, Krefft. P. Z. S. 1867,
 p. 316, fig. 1—7. »
2917. **cervinipes**, Gould. P. Z. S. 1851, p. 127; Australia Orient.
 Mam. Austr., III, pl. 14; Ogilby, Cat. Austr.
 Mam., 1892, p. 121.
2918. **aruensis**. Gray. Ann. Nat. Hist., XII, 1873, Nova Guinea, I. Aru,
 p. 418; Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, I. Key.
 1881, p. 703.
2919. **validus**. Peters et Doria. Ann. Mus. Genova, Nova Guinea Merid-
 1881, p. 703. Orient. (Katau).
2920. **Bruijnii**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, Nova Guinea,
 1876, p. 336; 1881, p. 704, pl. XVII. fl. Fly, I. Salwatty,
 I. Yule.
2921. **papuanus**. Meyer. Ann. Nat. Hist., XVII, Nova Guinea.
 1876, p. 145.
2922. **rufescens**. Alston. P. Z. S., 1877, p. 124, I. Duc. York, Nova
 744, pl. XVIII. Guinea,
musavora, P. Ramsay. P. Linn. Soc. N.- M^s Arfak, flum. Fly.
 S.-Wales. II. 1877, p. 16 (Mus).
2923. **macrourus**. A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., Nova-Guinea sept.
 1877, LXXXV, p. 1081 (*Pogonomys*).

563. **Conilurus**, Ogilby, 1838.

- Hapalotis*, Licht., 1829 (nec Hübner, 1816); *Notomys*, Lesson;
Dipus, p., Ogilby, 1841.
2924. **albipes**, Licht., Darstell. Neues Säug., 1829, Australia Merid-
 IV, pl. 29; Gray, Ann. Nat. Hist., II, 1839, Orientali, New-South-
 p. 308; Gould, Mam. Austr., III, pl. I. Wales, Victoria.
constructor, Ogilby, Trans. Lin. Soc., »
 1839, XVIII, p. 125.

2925. **macrurus**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 355, pl. I, p. 366; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 115. Australia Sept.-Occid.
2926. **Boweri**, Ramsay, Proc. Lin. Soc. N.-S.-Wales, I, 1886, p. 1153, pl. 18; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 116. Australia Sept.-Occid.
2927. **apicalis**, Gould, P. Z. S., 1851, p. 126; Mam. Austr., III, pl. 2; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 116. Australia merid.
2928. **hemileucurus**, Gray, P. Z. S., 1855, p. 243; Gould, Mam. Austr., III, pl. 3; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 116. Australia Sept.-Orient., Queensland central.
2929. **hirsutus**, Gould, P. Z. S., 1842, p. 12; 1849, p. 127; Mam. Austr., III, pl. IV; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 117. Queensland septent.
2930. **penicillatus**, Gould, P. Z. S., 1842, p. 12; Mam. Austr., III, pl. V; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 117. Queensland sept.
melanura, Gray, 1843 (Hapalotis). »
2931. **personatus**, Krefft, P. Z. S., 1867, p. 318; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 118. Queensland sept.
2932. **conditor**, Gould, Sturt's Exped. Central Austr., 1834, I, p. 120, fig.; II, App., p. 7; Mam. Austr., III, pl. VI; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 118. Australia merid.-orientali, New-South-Wales, Victoria.
2933. **murinus**, Gould, Mam. Austr., 1845, III, pl. VII; Introd., 1863, p. 34; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 118. Australia merid., in Reg. interiore, New-South-Wales.
2934. **longicaudatus**, Gould, P. Z. S., 1842, p. 104; Mam. Austr., III, pl. VIII; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 119. Australia Occid. in Reg. interiore.
2935. **Mitchelli**, Ogilby (nec Gould), Trans. Linn. Soc., 1838, XVIII, p. 129; Mitchell's Travels, II, p. 144, pl. 29; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 119. Australia merid., New-South-Wales, Victoria.
- a. — *cervinus*, Gould, P. Z. S., 1851, p. 127; Mamm. Austr., III, pl. X; Ogilby, Cat. Austr. Mam., p. 120. Australia merid. interiore.

2936. **Gouldii**. Gray. Grey's Exp. Journ., 1842, II, N° 90. Australia Merid. et Occid., (in desertis).
Mitchellii, Gould (nec Ogilby), Mam. Austr., III. pl. IX. »
2937. **pedunculatus**, Waite. Horn's Exped. Central. Austr., II. 1896. p. 395. fig. I. a—f. Australia Centrali, Alice Springs.
2938. **arboricola** (Mae Leay). Gould. Mam. Austr., Introd., 1863. p. 35. Australia merid., Elisabeth-Bay.
2939. **papuanus**. Ramsay. Proc. Linn. Soc. N. S. W., VIII. 1883. p. 18. Nova-Guinea.

Subfam. 8. **Lophiomyinae.**564. **Lophiomys**, A. M.-Edw., 1867.*Phractomys*, Peters, 1867.

2940. **Imhausii**. A. M.-Edw., L'Institut, 1867, p. 46; C.-R. Acad. Sc. Paris. LXIV, p. 812; Rev. Zool., p. 184; Arch. Mus., III, 1867, p. 81. pl. VI—X; Gestro. Ann. Mus. Genova, XV, 1880, p. 122; Giglioli, Zool. Anzeig., 1881, p. 45. Africa Sept.-Orient., Somal (Gebel-Mamân in Quaçalah sept.), Abyssinia sept., Keren.
aethyopicus, Peters. Zeits. Ges. Natur., 1867. XXIX. p. 195; S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1867, p. 1 et 19. »
2941. **Smithi**, Rhoads. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896. p. 524. fig. p. 526. pl. XXV. Africa Orient., Lac. Rudolf.

Subfam. 9. **Cricetinae.**565. † **Cricetodon**, Lartet, 1851.

- Mus*, p., Auct. Vet.: *Lithomys* et *Micromys*, Meyer, 1846 (nec Dehne); *Decticus* et *Myotherium*, Aym., 1848; *Myarion*, Pomel, 1854.
2942. † **cadurensis**, Schlosser, Palaeontogr., XXXI, 1884, p. 90. pl. 8. † Eocaen. Gallia merid.
2943. † **spectabilis**, Schloss., Pal., 1884, p. 91. † Eocaen. Gallia merid.
2944. † **murinus**, Schloss., Pal., 1884, p. 91, pl. 8. † Eocaen. Gallia merid.

2945. †**incertus**, Schloss., Pal., 1884, p. 92, pl. 8, fig. 19; Rütim., Abh. Schw. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 90, pl. 6, fig. 29. †Eocaen. Gallia et Helvetia.
2946. †**Aniciensis**, Aymard, Ann. Soc. Agric. du Puy, XII, 1848, p. 244; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859; Schloss., Pal., 1884, p. 89. †Oligocaen. Gallia.
2947. †**minutus**, Aym., Ann. Soc. du Puy, 1848, p. 244 (nec Pomel). †Oligocaen. Gallia centrali (Allier, Puy-de-Dôme).
Aymardi, Lartet; Gerv., Zool. et Pal., 1859; Schloss., Pal., 1884, p. 89.
antiquum, Pomel, Cat. Vert. foss. Allier, 1854, N^o 13^{bis} (Myarion). »
2948. †**sansaniensis**, Lartet, Notice Coll. Sansan, 1851, p. 20; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, pl. 44; Schloss. Pal., 1884, p. 87, pl. 8; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 39, pl. I, fig. 4. †Miocaen. Gallia merid. et Europa media.
2949. †**Gerardianus**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, pl. 46 (Mus); Schloss., Pal., 1884, pl. 89, pl. 8. †Miocaen. Gallia.
parvulus, Meyer (Lithomys). »
2950. †**rhodanicus**, Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 159, pl. 13, fig. 20, 21; V, 1892, p. 52. †Miocaen. Gallia central. et merid.
2951. †**medius**, Lart., Notice Coll. Sansan, 1851, p. 20; Gervais; Schloss., Pal., 1884, p. 87, pl. 8; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, p. 161, pl. 13; V, 1892, p. 53; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 41, pl. I, fig. 5. †Miocaen. Gallia merid.
2952. †**minor**, Lart., Notice Coll. Sansan, 1851, p. 21; Gerv., Zool. et Pal., pl. 44; Fraas, Steinh., 1870, p. 183, pl. V, fig. 17; Schloss., Pal., 1884, p. 88, pl. 8, fig. 1; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1891, p. 43, pl. I, fig. 6; Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1892, p. 54, pl. I, fig. 28, 29. †Miocaen. Gallia et Germania.
pygmaeum, Fraas, l. c., 1870, p. 14, pl. 2, fig. 17. †Miocaen. Germania.
2953. †**antiquus**, Aymard, Ann. Soc. Agr. du Puy, XII, 1848, p. 227 (Decticus); Gerv., Zool. et Pal., 1853; Schloss., Pal., 1884, p. 90. †Miocaen. Gallia central.

2954. † **Gergovianus**. Aymard; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853, pl. 46 (Mus); Schloss., Pal., 1884, p. 89. † Miocaen. Gallia central.
2955. † **sp.**. Hofm., Abh. Geol. Reich., XV, 1893, p. 46, pl. III, fig. 17, 18. † Miocaen. Styria.
2956. † **musculoïdes**. Pomel, Cat. Vert. foss. Allier, 1854, N° 14^{bis} (Myarion). † Miocaen. Gallia central.
2957. † **Pomeli**, nom. nov.
minutus (minutum). Pomel, l. c., 1854, N° 15^{bis} (Myarion). † Miocaen. Gallia central.
2958. † **angustidens**. Pomel, l. c., 1854, N° 16^{bis} (Myarion). † Miocaen. Gallia central.
566. **Cricetus**, Lacép., 1803; Pall., 1811.
1859. — Brandt, *Quelques Remarques sur les Esp. du G. Cricetus de la Faune Russe*, — Mém. Biol. Acad. St Petersburg., III, 1859, p. 205.
1856. — id., l. c., II, p. 328, 1 pl.
- Mus*, p., Pall. et Auct. Vet.; *Cricetulus*, A. M.-Edw., 1867.
2959. **angustidens**. Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 54, pl. IV, fig. 26. † Pliocaen. Gallia merid.
2960. † **musculus**. Pomel, Cat. Meth. Vert. foss. Allier, 1853, p. 31. † Pleistocaen. Gallia merid.
2961. **cricetus**, L., Syst. Nat., 1766, p. 82; Pall., Glir., 1778, p. 83; Schreb., Säug., IV, pl. 198 a, b.
frumentarius, Pall., Zoog. Ross. As., 1811, I, p. 161; Blasius, Fauna Deuts., I, 1857, p. 306, fig. 170 (dent.).
vulgaris, Desm., Nouv. Dict. H. N., XIV, 1819, p. 168; F. Cuv., Mam., pl. 266.
† *vulgaris foss.*, Kaup, Gerv. et Auct.; Nehring, Jahrb. Geol. Reich., 193, p. 179. † Pleistocaen. Europa, Gallia (usque ad Paris).
2962. **arenarius**, Pallas, Reise, II, 1773, p. 704; Glir., 1778, p. 86 et 265, pl. XVI A; Schreb., Säug., IV, 1792, pl. 199; Pall., Zoog., I, 1811, p. 162; Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. IX et 35; Brandt, Mém. Biol. Ac. St Pet., III, 1859, p. 209; Radde et Walter, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1033; Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 79. Europa Orient. et Asia Occid.; Rossia Merid. ad Volgam, ad fl. Ural et Irtim, in Chersoneso taurica; Turkestan. Transcaspia et Asia central. usque ad Karaschar, Zaidam, Nan-schan.

2963. **songarus**, Pall., Reis., II, 1773, p. 703, pl. B; Glir., 1778, p. 269, pl. 16B; Schreb., Säug., IV, p. 709, pl. 201; Pall., Zoogr., I, 1811, p. 162; Brants, Muiz., 1827, p. 164; Brandt, Mém. Biol. St^t Pet., 1856, p. 330, fig. 13—16; 1859, p. 211; Radde, Reis. Siber., I, 1862, p. 173, pl. V, fig. 5a—d; Severtz., A. N. H., XVIII, 1876, p. 54; Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 81.
- † *songarus foss.*, Sanford, Quart. Journ. Geol. Soc., XXVI, 1870, pl. 8, fig. 6.
2964. **accedula**, Pall., Glir., 1778, p. 257, pl. 18a; Zoog., I, p. 162; Brants, Muiz., p. 160; Schreb., Säug., IV, pl. 197; Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 281; 1880, p. 60 (rectificatio).
- migratorius*, Pall., Reis., 1794, II, p. 703.
2965. **nigricans**, Brandt, Ménéét. Cat. Rais., p. 22; Bull. Acad. St^t Petersb., I, 1836, p. 42; Mém. Biol., 1859, p. 207; Nordmann, Demidoff's Voy., III, p. 42; Newton, P. Z. S., 1870, p. 331, pl. XXVI; Blanf., Persia, II, 1876, p. 59; Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 280; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 11; Nehring, Zool. Anz., 1894, p. 147; Satumin, Zool. Jahrb., IX, 1896, p. 301.
- Var. *Raddei*, Nehring, Zool. Anzeig., 1894, p. 147.
2966. **Eversmanni**, Brandt, Mém. Biol. Acad. St^t Petersb., 1859, p. 210; Severtzow, Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 54.
- phaeus*, Eversm., 1847 (exclus. synonym.).
2967. **murinus**, Severtzow, Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 54.
2968. **auratus**, Waterh., Ann. Nat. Hist., 1839, IV, p. 445, pl. 35; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 11.
2969. **fuscatus**, Brandt, Mém. Acad. St^t Petersb., 1835, I, p. 435, pl. 15.
- Siberia merid.
ad flum. Irtysh.
Turkestan, Urgan,
Kalgan, Gobi,
Mongolia merid.-
orient., Alaschan sept.,
M^s Chan-ula.
- † Pleistocaen. Europa,
Anglia.
- Rossia merid., inter
fl. Volgam et Ural;
(nec Asia minor).
- »
- Europa merid.-orient.,
in Bulgaria et
Caucaso; Asia
Occident., Palaestina,
M^s Libanus, Dagestan
(in montibus ad
2000 m. alt.),
Transcaucasia, Tiflis.
Katharinenfeld.
- Dagestan.
- Rossia orient.,
Orenburg, Turkestan
Occid.
- »
- Turkestan, Sarepta.
- Asia merid.-occid.,
Syria, Alep, Beyrouth.
- Asia Occid. (?)

2970. **phaeus**, Pall., Glir., 1778, p. 261; Zoogr., 1811, I, p. 163; Brandt, Mém. Biol., II, 1856, p. 330, pl. fig. 9—12; Blanf., Persia, II, p. 58; Yark. Miss., Mam., p. 44; Danf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 61; Scully, P. Z. S., 1881, p. 205; Thomas, Linn. Trans., (2), V, p. 59; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 11; Radde et Walt., Zool. Jahrb., IV, p. 1032; Sclat., Cat. Mam. Mus. Cale., II, 1891, p. 86; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 302.
- isabellinus*, Filipp., Viag. Persia, 1865, p. 344; Blanf., Persia, p. 59; Scully, P. Z. S., 1881, p. 205.
- fulvus*, Blanf., J. A. S. B., XLIV, 1875, p. 108; Yark. Miss., Mam., p. 45, pl. 9 et 10b; Scully, P. Z. S., 1881, p. 205.
- † *phaeus foss.*, Nehring, Jahrb. Geol. Reichsanst., 1893, XLIII, p. 188; Tundr. und Stepp., 1890, p. 184.
2971. **furunculus**, Pall., Glir., 1778, p. 273, pl. 15a; Schreb., Säug., IV, pl. 201; Radde, Reise Ost und S. Siber., 1862, I, p. 176, pl. V, fig. 5.
2972. **griseus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1867, VII, p. 375; Rech. Mam., p. 133, pl. XII, fig. 1, XIII, fig. 1, 1h.
2973. **obscurus**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1867, p. 136, pl. XII, fig. 2, XIII, fig. 2, 2c.
2974. **longicaudatus**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1867, p. 136, pl. XII, fig. 3, XIII, fig. 3, 3a.
567. **Mystromys**, Wagner, 1841.
- Euryotis*, p., Licht., 1842.
2975. **albipes**, Wagn., Arch. Naturg., 1841, p. 132; Schreb., Säug. Suppl., III, pl. 176a.
- lanuginosa*, Licht., Verz. Doubl. Mus. Berl., 1842, p. 10.
2976. **longicaudatus**, Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 246, pl. IX.
- Rossia merid., ad fl. Volgam et circa Mare Caspium. Ms Caucasus: Asia minor Persia, Transcaspia, Armenia, Palaestina, Asia Centrali, Gilgit, Kashgar, Yarkand, Sarikol.
- Persia, Teheran.
- Turkestan, Occid.
- † Pleistocaen. Europa media, Germania.
- Siberia Orient., ad fl. Obi, Daouria.
- China sept., Mongolia.
- China sept.
- China sept.
- Africa australi, Cafreria.
- »
- Africa centrali.

510 *Brachytarso.*, Neso., Hallo., *Brachyuro.*, *Hypogeo.*, *Gymnuromys*. *Eliurus*.

568. **Brachytarsomys**, Günther, 1875.

2977. **albicauda**, Günther, P. Z. S., 1875, p. 79, Madagascar.
fig. (cran.), pl. XVI.

569. **Nesomys**, Peters, 1871.

2978. **rufus**, Peters. S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1870, Madagascar.
p. 54.

570. **Hallomys**, Jentink, 1879.

2979. **Audeberti**, Jentink, Notes Leyd. Mus., I, Madagascar Sept.-Or.,
1879, p. 107. Maisina, Savary.

571. **Brachyuromys**, Fors. Major, 1896.

2980. **ramirohitra**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896. Madagascar, Betsileo
XVIII. p. 322, 323. sept.-orient.

2981. **betsileonensis**, Bartlett, P. Z. S., 1879, Madagascar, Betsileo.
p. 770.

572. **Hypogeomys**, Grandidier, 1869.

2982. **antinema**, Grandidier, Rev. et Mag. Zool., XXI, Madagascar Occid.,
1869, p. 338. Menabe.

573. **Gymnuromys**, Fors. Major, 1896.

2983. **Roberti**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896. Madagascar, Betsileo
XVIII. p. 324. Sept.-Orient.

574. **Eliurus**, A. M.-Edw., 1885.

2984. **myoxinus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., XX, Madagascar.
1885. Art. 1^{bis}, p. 1.

2985. **minor**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar, Betsileo
XVIII. p. 462. sept.-orient.

2986. **Majori**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, Madagascar central.,
XVI. p. 164. Ambolimitombo.

2987. **tanala**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar. Tanala
XVIII. p. 462. (Ikongo).

Series 2. Mures Americani.

[Cricetinae seu Sigmodontinae.]

1888. — O. Thomas, *On a new and interesting annectant Genus of Muridae, with remarks on the relations of the Old- and New-World Members of the Family*, — P. Z. S., 1888, p. 130—135.
1884. — id., *On a Collection of Muridae from Central Peru*, — P. Z. S., 1884, p. 447—458.
1887. — H. Winge, *Rodentia Brasiliana*. — E Museo Lundii, III, 1887 (cum notis et appendice).
1877. — Coues et Allen, *Monographs of North American Rodentia*, in -4^o (1091 p. et 7 pl.). Washington, 1877.

575. † **Eumys**, Leidy, 1856.

Hesperomys, p., Cope.

2988. † **elegans**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1856, † Miocæn. America
p. 90; Ext. Fauna, 1869, p. 342, pl. 26; sept., Nebraska.
Cope, Tert. Vert., 1884, p. 849, pl. 45.

576. **Onychomys**, Baird, 1857.

Mus, p. et *Arvicola*, p., Anct.

2989. **leucogaster**, Wied. Reis. N.-Am., 1841, America Sept.,
II, p. 99; Arch. Naturg., 1862, I, pl. 4, Missouri super.,
fig. 8; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 458; Nebraska, Kansas.
Cones, Rodent., 1877, p. 108; Allen, Bull.
Am. Mus., 1896, p. 253.
- missouriensis*, And. et Bachm., Quadr., M^s Medicine Bow,
II, 1851, p. 327, pl. 100.
- a. — **brevicaudus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, Idaho, Colorado,
N^o 5, 1891, p. 52; Allen, l. c., 1896, Wyoming, Nov.-
p. 253, Mexico.
2990. **longipes**, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 2, Texas, Concho Co.,
1889, p. 1; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., Aransas Co.
VI, 1894, p. 181.
2991. **longicaudus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 2, Utah, St^t George,
1889, p. 2.
2992. **melanophrys**, Merriam, N.-Amer. Fauna, Utah, Kanab,
N^o 2, 1889, p. 2; N^o 3, 1890, p. 61, 62.

- a.* — *pallescens*, Merriam, N.-Amer. Fauna. Arizona, Apache Co.
N^o 3, 1890, p. 61.
- leucogaster pallescens*, Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 225. »
2993. **fuliginosus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, Arizona.
N^o 3, 1890, p. 59.
2994. **ramona**, Rhoads, Amer. Natur., 1893, California. Vall. San
p. 833. Bernardino.
2995. **torridus**, Coues, Proc. Acad. Philad., 1874, Arizona, Camp Grant.
p. 183; Rodent., 1877, p. 109; Allen, Bull.
Am. Mus., 1895, p. 224.
- a.* — *arenicola*, Mearns, Proc. Nat. Mus. Texas, El Paso.
Wash., 1896, p. 139.
- b.* — *perpallidus*, Mearns, Proc. Nat. Mus., Desert. Colorado et
1896, p. 140. Yuma, fl. Gila,
M^s Coast Range.

577. **Peromyscus**, Gloger, 1841.

Mus, p., *Hesperomys*, p., Auct.; *Vesperimus*, Coues, 1874; *Sitomys*,
Fitzing., 1867; *Vesperomys*, Cope, 1871; *Cricetus*, p., Thomas, 1888
(nec 1896), et Auct., 1888—90.

A. **Peromyscus**.

2996. † **nematodon**. Cope, Proc. Amer. Philos. Soc., 1879—80, p. 370; Tert. Vert., 1884,
p. 852, pl. 66, fig. 33. † Miocaen. America
sept., Oregon.
2997. † **loxodon**. Cope, Report Survey 100th Merid., † Pliocaen. Nov.-
1877, p. 330, pl. 69, fig. 15; Amer. Natur., Mexico.
1881, p. 586.
2998. **leucopus**. Rafin., Amer. Monthl. Mag., 1818, America septent.,
III, p. 446; DeKay, N.-Y. Zool., 1842, I, United-States, in
p. 82, pl. 23, fig. 1; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 46; Coues, Rodent., 1877, merid. parte Regionis
p. 51, pl. III, fig. 18—21; Allen, Bull. Atlanticae,
Am. Mus., 1895, p. 108 (nota 2); Gloger, a New-York merid.,
Naturg., 1841, p. 95 (Genus); Thomas, usque ad Carolinam
Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 364 (Genus). septent.
- agrarius* Var. *americanus*, Kerr, 1792; »
Allen (1892—1894), nec 1895 (nomen
praeoccup.)

- sylvaticus* Var. *noveboracensis*, Erxleb., 1775. America septent., etc.
- myoides*, Gapper (Cricetus), 1830; *Emmonsii*, DeKay, 1840: *maniculatus* et *polionotus*, Wagner, 1843: *campestris*, *cognatus* et *gracilis*, Le Conte, 1853—55. »
- b. — *rufinus*, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 3, 1890, p. 65, pl. 3: Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 232. Arizona, M^s San Francisco, White Mountains (2200 m.), M^s Colorado et Nov.-Mexico.
- sonoriensis*, p., Allen, Bull., 1893, p. 74.
- c. — *deserticolus*, Mearns, Bull. Am. Mus. N.-York, II, 1890, p. 285: Allen, Bull., VII, 1895, p. 231. California orient., Arizona, Holbrook.
- sonoriensis*, p., Merriam, N.-Am. Fauna, 3, 1890, p. 66 (part.): Allen, Bull., III, 1891, p. 302 (nec 1895). »
- d. — *sonoriensis*, Leconte, Proc. Acad. Philad., VI, 1853, p. 413; Baird, Mam., 1857, p. 474 (part.): Mex. Bound. Surv., 1859, p. 43; Coues, Rod., 1877, p. 79 (part.): Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 144 (part.): Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, 1893, p. 74; 1895, p. 229. Mexico sept.-orient., Sonora sept., Santa-Cruz, et Arizona merid., Cochise Co.
- e. — *arizonae*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 321. Arizona, Fairbank, fl. San Pedro.
- americanus arizonae*, Allen, Bull., l. c., 1894, p. 321. »
- f. — *artemisiae*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 260. Columbia Britann.
2999. *tornillo*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 445. Texas, El Paso, Rio Grande.
3000. *gossypinus*, Le Conte, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 411; 1874, p. 179; Coues, Rod., p. 76, pl. III, fig. 22—25; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 189; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 122. United-States, Reg. Atlantica merid., a Carolina Sept. (Bertie Co.) Georgia, ad Floridam sept. et in Occid. a Georgia ad Alabama et (forsan) Mississippi.
- cognatus*, Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 442.
- megacephalus*, Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1894, p. 254.

- a.* — *mississippiensis*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 189; Bangs, l. c., p. 123. Tennessee, in Vall. flum. Mississippi.
- b.* — *palmaris*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 124. Florida a Brevard Co. et Citrus Co., ad extrem. merid.
- c.* — *nigriculus*, Bangs, l. c., 1896, p. 124. Louisiana in Reg. maritima.
3001. **canadensis**, Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 55; Proc. Bost. Soc., 1894, p. 189 (bona species apud Mearns et Bangs). America Sept.-Orient. Canada, Nova-Anglia sept. New-York sept.
- myoides*, p., Baird, Mam., 1857, p. 472. »
- a.* — *abietorum*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 49. Nova-Scotia, James River.
3002. **texanus**, Woodh., Proc. Acad. Philad., 1853, p. 242; Sitgreave's Rep. Explor., pl. 2; Baird, Mam., 1857, pl. VIII et LII (bona sp. apud Mearns). Texas, El Paso, Nov.-Mexico.
- leucopus*, p. (subsp.). Allen, 1894. »
- a.* — *medius*, Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 446. California infer. Vall. Nachoguero.
- b.* — *Clementis*, Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 446. I. Santa Barbara, I. S. Clemente et S^a Rosa.
- c.* — *Gambeli*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 464; Allen, Bull. Am. Mus. New-York, V, 1893, p. 190, 191; IX, 1896, p. 267. California Occid., in Reg. Oceani Pacifici. M^s Santa Cruz, Monterey.
- d.* — *Thurberi*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 185. California infer. sept. San Pedro Martir.
- e.* — *nebrascensis*, Baird, Mam. N.-Amer., 1857, p. 474; Allen, Bull. Am. Mus., VIII, 1896, p. 251. Nebraska, Utah, Wyoming.
- f.* — *saturatus*, Bangs, Amer. Natur., 1897, p. 75. Columbia Brit. I. Saturna.
- g.* — *arcticus*, Mearns, Bull. Amer. Mus. New-York, II, 1889, p. 285; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 252. America Boreali ab Alaska et Reg. Saskatchewan ad Columbianam Brit., Utah, Wyoming.

- h.* — *austerus*, Baird. Proc. Acad. Philad., 1855. p. 336; Mam., p. 466. pl. 8 et 52; Allen. Bull. Amer. Mus., 1893. p. 192. America Sept.-Occid., Territ. Washington, Oregon, Puget Sound, Spokane Plains, California sept.
3003. **Mearnsii**. Allen. Bull. Amer. Mus. New-York, III. 1891. p. 300; VI. 1894. p. 179. Texas. Brownsville, Aransas Co.
3004. **canus**. Mearns. Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVIII. 1895. p. 445; Allen. Bull. Am. Mus., 1896. p. 64. Texas. Kinney Co., Fort Clark, San Antonio, Kerr Co.
3005. **Boyllii**. Baird. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1855. p. 355; Mam., 1857. p. 471; Allen. Bull. Amer. Mus., 1893. p. 192. California, El Dorado Co., Oregon, Astoria.
- a.* — *penicillatus*, Mearns. Proc. Nat. Mus. Wash., 1896. p. 139. Texas. M^s Franklin, El Paso.
3006. **Keeni**. Rhoads. Proc. Acad. Philad., 1894. p. 258. I. Queen Charlotte (America sept.-occid.)
3007. **macrorhinus**. Rhoads. Proc. Acad. Philad., 1894. p. 259. Columbia Britann.
3008. **auripectus**, Allen. Bull. Am. Mus. New-York, V. 1893. p. 75; VII. 1895. p. 226; VIII. 1896. p. 251. Utah, Reg. San Juan, Colorado, Arizona, Apache Co., Holbrook, Nov.-Mexico.
3009. **Rowleyi**. Allen. Bull. Am. Mus. New-York, V. 1893. p. 76; VII. 1895. p. 227. Utah, merid.-orient., Colorado, Arizona, Apache Co., White Mountains, Nov.-Mexico.
- a.* — *pinalis*, Miller. Bull. Am. Mus., l. c., 1893. p. 331; Allen, Bull., l. c., 1895, p. 227. Nov.-Mexico, Grant Co., Arizona, Pinal Co., M^s Chiricahua, Oposura, Sonora.
3010. **Attwateri**. Allen. Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895. p. 330; 1896. p. 65. Texas, Turtle Creek, Kerr Co., Bexar Co.
3011. **bellus**, Bangs. Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896. p. 137. Texas, Stilwell.
3012. **insolatus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894. p. 256. California.
3013. **fraterculus**, Miller, Amer. Natur., 1892, p. 261. California merid.

3014. **eremicus**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 479; Coues, Rodent., 1877, p. 88; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 226. Colorado infer., Fort Yuma. Grand Canon, Arizona, Painted Desert, Sonora, Oposura.
- a.* — *arenarius*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 138. Texas, Rio Grande, El Paso.
3015. **Merriami**, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XIX, 1896, p. 138. Mexico Sonora, Sonoyta Desert.
3016. **major**, Rhoads, Amer. Natur., 1893, p. 831. California, San Bernardino Co.
3017. **Herroni**, Rhoads, Amer. Natur., 1893, p. 832. California, San Bernardino Valley.
- a.* — *nigellus*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 257. California sept.
3018. **californicus**, Gambel, Proc. Acad. Philad., 1848, p. 78; Baird, Mam., p. 478; Coues, Rodent., p. 98; Allen, Bull. Ann. Mus., 1896, p. 266. California merid. et infer., Santa-Clara, M^s Santa Cruz: Mexico (Fort Tejon).
- parasiticus*, Cooper; Baird, Mam., p. 479. »
3019. **Gilberti**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 188: IX, 1896, p. 267. California, San Benito Co. M^s Santa Cruz.
3020. **martirensis**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 187. California infer., M^s San Pedro Martir.
3021. **robustus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, V, 1893, p. 335. California, Lake Co.
3022. **insignis**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 33. California merid.
3023. **floridanus**, Chapman, Bull. Am. Mus. N.-York, II, 1889, p. 117; VI, 1894, p. 336. Florida, Gainesville, Enterprise, Citronelle, Indian River.
- a.* — *macropus*, Merriam, N.-Am. Fauna, 4, 1890, p. 53. Florida merid.-or., Lake Worth.
3024. **megalotis**, Merriam, N.-Am. Fauna. N^o 3, 1890, p. 64. pl. 3 et 4; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 229. Arizona, Desert. Little Colorado. Holbrook.
3025. **Truei**, Shufeldt, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., VIII, 1885, p. 407. pl. 21; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 78. Nov.-Mexico, Aztec, La Plata, etc.

- a.* — *nasutus*, Allen, Bull., III, p. 300; V, p. 78. Colorado, Estes Park.
- b.* — *crinitus*, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 5. 1891, p. 53, fig. 3, p. 54. Idaho, Shoshone Falls.
3026. *aureolus*, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Philad., 1842, p. 302; Quadrup., 1851, II, p. 303, pl. 95; Coues, Rod., p. 91, pl. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 146. United-States, Reg. Centrali et Merid. usque ad Mexico.
- ? *Nuttali*, Harlan, 1832—35; Baird, 1857. »
- a.* — *fulvescens*, Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 102. Mexico.
3027. *michiganensis*, Audub. et Bachm., Journ. Acad. Philad., 1842, p. 404; Baird, Mam., p. 476; Coues, Rodent., p. 94, pl. 3. United-States in Vallo sup. flum. Mississippi; Illinois, Michigan, Wisconsin, Kansas.
- Bairdi*, Hoy et Kennicott, U. S. Pat. Off. Rep. Agric., 1856, pl. 11.
- a.* — *pallescens*, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, 1896, p. 238. Texas, San Antonio.
- texanus*, Allen, l. c., 1896, p. 64 (nec Waterh.). »
3028. *Anthonyi*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IV, 1887, p. 5. Nov.-Mexico, Grant Co., Camp Apache.
3029. *Taylori*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1887, p. 66; Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, 1896, p. 65 (Baiomys); True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 757 (subgen.). Texas, San Antonio, Brownsville.
3030. *niveiventris*, Chapman, Bull. Amer. Mus. New-York, II, 1889, p. 117. Florida Orient. Brevard Co.
- a.* — *subgriseus*, Chapman, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 340. Florida, Gainesville.
3031. *spicilegus*, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, IX, 1897, p. 50. Mexico, Jalisco, Mascota.
3032. *yucatanensis*, Allen et Chapm., Bull. Am. Mus. New-York, IX, 1897, p. 5. America Centrali, Yucatan.
3033. *aztecus*, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 105, pl. 9, fig. 4; Coues, Rod., 1877, p. 100; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 145; Allen, Bull. Am. Mus., II, p. 179; III, p. 187. Mexico sept. et California merid. (Cap San-Lucas).

3034. **mexicanus**, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 103, pl. IX, fig. 1, 1a; Allen, Bull. Am. Mus., II, 1889, p. 179; (nec Reithrodon mexicanus, Sauss.). Mexico merid., Vera Cruz, Santa Efigenia.
3035. **melanophrys**, Coues, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 181; Rodentia, p. 102; Alston, Biol. Centr.-Am., p. 147; Allen, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 187; Allen, Proc. Nat. Mus., 1891, p. 194. Mexico, Tehuacan, Tehuantepec.
mexicanus, p., Allen, l. c., p. 179 (nec Sauss.). Zacatecas.
3036. **affinis**, Allen, Proc. Nat. Mus., 1891, p. 195. Mexico, Tehuantepec.
melanophrys, p., Coues, Rod., p. 102. »
3037. **banderanus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 51. Mexico, Jalisco, Vall. Banderas.
3038. **leucurus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 364. Mexico merid., Tehuantepec.
californicus, p., Alston, Biol., 1880, p. 146. »
3039. **gymnotis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 365. Guatemala.
3040. **difficilis**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III, 1891, p. 298. Mexico, Zacatecas, Sierra de Valparaiso.
3041. **musculus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 170. Mexico, Colima, Jalisco.
3042. **Cherriei**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III, 1891, p. 211, (nec V, p. 238). Costa-Rica.
3043. **nudipes**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, III, 1891; V, 1893, p. 239. Costa-Rica.

B. Thomasomys, Coues, 1884.

Rhipidomys et *Oryzomys*, p., Thomas.

3044. **cinereus**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 108 (Rhipidomys), pl. IV; 1884, p. 455, pl. 44, fig. 2—5; Coues, Amer. Natur., 1884, p. 1275 (subgen.). Peru sept. et centrali, Maragnioc.
3045. **Taczanowskii**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 109 (Rhipidomys). Peru sept., Tambillo.

3046. **pyrrhonotus**. Thomas. Ann. Nat. Hist., Decemb. 1886. p. 422 (Rhipidomys). Peru centrali-sept., Tambillo.
pyrrhorhinus, Thos. (nec Wied), P. Z. S., 1882. p. 98. »
3047. **Kalinowskii**. Thomas. Ann. Nat. Hist., XIV, 1894. p. 349 (Oryzomys). Peru Centrali-orient., Vall. Vitoc.
3048. **incanus**. Thomas. Ann. Nat. Hist., XIV, 1894. p. 350 (Oryzomys). Peru Centr.-orient., Vall. Vitoc.
- 3048^b. **lugens**. Thomas. Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896. p. 306 (Oryzomys). Venezuela, Merida (3000 m.).

578. **Rhipidomys**, Tschudi. 1845.

Nyctomys, Sauss., 1860; *Myoxomys*, Tomes, 1861.

3049. **leucodactylus**. Tschudi. Fauna Peru., 1845, I. p. 183. pl. 13. fig. 2; Wagn., Abh. Akad. Münch., V. 1847, p. 312; Thomas, P. Z. S., 1882. p. 106 (nec Natt.). Peru orient. et sept.
- 3049^b. **latimanus**. Tomes, P. Z. S., 1860, p. 213; 1861. p. 284; Thomas, 1884 (sp. dist.). Equator. Pallatanga.
3050. **pyrrhorhinus**, Wied. Beitr. Faun. Bras., 1825, II. p. 418. pl. II. fig. 3, 4; Abbild., pl. 27; Burm., Syst. Uebers. Bras., p. 172; Thomas, Ann. Nat. Hist., Dec., 1886, p. 421. Brasil orient. et merid. Bahia, Minas-Geraes; Rio Grande do Sul.
3051. **mastacalis**, Lund. Vidensk. Selsk. Afhandl. Kjøp., VIII, 1841. p. 279; Winge, E Mus. Lundii, 1887, p. 54, pl. I. fig. 20, 21; III, fig. 11. Brasil merid., Lagoa-Santa.
leucodactylus, Natt. (nec Tschudi), Arch. Naturg., 1845. I. p. 147; Abh. Akad. Münch., V. p. 310; Pelz. Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883. Beiheft. p. 69. Brasil sept., Amazonia, Rio Paraná.
3052. **macrurus**, Gerv., Casteln. Voy. Am. Sud., Mam., 1855, p. 3, pl. 16, fig. 1. Brasil, Bahia.
- 3052^b. **Venezuelae**, Thos., A. N. H., XVIII, 1896, p. 303. Venezuela, Merida (1630 m.).
3053. **Sumichrasti**, Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 107. pl. 9, fig. 2 (nec 1861, l. c., p. 3); Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 148, pl. XIV, fig. 2. Mexico orient., Honduras, Belize.
Salvini, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 216. Guatemala, Duenas.
3054. **decolorus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XVI, 1894, p. 689. America Centrali, Honduras.

3055. **Sclateri**, Thomas, P. Z. S., 1887, p. 152, pl. XIX. Guyana, Demerara.
3056. **bicolor**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 216. Equator Occid.,
longicaudatus, Tomes (nec Bennet),
P. Z. S., 1858, p. 548. Guayaquil.
3057. **rufescens**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVII, 1886, p. 250. Brasil merid.
Rio Janeiro.
- 3057^b. **microtis**, Thos., A. N. H., XVIII, 1896, p. 304. Columbia,
Cundimarca Occid.
- 3057^c. **fulviventor**, Thos., A. N. H., XVIII, 1896, p. 304. Columbia,
Cundimarca Occid.

579. **Tylomys**, Peters, 1866.*Neomys*, Gray, 1873.

3058. **nudicaudus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin. 1866, p. 404, pl. I, fig. 1—4; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 149; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 210. Guatemala, Costa-Rica.
3059. **Couesi**, Allen et Chapm., (nec Alston), Bull. Amer. Mus. N.-York, V, 1893, p. 211. I. Trinidad.
Prinestown.
3060. **panamensis**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1873, XII, p. 417, fig. (cran.); Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 150. Panama, Columbia,
(Medellin).
- 3060^b. **Carri**, All. et Chapm., Bull. Am. Mus., IX, 1897, p. 29. I. Trinidad.

580. **Holochilus**, Brandt, 1835.

1897. — O. Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, p. 495 et 496.

A. **Megalomys**, Trt, 1881.

3061. **pilorides**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 91 (exelus. specim. ex Asia); Desm., Dict. Sc. Nat., 1826. XLIV, p. 483; F. Cuv., Mam., pl. 258; Trouess., Le Natur., 1881, p. 357; Ann. Sc. Nat., Zool., 1885, XIX, art. 5, pl. I, et p. 13 (subg.). Antillas.
I. La Martinique,
I. Sainte-Lucie.

B. **Holochilus**, p. d.

3062. † **multannus**, Ameghino, Mamif. Fossil. Argent., 1889, p. 117, pl. IV, fig. 12. † Pliocene. La Plata.
3063. **brasiliensis** (E. Geoff.), Desm., Dict. Hist. Nat., XXIX, 1819, p. 62. Pelzeln. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft. p. 73. Brasil sept. et merid.,
Amazonia, Ypanema.

3064. **vulpinus**, Brants (nec Lund), Muiz., 1827, p. 137: Licht., Darstell., pl. 33, fig. 2; Brandt. Mém. Ac. St Petersburg., III, 1835, p. 428: Hensel. Abh. Akad. Berl., 1872, p. 32, fig. 13, 23; Burm., Deser. Phys. Rép. Arg., 1879, III, p. 210. Rosario, Corrientes, Rio Parana, La Plata, Buenos-Aires, Uruguay.
3065. **Darwini**, Thomas. Ann. N. H., XIX, 1897, p. 496 (sub *H. nano*). Patagonia, Bahia Blanca, Porto Alegre.
brasiliensis, Waterh., Voy. Beagle, II, pl. 19 et 33, fig. 3.
3066. **sciureus**, Wagner, Schreb. Säug. Suppl., III, 1843, p. 553. Brasil merid., fl. San-Francisco, San-Paulo.
squamipes, Burm. (nec Licht. et Brants), Syst. Ubers. Thier. Bras., 1854, I, p. 165.
vulpinus, Winge (nec Brants), E Mus. Lund., III, pl. 2, fig. 5. Lagoa-Santa.
3067. **canellinus**, Wagner. S. S. S., III, 1843, p. 552. Uruguay, La Plata.
anguya, Brandt (nec Azz., nec Rengg., nec Desm.), Mém. Acad. St Petersburg., 1835, pl. 13. »
3068. **nanus**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 495. Amazonia infer., I. Marijo.
3069. **physodes**, Licht., Brants. Muiz., 1827, p. 139; Pelzeln. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, XXXIII, 1883, Beiheft, p. 71. Brasil merid., San-Paulo, Amazonia, Ypanema.
a. — leucogaster, Brandt (nec Natt.), Mém. Acad. St Petersburg., 1835, pl. 12. »
3070. **russatus**, Wagner, Abh. Akad. Munch., 1847 (1850), V, p. 312. Brasil sept., Amazonia, Ypanema.
3071. **lutescens**, Gerv., Gay, Hist. Nat. Chili, 1849, I, p. 108, pl. 6, fig. 3. America merid.-occid., Chili.

581. **Nectomys**, Peters, 1860.

1897. — O. Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, p. 497.

(nec »*Nyctomys*« Saussure.)

3072. **squamipes**, Brants, Muiz., 1827, p. 138; Peters, Abh. Ak. Berlin, 1860, p. 148, pl. II, fig. 1; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 34, Brasil orient. et merid., Guiana, Bahia, Minas-Geraës, Lagoa-

- fig. 14, 24; Leche, Zool. Jahrb., 1886, p. 690; Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 57, pl. III, fig. 12, 12 a (nec Burm.).
aquaticus, Lund, 1841 (Mus).
brasiliensis, Pictet (nec E. Geoff.), Mam. Nouv. Mus. Genève. 1841, pl. 12—14.
robustus, Burm. (nec Lund), Syst. Uebers., I, p. 164.
 † *brasiliensis*, Liais, 1872 (Potamys).
 † *aquatilis* (= *aquaticus*) Roger, 1896.
3073. **rattus**, Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 73 (Hesperomys).
 3074. **apicalis**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1860, p. 135 et 774; Abh. Ak. Berl., 1860, p. 151, pl. 1 et 2; Thomas, P. Z. S., 1884, p. 451.
squamipes, p., Tomes, P. Z. S., 1858, p. 548.
 3075. **palmipes**, Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 209.
 3076. **grandis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 498.
 3077. **Magdalenae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 499.
 3078. **fulvinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 499.
- Santa, Rio Grande do Sul.
 »
 Porto-Allegre, Rio-Guahyba.
 »
 † Pleistocaen. Brasil merid.
 Amazonia, Rio Negro sup., Marabitanas.
 Equator Occid., Guayaquil. Peru Centrali, Chirimoto, Amable Maria, Nicaragua.
 I. Trinidad, Princetown.
 Columbia, Medellin, Concordia.
 Columbia, fl. Magdalena, Cundinamarca.
 Equator, Quito.

582. **Sigmodon**, Say et Ord, 1825.

Nectomys, Peters, 1860 (fide Thomas, 1896): *Deilemys*, Saussure, 1860.

3079. **hispidus**, Say et Ord, Journ. Acad. Philad., 1825, p. 352, 354; Zool. Journ., 1825, p. 296, pl. 10, fig. 5—8; And. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 30; Coues, Rod., 1877, p. 36, pl. II, fig. 14—17.
hortensis, Harlan, Med. and Phys. Res., 1835, p. 49, pl., fig. 5—8.
ferrugineus, Harlan, 1826: *remijer*, Jourdan; *messor*, Le Conte.
 a. — *littoralis*, Chapman, Bull. Am. Mus. New-York, II, 1889, p. 118.
- America Sept., United States, in reg. Atlantica merid.: a Carolina merid. ad Floridam.
 »
 »
 Florida merid.

- b. — *texianus*, Aud. et Bachm., Quadr. III, 1853, p. 229, pl. 147, fig. 2 (Arvicola); Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., III, 1891, p. 287; 1894, p. 175; 1896, p. 62. Texas, Corpus Christi, Nueces Bay, fl. Rio-Grande, fl. Brazos.
- Berlandieri*, Baird, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 333; Mam., p. 504; Mex. Bound. Surv., II, p. 44, pl. V, fig. 2. »
- hispidus Berlandieri*, Allen, Bull., II, 1890, p. 186 (part.); III, 1891, p. 207 (in texto), et 224. »
- c. — *Arizonae*, Mearns, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 287. Arizona, Fort-Verde.
- d. — *pallidus*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1897, p. 4. Texas, El Paso, Rio Grande sup.
- e. — *eremicus*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1897, p. 4. Sonora, fl. Colorado, Western Desert Tract.
3080. *toltecus*, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 98; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, p. 207; IX, 1897, p. 54. Mexico merid., Tehuantepec.
- hispidus Berlandieri*, p., Allen, 1890. »
3081. *fulviventor*, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, II, 1890, p. 180; IX, 1897, p. 54. Mexico, Zacatecas.
3082. *Borucae*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 40. Costa-Rica, Boruca.
3083. *mascotensis*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 54. Mexico, Jalisco, Mascota.
3084. *Colimae*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 55. Mexico, Colima.
- hispidus Berlandieri*, p., Allen, Bull., III, 1890, p. 186. »
3085. *minimus*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1894, p. 130; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 220. Nov.-Mexico, San-Bernardino Ranch.

583. *Oryzomys*, Baird, 1857.

Hesperomys et *Calomys*, p., Auct.; Winge, 1887.

3086. *palustris*, Harlan, Amer. Journ. Sc., XXXI, 1837, p. 385; Baird, Mam., 1857, p. 482; Coues, Rodent., 1877, p. 113. America septent. United-States in reg. Atlantica merid.:
- oryzivora*, Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 214, pl. 144, fig. 3. New-Jersey, Carolina merid., Georgia.

- a.* — *natator*, Chapman, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 44; Allen, Bull., l. c., 1894, p. 335. Florida et Reg. maritima Sinus Mexicani.
- b.* — *texensis*, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VI, 1894, p. 177. Texas, reg. marit., Rockport, Kansas.
3087. **Cherriei**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 329. Costa-Rica, Boruca.
3088. **aquaticus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, III, 1891, p. 289. Texas, Cameron Conty.
3089. **mexicanus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 52. Mexico, Jalisco, Tonila.
»
Couesi, Allen, Bull., III, 1890, p. 187, 224 et 291 (in texto; nec Alston nec Thomas).
3090. **Couesi**, Alston, P. Z. S., 1876, p. 756 (partim); Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 149, pl. XV, fig. 1; Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 403 (nec Allen); Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 240. Guatemala, Coban; ? Mexico merid., Costa-Rica (Bahia de Salinas, in reg. Pacifica).
3091. **Bulleri**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 53. Mexico, Jalisco, Vall. Banderas.
3092. **brevicauda**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 215. I. Trinidad, Princetown.
3093. **fulgens**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 403. Mexico.
3094. **melanotis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 404. Mexico, Jalisco, Mineral San Sebastian.
3095. **talamancae**, Allen, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XIV, 1891, p. 193; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, IX, 1897, p. 36. Costa-Rica, Talamanca.
3096. **albigularis**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 264; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1860, p. 105. Mexico merid., Guatemala, Equator Occid.
3097. **velutinus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 214. I. Trinidad, Princetown.
3098. **meridensis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 351. Venezuela, Merida.

3099. **Childi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 59. Columbia, Bogota.
3100. **princeps**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 58. Columbia, Bogota.
3101. **aureus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 219. Equator Occid., Pallatanga.
3102. **ferrugineus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 352. Brasil merid., Rio Janeiro.
3103. **anguya**, Azara. Apunt. Hist. Nat. Quad. Parag., 1801. II. p. 89; Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 62; Rengg., 1830; Burm., Deser. Phys. Arg., 1879, III. p. 218 (nec Brandt, 1835). Brasil occid., (in montibus), Amazonia, Caiçara, Paraguay.
3104. **concolor**, Wagner. Archiv. Naturg., 1845, I. p. 147; Abh. Akad. Münch., V, 1847, p. 311; Pelzeln, Verh. Zool. Ges. Wien, 1883, Beiheft. p. 70. Brasil Sept.-Occid., Rio Curicutiari.
3105. **speciosus**, Allen. Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 212. I. Trinidad, Princetown.
3106. **Trinitatis**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 213. I. Trinidad, Princetown.
3107. **flavicans**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 351. Venezuela, Merida.
3108. **ratticeps**, Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, I, p. 36, fig. 15, 25; Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 692, pl. XVI, fig. 1—4. Brasil merid., Rio Grande do Sul.
3109. **laticeps**, Lund, Dansk. Selsk. Afh., 1841, p. 279; Burm., Syst. Uebers., 1854, p. 171 (nec Winge). Brasil merid., Minas Geraës.
- saltator*, Winge, E Mus. Lund, III, 1887, p. 48, pl. I et III (Calomys). »
- a. — *intermedia*, Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 693, pl. 16, fig. 5—8. Rio Grande do Sul.
- Darwini*, Hensel (nec Waterh.), Abh. Akad. Berlin, I, 1872, p. 48, fig. 22. »
- b. — *nitidus*, Thomas, P. Z. S., 1884, p. 452, pl. XLII, fig. 1. Peru Centrali, Junin, Amable Maria.

3110. **cephalotes**, Desm., Nouv. Diet. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 63; Mamm., 1820, p. 305. Paraguay, Assomption.
3111. **Goeldi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 494. Brasil Sept., Amazonia infer.
3112. **vulpinoides**, Schinz, Synops. Mam., II, 1845, p. 193. Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.
vulpinus, Lund (nec Brants), Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 280. »
laticeps, Winge (nec Lund), E Mus. Lundi, III, 1887, p. 51 (Calomys), pl. I et III (fide Thomas, 1894). »
3113. † **rex**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 50, pl. III, fig. 8 (Calomys). † Pleistocaen. Brasil merid.
3114. † **coronatus**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 51, pl. III, fig. 9 (Calomys). † Pleistocaen. Brasil merid.
3115. **orobinus**, Wagner, Säug. Suppl., III, 1843, p. 533; Burm., Uebers. Thiere Bras., p. 174; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 72. Brasil Amazon., Ypanema; Brasil merid., Nov.-Fribourg.
auritus, Pictet (nec Desm.), Nat. Mus. Genève, 1841, p. 70, pl. 18. »
3116. **brachyurus** (Natt.), Wagn., Archiv. Naturg., 1845, I, p. 147; Abh. Ak. Münch., V, p. 313; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, p. 70. Brasil Amazon., Ytataré, Ypanema.
3117. **cinnamomeus**, Pictet, Anim. Nouv. Mus. Genève, 1841, p. 64, pl. 19. Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.
3118. **arvicoloïdes** (Pictet), Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 519; Burm., Sys. Uebers. Bras., p. 180. Brasil Orient., (Bahia) et merid., (Nov.-Friburg).
Renggeri, Pictet (nec Waterh.), Anim. Nouv. Mus. Genève, 1844, pl. 21—23. Equator Occid., Pallatanga.
3119. **phaeopus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 355. Equator, Pallatanga.
a. — obscurior, Thos., l. c., 1894, p. 356. Columbia, Medellin (Concordia).
3120. **galapagoensis**, Waterh., Voy. Beagle, 1839, II, p. 65, pl. 24; pl. 33, fig. 8 et pl. 34, fig. 14 (nec Darw.). I. Galapagos, I. Chatham.

3121. **xantholaeus**. Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, Peru sept., Tumbes.
1894. p. 354.
galapagoensis, p., Thos. (nec Waterh.), »
P. Z. S., 1884. p. 453.
3122. **Bauri**. Allen. Bull. Am. Mus. N.-York, IV, I. Galapagos.
1892, p. 48.
3123. **Alfaro**, Allen. Bull. Am. Mus. N.-York, III, Costa-Rica, San
1891, p. 214. Carlos.
3124. **Costaricensis**, Allen. Bull. Am. Mus. N.- Costa-Rica, El General
York, V, 1893, p. 239. (700 m. alt.).
3125. **chrysomelas**, Allen. Bull. Amer. Mus. New- Costa-Rica, San-
York. IX. 1897, p. 37. Carlos, Pacuara,
caliginosus, Allen. Bull., III, 1891, Suere.
p. 210 (Habrothrix). nec Tomes.
3126. **longicaudatus**. Bennet, P. Z. S., 1832. p. 2: Brasil merid.-orient.,
Waterh.. Voy. Beagle, II. p. 39, pl. 11. 34. Minas Geraes, Novo-
fig. 1: Burm.. Deser. Phys. Rep. Arg., III, Friburg, Argentina,
p. 221 (exclus. synonym.): Lund, 1841; Tucuman, Buenos-
Winge. E Museo Lundii, III, 1887, p. 46, Ayres, Paraguay,
pl. I et III (Calomys): Thomas, in M.-Edw., Chili, Patagonia,
Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 27, pl. IV, Terra de Fuoco (Baie
fig. 1. Orange).
a. — *flavescens*, Waterh.. Voy. Beagle, 1839, Brasil merid.,
II. p. 46. pl. 13. 34, fig. 5; Hensel, 1872: Rio Grande do Sul,
Leche. Zool. Jahrb.. I. 1886, p. 694, Argentina, Patagonia,
fig. 9—11. Rio Negro.
3127. † **anoblepas**, Winge, E Museo Lundii, III, † Pleistocaen.
1887. p. 44. pl. III, fig. 4 (Calomys). Brasil merid.
3128. † **plebejus**, Winge, E Museo Lundii, III, † Pleistocaen.
1887, p. 47. pl. III, fig. 6 (Calomys). Brasil merid.
3129. **Stolzmanni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, Peru sept., Huambo.
1894. p. 357.
longicaudatus, Thos. (nec Benn.), P. Z. S., Amable Maria.
1882, p. 104: 1884, p. 453.
3130. **minutus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 215; Equator Occid.,
Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 357 Pallatanga.
(nota post O. Stolzmanni).
3131. **pygmaeus** (Natt.), Wagner, Archiv. Naturg., Brasil Amazonic.,
1845, I. p. 147; Abhandl. Akad. Münch., Ypanema.
V. p. 309; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges.,
1883. Beiheft. p. 69.

3132. **nigripes**, Desm., *Nouv. Dict. Hist. Nat.*, 1819, XXIX, p. 64; *Mamm.*, 1820, p. 490. Paraguay.
3133. **eliurus**, Natt.; Wagn., *Arch. Naturg.*, 1845, p. 147; *Abhandl. Akad. Münch.*, V. p. 307; Pelzeln, *Verh. Zool.-Bot. Ges.*, 1883, Beiheft, p. 68. Brasil Amazon., Ypanema, Ytarare, Matogrosso.
3134. **gracilis**, Thomas, *Ann. Nat. Hist.*, XIV, 1894, p. 358; XVI, 1895, p. 57. Columbia, Medellin (Concordia); Nicaragua (Menagua).
3135. **destructor**, Tschudi, *Fauna Peru.*, 1844, I, p. 182, pl. 14, fig. 1. Peru orient.
3136. **melanostoma**, Tschudi, *Fauna Peru.*, 1844, I, p. 182, pl. 14, fig. 2. Peru orient.
3137. **peruvianus**, Peale, *U. S. Explor. Exped.*, *Mam.*, 1848, p. 51, pl. 13, fig. 1. Peru orient., Callao.
3138. **Philippii** (Landbeck), Philippi, *Archiv. Naturg.*, 1858, I, p. 79. Chili, Santiago.
3139. **longitarsus**, Rengg., *Säug. Paraguay*, 1830, p. 232. Paraguay.
3140. **simplex**, Winge, *E Museo Lundii*, III, 1887, p. 11, pl. II, fig. 1 (Hesperomys). Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).
3141. † **molitor**, Winge, *E Museo Lundii*, III, 1887, p. 14, pl. II, fig. 2 (Hesperomys). † Pleistocaen. Brasil merid., Lagoa Santa.
3142. **tener**, Winge, *E Museo Lundii*, III, 1887, p. 15, pl. II, fig. 3 (Hesperomys). Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).
3143. **expulsus**, Lund, *Dansk. Vid. Selsk. Afhandl.*, 1841, p. 280; Winge, *E Mus. Lund.*, III, 1887, p. 16, pl. I, fig. 1, 2; II, fig. 4, 4a. Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).
3144. **musculipes**, Pictet, *Notice Anim. Nouv. Mus. Genève*, 1844, p. 67, pl. 20. Equator, Nicaragua.
3145. **spinusus**, Thomas, *P. Z. S.*, 1882, p. 105 (Calomys); 1884, p. 453. Peru Centrali. Huambo, Amable Maria.
3146. **delicatus**, All. et Chapm., *Bull. Am. Mus.*, IX, 1897, p. 13. I. Trinidad.
3147. **Philippii**, Landb., *Archiv. Naturg.*, 1858, I, p. 80. Chili.

3148. **Coppingeri**, Thomas. P. Z. S., 1881, p. 4, fig. 1 et 2: M.-Edw., Miss. Cap. Horn, 1890, VI. p. 26. pl. IV. fig. 2, et pl. VIII, fig. 2. Patagonia australi, Fretum Magellani, Terra de Fuoco, (Baie Orange).
3149. **venustus**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 359. Argentina, Cordova, Cosquin.
3150. **laniger**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 59. Columbia, Bogota.
3151. **niveipes**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 305. Columbia, Cundinamarca Occid.
3152. **microtinus**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 358. Guiana, Surinam.

584. **Chilomys**, Thomas, 1897.*Oryzomys*, p., Thos., 1895.

3153. **instans**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 368: 1897, XIX, p. 500. Columbia, Grenada, Bogota.

585. **Reithrodontomys**, Giglioli, 1873.

1895. — **Allen**, *On the Species of the G. Reithrodontomys*, — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. New-York, VII, 1895, p. 107—143.

Ochetodon, Coues, 1874: *Mus*, p., *Hesperomys*, p., Auct.; *Reithrodon*, Le Conte, Baird (nec Waterh.).

3154. **Lecontei**, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Philad., VIII, 1842, p. 307; Le Conte, Proc. Ac. Phil., VI, 1853, p. 413; Baird, Mex. Bound. Surv., II, 1859, p. 43 (in texto); Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 116. America Sept., in Reg. Atlantica, Carolina (Raleigh), Georgia, Riceboro, Ashapoo.
- ? *humilis*, Aud. et Bachm., Proc. Acad. Phil., I, 1841, p. 97 (Mus); Journ. Acad. Phil., 1842, p. 300. »
- ? *humilis*, Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 103; Le Conte, 1853. »
- humilis*, Baird, Mam., 1857, p. 448; Coues, Rod., 1877, p. 123 (part.); Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 161; Chapm., Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 338. Florida, Enterprise, Tarpon Springs.

- ? *carolinensis*, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Philad., VIII, 1842, p. 306; Le Conte, 1853; Baird, Mam., p. 452. Florida, Enterprise, Tarpon Springs.
3155. **Merriami**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 119. Louisiana merid.-occid., in reg. maritima, Brazoria Co., Texas.
3156. **Dychei**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 120 et 236; 1896, p. 67. Kansas Orient., Texas, Missouri (St Louis), Nebraska Orient., Iowa merid.-occid.
humilis, p., Coues, Proc. Ac. Phil., 1874, p. 185; Rod., 1877, p. 123.
a. — *nebrascensis*, Allen, Bull., l. c., 1895, p. 122. Nebraska sept.-orient., Colorado, Montana, Dakota merid.
3157. **montanus**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 335; Mam., p. 449; Coues, Rod., p. 130; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 80; 1895, p. 123. M^s Saxosi, San Luis Valley (Colorado).
3158. **megalotis**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 451; Rep. Mex. Bound. Surv., II, 1859, p. 43; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 79; VI, 1894, p. 320; 1895, p. 125, 234. Nov.-Mexico Occid., Sonora sept.-orient., Utah sept., Arizona orient.
aztecus, Allen, l. c., V, 1893, p. 79. Nov.-Mexico (La Plata).
humilis, p., Coues, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 185; Rod., p. 123 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 151 (part.). Mexico, Sonora.
a. — *deserti*, Allen, Bull. Am. Mus., l. c., 1895, p. 127. California Nevada merid., Inyo Co.
3159. **longicauda**, Baird, Mam. N.-Amer., 1857, p. 451; Coues, Proc. Acad. Philad., 1874, p. 186; Rodent., p. 126; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, 1895, p. 129. California in occid. lat. Montis Sierra-Nevada, Petaluma, San Francisco, Monterey Co., Mendocino Co., San Joaquin et Tehama Co.
a. — *pallidus*, Rhoads, Am. Nat., 1893, p. 835; Allen, l. c., 1895, p. 131. California inf. sept. et merid., Monterey et Merced Co. in merid.

3160. **arizonensis**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 134 et p. 235.
longicauda, Allen (nec Baird), Bull., l. c., 1894, p. 320.
 Arizona, M^s Chiricahua, Cochise Co.
 »
3161. **mexicanus**, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 109, pl. IX, fig. 1; Alston, P. Z. S., 1876, p. 756; Coues, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 186; Rod., p. 128 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 151.
Sumichrasti, Saussure, l. c., 1861, p. 3 (nec 1860, p. 107).
tazamaca, Gray, P. Z. S., 1843, p. 79 (fide Alston. — sine descript.).
 Mexico, Reg. Vera Cruz, Tehuacan.
 Mexico.
 Guatemala, Coban.
- a. — *intermedius*, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, 1895, p. 136; 1896, p. 66.
 Texas merid., a Corpus Christi ad Mexico sept.; Vall. Rio Grande, Kerr, Bexar et Bee Co., San Antonio.
- b. — *aurantius*, Allen, l. c., 1895, p. 137.
mexicanus, p., Coues, Rod., 1877, p. 128 (part.).
 Louisiana (Houma), Arkansas (Beebe), et Texas in reg. maritima usque ad Matagorda Co.
- c. — *gracilis*, All. et Chapm., Bull. Am. Mus., 1897, p. 11.
 Yucatan.
3162. **Lacei**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, 1896, p. 235.
mexicanus intermedius, Allen, l. c., 1895, p. 136 (part.); 1896, p. 66.
 Texas, San Antonio, Watson's Ranch.
 »
3163. **fulvescens**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 138 et p. 235.
mexicanus fulvescens, Allen, Bull., l. c., VI, 1894, p. 319.
 Mexico sept., Sonora, Oposura.
 »
3164. **costaricensis**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 139.
Cherriei, p., Allen, l. c., V, p. 238.
 Costa-Rica, La Carpintera (2000 m).
3165. **australis**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 328.
 ?*longicauda*, p., Tomes, P. Z. S., 1861, p. 284 (nec Baird).
 Costa-Rica, Vule. Irazu.
 Guatemala, Duenas.

586. **Zygodontomys**, Allen, 1897.*Oryzomys*, p., Allen, 1895.

3166. **Cherriei**, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, VII, 1895, p. 329; IX, 1897, p. 38, pl. I, fig. 1—7. Costa-Rica, Boruca.
3167. **brevicauda**, All. et Chapm., Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 215. I. Trinidad.

587. **Sigmodontomys**, Allen, 1897.

3168. **Alfari**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 38, 39, pl. I, fig. 8—14. Costa-Rica, Jimenez.

588. **Eligmodontia**, F. Cuv., 1837.

Calomys, Waterh. (nec Geoff.) et Auct.; *Hesperomys* (s. s.), Waterh. et Auct.; *Eligmodon*, Thomas, 1896.

3169. **typus**, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., VII, 1837, p. 169, pl. V. Argentina, Buenos-Ayres.
elegans, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 19; Voy. Beagle, II, p. 41, pl. 12 et 34, fig. 2; Burm., Descr. Phys. Arg., 1873, III, p. 220. Patagonia, Bahía-Blanca, Río-Chubut.
3170. **Moreni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 307. Argentina, Reg. Rioja (1200 m).
3171. **bimaculatus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 10; Voy. Beagle, II, p. 43, pl. 12; Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., III, p. 224. Brasil orient. et merid., Argentina Orient., Buenos-Ayres, Paraná, Tucuman, Maldonado, Patagonia sept., Bahía-Blanca.
- a. — *lepidus*, Thomas, P. Z. S., 1884, p. 454, pl. XLII, fig. 2. Peru centrali, Junin.
- b. — *laucha*, Azara, Apunt. H. Nat. Quadr. Parag., 1801, II, p. 96; Desm., Nouv. Dict., 1819, 29, p. 65; Mamm., p. 306. Paraguay.
3172. **gracilipes**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 19; Voy. Beagle, II, 1839, p. 45, pl. 11. Argentina merid., Patagonia, Bahía-Blanca.

589. **Neotomys**, Thomas, 1894.

3173. **ebriosus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, Peru centrali-orient.,
1894, p. 348. Vall. Vitoc.

590. **Reithrodon**, Waterh., 1837.*Euneomys*, Coues, 1874.

1880. — O. Thomas, P. Z. S., 1880, p. 696; — tabula specierum.

3174. **typicus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 30; Argentina,
Voy. Beagle, II, p. 71, pl. 33, fig. 4; Burm., Maldonado, Parana,
Desc. Phys. Argent., 1879, p. 230. Baradero.
- † *fossilis*, H. Gerv. et Amegh., 1880. † Pleist. Argentina.
3175. **cuniculoïdes**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 29; Patagonia, Port
Voy. Beagle, p. 69, pl. 26; 33, fig. 2; 34, Désiré, Saint-Julien,
fig. 2: Burm., Desc. Phys., p. 230; Thomas, Rio Santa Cruz,
in M.-Edw., Mission Cap Horn, VI, 1890, p. 30, pl. II.
3176. **Alstoni**, Thomas, P. Z. S., 1880, p. 691, Venezuela.
fig. 1 et 2.
3177. **chinchilloïdes**, Waterh., Voy. Beagle, 1839, Terra de Fuoco, ad
II, p. 72, pl. 27, 34, fig. 20; Coues, Proc. Fretum Magellani
Ac. Philad., 1874, p. 185; Rod., p. 118; (Baie Orange).
Burm., Desc. Phys., p. 231; Thomas, in
M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 29,
pl. III, fig. 2.
3178. **pictus**, Thomas, P. Z. S., 1884, p. 457, Peru centrali, Junin,
pl. XLIII, fig. 2. San Blas, Cordilleras
(6000 m. alt.).

591. **Phyllotis**, Waterh., 1837.*Hesperomys*, p., Gerv., 1847.

3179. **Darwini**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 28; Chili, Coquimbo,
Voy. Beagle, 1839, II, p. 61, pl. 23, 34, Peru.
fig. 17 (dent.); Tschudi, Fauna Peru, 1844,
p. 181.
3180. † **Bravardi**, Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., † Pleistocaen.
III, 1879, p. 238; Amegh., Mam. Fossil, Argentina.
1890, p. 114.
- (*Mus*) *fossilis*, Brav. »

3181. **boliviensis**, Waterh., Ann. Nat. Hist., 1846, XVII, p. 483; Gerv., Voy. Casteln., Zool., I, 1847, p. 111 (nec Meyen, 1833).
Waterhousii, Trt., Catal., 1881.
3182. **auritus**, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 64; Mamm., p. 306; Licht., Darstell., pl. 34, fig. 2; Burm., Descr. Phys. Arg., III, p. 223 (*Hesperomys*).
callosus, Rengg., Säug. Parag., p. 231.
pyrrhogaster, Wagner, Abh. Akad. Münch., V, p. 313.
3183. **griseo-flavus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 28; Voy. Beagle, p. 62, pl. 21, 34, fig. 15; Burm., Descr. Phys., III, p. 219.
3184. **xanthopygus**, Waterh., Voy. Beagle, 1839, II, p. 63, pl. 22, 34, fig. 16; Burm., Descr. Phys. III, p. 225; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 29, pl. VI, fig. 2.
592. **Scapteromys**, Waterh., 1837.
Hesperomys, p., Auct.
3185. **tumidus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 15; Voy. Beagle, II, p. 57, pl. 18 et 34, fig. 11; Burm., Descr. Phys. Arg., III, p. 213; Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, p. 46, fig. 20—30.
3186. **tomentosus**, Licht., Darstell. Neue Wirbelth., 1830, pl. 33, fig. 1; Peters, M.-B., 1860, p. 135; Abh. Akad. Berl., 1860, p. 147, pl. II, fig. 2.
3187. **labiosus**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 39, pl. I, fig. 12, 13; III, fig. 1. 1a.
3188. **principalis**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 276; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 42, pl. III, fig. 2.
3189. † **fronto**, Winge, E Mus. Lund, III, 1887, p. 44, pl. III, fig. 3.
- Bolivia.
 »
 Paraguay, Brasil merid., Bahia, Argentina, Buenos-Ayres.
 »
 »
 Patagonia sept., Rio-Negro, Rio-Chubut, Port-Désiré.
 Patagonia merid., Rio Santa-Cruz, Port-Désiré.
 Argentina, Maldonado; Brasil merid., Porto-Allegre.
 Uruguay.
 Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.
 Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.
 † Pleistocaen. Brasil merid.

593. **Ichthyomys**, Thomas, 1893.*Habrothrix*, p., Winge.

3190. **Stolzmanni**, Thomas, P. Z. S., 1893, p. 337, pl. XXVIII et XXIX, fig. 1—6. Peru centrali, Chanchamayo.
3191. **hydrobates**, Winge, Vid. Medd. Kjob., 1891, p. 1, pl. I. Venezuela, Sierra de Merida.
3192. **Söderströmi**, de Winton, P. Z. S., 1896, p. 507, pl. XX. Equator, Rio Machangura.

594. **Akodon**, Meyen, 1833.*Abrothrix* vel *Habrothrix*, Waterh., 1837 et Auct.A. **Drymomys**, Tschudi, 1844.

3193. **parvulus**, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 178; Giebel, Odont., pl. 22, fig. 8 (dent.). Peru.
3194. **musculus** (Natt.), Wagner, Abh. Akad. Münch., V, 1847, p. 318; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 73. Brasil Amazonic., Ypanema.

B. **Akodon**, p. d.

3195. **longipilis**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 16; Voy. Beagle, p. 55, pl. 16; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 28, pl. V, fig. 2. Chili, Coquimbo; Patagonia, Rio Santa Cruz.
3196. **andinus**, Philippi, Archiv. Naturg., 1858, I, p. 77. Chili in Montibus, Santiago.
3197. **rupestris**, Gervais, in Gay, Hist. Nat. Chile, 1849, p. 108, pl. 6, 7, fig. 1. Chili in Montibus (Andes).
3198. **hirtus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 370. Argentina Occid., Mendoza, (Fort San Rafaël).
3199. **boliviensis**, Meyen (nec Waterh.), Nova Acta Acad. Leop., 1833, XVI, p. 600, pl. 43, fig. 1; Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 177. Bolivia, Peru centrali.

3200. **magellanicus**, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 191; Waterh., Voy. Beagle, 1839, pl. 14, 34, fig. 6. Patagonia merid., Fretum Magellani, Port Famine.
3201. † **clivigenis**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 27, pl. II, fig. 7. † Pleistocaen. Brasil merid.
3202. † **angustidens**, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 28, pl. II, fig. 9. † Pleistocaen. Brasil merid.
3203. **orycter**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 281; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 27, pl. II, fig. 8. Brasil merid. Minas Geraës, Lagoa Santa.
3204. † **internus**, Amegh., Mam. Fossil. Arg., 1889, p. 114, pl. IV, fig. 5, 6. † Pleistocaen. Argentina.
3205. **lasiurus**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 280; Burm., Syst. Uebers., p. 176; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 31, pl. I et II. Brasil merid., Minas Geraës, Lagoa Santa.
3206. **lasiotis**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 280; Burm., Syst. Uebers., p. 177; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 29, pl. I et II. Brasil merid., Lagoa Santa.
3207. **fuscinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 496. Brasil Amazon., I. Marajo.
3208. **punctulatus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 361. Equator. Pallatanga.
3209. **cursor**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 25, pl. I, fig. 5, pl. II, fig. 6. Brasil merid., Lagoa Santa.
3210. **arenicola**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 18; Voy. Beagle, II, p. 48. pl. 13, 34, fig. 7; Hensel, Abh. Akad. Berl., 1872, p. 39, fig. 17—27; Burm., Deser. Phys. Arg., III, p. 216; Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 698, pl., fig. 23—28. Brasil merid., Paraguay, Argentina, Maldonado, Buenos-Ayres, Rosario, Parana.
3211. **micropus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle. II, p. 61. pl. 20, 34, fig. 9; Burm., Deser. Phys. Arg., p. 217. Patagonia merid., Rio. Santa-Cruz.
3212. **obscurus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle. II, p. 52, pl. 15, 34, fig. 9. Argentina, Maldonado, Paraguay, Cruguay, Monte-Video.

3213. **nigrita**, Licht., Darstell. Neu. Säug., 1830, pl. 35, fig. 1; Burm., Syst. Uebers. Bras., 1854, p. 181. Brasil merid., Rio Janeiro.
3214. **canescens**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle. II, p. 54, pl. 33, fig. 5. Patagonia, Rio Santa-Cruz, Port-Désiré.
3215. **xanthorhinus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle. II, p. 53, pl. 17, fig. 1; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 28, pl. VI, fig. 1; Thomas, P. Z. S., 1884, p. 457. Terra de Fuoco, Fretum Magellani, Patagonia, Santa-Cruz; Peru centrali, Junin.
3216. **subterraneus**, Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, p. 44, fig. 21, 31. Brasil merid., Rio Grande do Sul.
a. — *Henseli*, Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 697, pl. 16, fig. 15—17, 19, 20. »
3217. **dorsalis**, Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, p. 42, fig. 16, 26; Leche, Zool. Jahrb., 1886, p. 695, fig. 12—14. Brasil merid., Rio Grande do Sul.
a. — *obscura*, Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 696. »
3218. **melanonotus**, Philippi, Archiv. Naturg., 1858, I, p. 78. Chili, Santiago.
3219. **caliginosus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 263; ?Thomas, P. Z. S., 1881, p. 456. Equator Occid., Peru centrali, Junin, Amable-Maria.
3220. **bogotensis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 369. Columbia, Nov.-Grenada, Bogota.
3221. **teguina**, Alston, P. Z. S., 1876, p. 755; Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 144, pl. XIV, fig. 1. Guatemala, Coban.
- 3221^b. **Urichi**, Allen et Chapm., Bull. Am. Mus., 1897, p. 13 et seq. I. Trinidad.
- 3221^c. **frustator**, All. et Chapm., Bull. Am. Mus., 1897, p. 13 et seq. I. Trinidad.
3222. **fuliginosus** (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1845, I, p. 148; Abh. Akad. Münch., V, p. 314; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 70, 71. Brasil Amazonic., Ypanema.
3223. **caniventris** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, I, p. 148; Abh. Ak. Münch., V, p. 315. Brasil —?
3224. **brachyotis**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, 1839, p. 49, pl. 14, et Var., p. 50. Chili, I. Chonos; I. Chiloë.

3225. **olivaceus**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 16; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 28. Chili, Valparaiso, Coquimbo, Bolivia, Patagonia, Terra de Fuoco, Baie Orange.
Renggeri, Waterh. (nec Pictet), Voy. Beagle, 1839, II, p. 51, pl. 15, fig. 1.
3226. **mollis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 363. Peru sept., Tumbes, Maraynioc, Vitoc, Equator Occid.
olivaceus, Thos (nec Waterh.), P. Z. S., 1882, p. 110; 1884, p. 456.
3227. **scalops**, Gervais (nec Thomas), in Gay, Hist. Nat. Chile, Mam., 1847, p. 108, pl. 6, fig. 3 (*Oxymycterus*). Chili.
3228. **Jelskii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 360. Peru centrali, Junin.
scalops, p., Thos. (nec Gerv.), P. Z. S., 1884, p. 455, pl. XLIII, fig. 1; pl. XLIV, fig. 1, 15 et 16. »
a. — *pyrrhotis*, Thomas, l. c., 1894, p. 361. Maraynioc.
3229. **megalonyx**, Waterh., P. Z. S., 1844, p. 154. Chili, Lac. Quintero.
3230. **macronyx**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 362. Argentina, Mendoza (Fort San Rafael).
3231. **valdivianus**, Philippi, Arch. Naturg., 1858, I, p. 303 (*Oxymycterus*). Chili.
3232. **niger**, Philippi, Zeitschr. Ges. Naturw., VI, 1872, p. 445 (*Oxymycterus*). Chili.
3233. **porcinus**, Philippi, Archiv. Naturg., 1858, p. 78. Chili, Santiago, Angostura.
3234. **pusillus**, Philippi, Archiv. Naturg., 1858, p. 79. Chili, Valparaiso.
3235. **brevicaudatus**, Philippi, Zeits. Ges. Natur., 1873, VI, p. 445. Chili.
595. † **Necromys**, Amegh., 1889.
3236. † **conifer**, Amegh., Mam. Fossil. Argent., 1889, p. 120, pl. IV, fig. 17. 18. † Pliocaen. Argentina.

596. † **Bothriomys**, Ameghino, 1889.

3237. † **catenatus**, Amegh., Mam. Fossil. Argent., † Pliocaen. Argentina.
1889. p. 118, pl. IV, fig. 13.

597. **Oxymycterus**, Waterh., 1837.

3238. † **talpinus**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., † Pleistocaen. Brasil
1841, p. 281; Winge, E Mus. Lund., III, merid., Minas-Geraës.
p. 36, pl. I et II.
3239. † **cosmodus**, Winge, E Mus. Lund., III, † Pleistocaen. Brasil
p. 39, pl. II, fig. 15. merid.
3240. † **impexus**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, † Pliocaen. Argentina.
p. 113, pl. IV, fig. 3.
3241. **nasutus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 16; Uruguay, Maldonado,
Voy. Beagle, pl. 17, fig. 2; 33, fig. 7; Burm., Brasil merid.,
Descr. Phys. Rep. Arg., III, p. 214 (part.); Rio Grande do Sul,
Pelzeln. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Brasil Amazon.
Beiheft. p. 74. Ypanema.
3242. **Jheringi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, Brasil merid. Rio
1896, p. 308. Grande do Sul,
nasutus, p., Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, Taquara.
p. 43, fig. 19, 29; Leche, Zool. Jahrb., I,
1886, p. 700, fig. 29, 30 (nec Waterh.).
3243. **rufus**, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, Brasil merid., Minas-
XXIX, p. 62; Mamm., p. 487; Burm., Geraës, Rio Janeiro,
Sys. Uebers. Bras., p. 183; Winge, E Mus. Nov.-Friburg,
Lund., III, p. 36, pl. I, fig. 10, 11; pl. II, Argentina, Buenos-
fig. 14. Ayres.
- rostellatus*, Wagn., S. S. S., III, p. 514. Brasil Amazon.,
dasytrichus, Wied, Beitr., II, p. 425 Ytararé.
(juv.).
3244. **fossorius**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., Brasil merid., Lagoa
1841, p. 276; Burm., Syst. Uebers., p. 184 Santa.
(Anhang).
† *debilis*, Lund, l. c., p. 280. † Pleist. Brasil merid.
3245. **hispidus**, Pictet, Anim. Nouv. Mus. Genève, Brasil orient.,
1841, p. 37, pl. 10, 11, fig. 9—14. Bahia.
hispidulus, Schinz, Syn. Mam., 1845, »
p. 179.

598. **Blarinomys**, Thomas, 1896.

Oxymycterus, p., Winge, 1887.

3246. **breviceps**, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, Brasil merid., Lagoa
p. 34, pl. II, fig. 12 (foss.); Thomas, Ann. Santa, Rio Janeiro,
Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 310 (viv.). (Colonia Alpina).

599. **Notiomys**, Thomas, 1890.

3247. **Edwardsii**, Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Patagonia merid.
Horn, VI, 1890, p. 24, pl. III, fig. 1 et (50° lat. merid.)
pl. VIII, fig. 1.

600. † **Paciculus**, Cope, 1879.

Eumys, p., Cope (nec Leidy), 1881.

3248. † **insolitus**, Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., † Miocaen. Oregon.
1879—80, p. 371; Tert. Vert., 1884, p. 854,
pl. 66.
3249. † **Lockingtonianus**, Cope. Bull. U. S. Geol. † Miocaen. Oregon.
Surv., VI, 1881, p. 176 (Eumys); Tert.
Vert., 1884, p. 854, pl. 64.

Subfam. 10. **Neotominae**.

1894. — **Merriam**, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 225—252.
id. — id., Proc. Biol. Soc., 1894, p. 117 (abstract).

601. † **Ptyssophorus**, Amegh., 1889.

3250. † **elegans**, Amegh., Mam. Fossil. Argent. † Pliocaen. Argentina.
1889, p. 111, pl. IV, fig. 1; Merriam, Proc.
Acad. Philad., 1894, p. 229, fig. 1.

602. † **Tretomys**, Amegh., 1889.

3251. † **atavus**, Amegh., Mam. Fossil. Arg., 1889, † Pliocaen. Argentina.
p. 119, pl. IV, fig. 16; Merriam, Proc. Ac.
Phil., 1894, p. 231, 232, fig. 2.

603. **Hodomys**, Merriam, 1894.

Neotoma, p., Merr., 1892.

3252. **Alleni**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, Mexico. Colima.
p. 232, 235, fig. 3. a. b. pl. IX, fig. 1—4; Manzanillo, Jalisco,
Allen, Bull. Am. Mus., 1897, p. 56. Terro Tepic.

3253. **vetulus**, Merriam, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 236. fig. 3, e, d. Mexico, Tehuacan, Puebla.

604. **Xenomys**, Merriam, 1892.

3254. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII. 1892. p. 159—163; Proc. Ac. Philad., 1894. p. 237. 238. fig. 3, e, f, et 4, pl. IX, fig. 10—13. Mexico, Reg. Colima.

605. **Neotoma**, Say et Ord., 1825.

A. **Neotoma**.

3255. **leucodon**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX. 1894. p. 120. 121; Proc. Ac. Phil., 1894, p. 243. Mexico, San Luis Potosi, Sonora, Zacatecas, usque ad Reg. Santa-Cruz.
3256. **latifrons**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX. 1894, p. 121. Mexico, Michoacan, Querendaro.
3257. **cumulator**, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1897, p. 3. California, San Diego Co., Fort Yuma.
3258. **micropus**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 333; Mam., p. 492; Allen, Bull. Am. Mus., III. 1891, p. 282; VI, 1894, p. 175; VII, 1895, fig. 15, p. 224; VIII, 1896, p. 60. Mexico, Tamaulipas, Sonora, Nov. Mexico, Rockport, Corpus Christi.
- canescens*, Allen, Bull., l. c., III, 1891, p. 285; VI, 1894, p. 323 (nota). Territ. Oklahoma.
3259. **campestris**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VI. 1894, p. 322; 1895, p. 269. Kansas, Lane Co., Pendennis.
3260. **Bayleyi**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1894. p. 123. Nebraska, Valentine, Dakota et Kansas merid.
3261. **floridana**, Say et Ord, Bull. Soc. Philom. Philad., 1818, p. 181; J. Ac. Philad., 1825, p. 352, pl. 10; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 4; Is. Geoff., Voy. Venus, Zool., 1855, p. 154, pl. 13; Coues, Rod., 1877, p. 14, pl. I. fig. 1—4; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, 1895, p. 223, fig. 13 et 14, p. 224. United-States Merid.-Orient., Vall. Mississippi infer., Georgia, Florida, (Enterprise).

3262. **magister**, Rhoads (ex Baird, 1857, foss.), Proc. Acad. Phil., 1894, p. 213; 1896, p. 192.
pennsylvanica, Stone, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1893, p. 16.
 † *magister* (foss.), Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 498; Coues, Rodent., p. 29, pl. 2, fig. 13.
3263. **mexicana**, Baird, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 333; Surv. Mex. Bound., p. 44, pl. 24, fig. 1; Merriam, N.-Am. Fauna, 3, 1890, p. 67; Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., 1895, p. 221; 1896, p. 60.
floridana, p., Alston, Biol. Centr.-Am., 1890, p. 154.
 a. — *bullata*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 122.
3264. **pinetorum**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1893, p. 111.
mexicana, p., Merriam, N.-Am. Fauna, 3, 1890, p. 67, pl. X, fig. 5—8 (cran.).
3265. **tenuicauda**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 169.
3266. **Orizabae**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 122.
3267. **fulviventor**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 121.
3268. **torquata**, Ward, Amer. Natur., 1891, p. 160.
3269. **ferruginea**, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 281; Coues, Rod., p. 22, pl. I, fig. 5—8; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 155, pl. XVI.
3270. **fallax**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 123.
3271. **Bryanti**, Merriam, Amer. Natur., 1887, p. 191.
- Pennsylvania,
 Cumberland Co,
 M^s Alleghany merid.
 Kentucky (Mammoth
 Cave).
- † Pleistocaen.
 Pennsylvania.
- Mexico, Charco
 Escondido, Santa
 Rosalia, Nov.-Mexico,
 Texas occid.-merid.,
 M^s Huachuca,
 Chiricahua, Graham
 et White M^s.
- Arizona, M^s Santa
 Catalina.
- Arizona, M^s San
 Francisco.
- »
- Mexico, Jalisco, Sierra
 Nevada de Colima.
- Mexico, Puebla,
 M^s Orizaba.
- Mexico, Vall. Toluca.
- Mexico, Reg. Morelos,
 Toluca,
 (in montibus).
- Mexico merid.,
 Tehuantepec,
 Guatemala (Duenas).
- Colorado, Boulder
 Co., Gold Hill,
 M^s Saxosi Or.
 (2300 m.).
- California infer.
 I. Cerros.

3272. **fuscipes** (Cooper), Baird. Mam. N.-Am., 1857, p. 495; Cones. Rodent., 1877, p. 19; Allen. Bull. Am. Mus., 1893, p. 185; 1896, p. 264.
 California, Santa-Clara, Fort Tejon, Petaluma, San Diego et San Bernardino Cos., La Honda, San Pedro Martir (2700 m. alt.).
monochroura, Rhoads. Amer. Natur., 1894, p. 67. Oregon, Josephine Co.
splendens, True. Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 353. California, Marin Co.
 a. — *macrotis*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 234. California San Diego.
simplex, True. Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1894, p. 354. California, Fort Tejon.
 b. — *Streatori*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 124. California in lat. occid. M. Sierra Nevada, Amador Co.
 c. — *dispar*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 124, 125. California, Sierra Nev. orient., Owens Vall., Lone Pine.
 3273. **desertorum**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, p. 125. California Orient., Death Vall., Furnace Creek, in Desertis Colorado et Sonora, Nevada, Utah Occid.
 a. — *sola*, Merriam, l. c., p. 126. Kern Co., San Emigdio.
 3274. **intermedia**, Rhoads, Amer. Natur., 1894, p. 69. California, San Diego Co., et Calif. in merid. Sinus Monterey.
californica, Price, Proc. Calif. Acad., IV, 1894, pl. 154, pl. XI (cran.); Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 223, fig. 12 (dent.). California, San Benito Co., Bear Valley.
 a. — Var. *gilva*, Rhoads, Am. Nat., 1894, p. 69. California, Banning, San Diego Co., Carrizo Creek, San Geronio Pass.
venusta, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XVII, 1894, p. 354.

- b.* — *melanura*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 126. Mexico, Sonora sup., Ortiz, prope Sierra Madre.
- c.* — *albigula*, Hartley, Proc. Calif. Acad., III, 1894, p. 157, pl. 12. Arizona merid. et occid., Fort Lowell.
- d.* — *angusticeps*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 127. Nov.-Mexico merid.-occid., Grant Co., Mexico sept., Chihuahua.
3275. *Arizonae*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1893, p. 110. Arizona orient., Painted Desert, Nov.-Mexico sept.-occ., Utah et Colorado merid.
- a.* — *lepida*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 235. Utah.
- B. *Teonoma*, Gray, 1843.
3276. *cinerea*, Ord, Guthrie's Geog., 2^d Ed., 1815, II, p. 292; Baird, Mam., 1857, p. 499, p. 53, fig. 3; Coues, Rod., p. 24, pl. II, fig. 9—12; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1890, p. 167. America Sept.-Occid., Montana, Great Falls; M^s Saxosi, Utah, Wyoming, Dakota, M^s Cascade, California.
- a.* — *Drummondi*, Richards., Zool. Journ., 1828, p. 517; Fauna Bor.-Am., p. 137, pl. 8; Aud. et Bachm., Quadr., I, pl. 29; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 25. Columbia Britann., M^s Saxosi (57° lat. sept.), Canada Occid. (usque ad Sin. Hudson).
- b.* — *occidentalis* (Cooper), Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 335; Mam., p. 496, pl. 53, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, p. 287; VII, 1895, p. 224, fig. 16 et 17. America sept.-occid., in reg. Oceani Pacifici, Reg. Washington, Idaho, Snake Plains.
- c.* — *jusca*, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 354. Oregon, Fort Umpqua.
3277. *Grangeri*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 324; 1895, p. 270. Dakota merid., Black Hills.
3278. *orolestes*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 128; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 250. M^s Colorado, Wyoming, Saguache, Nov.-Mexico.

3279. **rupicola**, Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 323; 1895. p. 270. Dakota merid., Black Hills mer.-orient.
3280. **cinnamomea**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York. VII. 1895, p. 331; 1896, p. 249. Wyoming, Kinney Ranch, Bitter Creek; Utah, Nov.-Mexico.

Subfam. 11. **Microtinae.**

1896. — **Gerrit S. Miller**, *Genera and Subgenera of Voles and Lemming*, — Nord American Fauna N° 12.
1884. — **F. Lataste**, *Revue Systématique des Campagnols de Sibérie par Poliakoff* (Analyse critique), — Ann. Mus. Civic. Genova, XX, 1884, p. 255.
1887. — **id.**, *Observations sur quelques espèces du G. Campagnol*, — Ann. Mus. Genova. IV, 1887. p. 259—274.

606. **Synaptomys**, Baird, 1857.

1896. — **Merriam**, *Revision . . .*, — Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 55—64.

A. **Synaptomys.**

3281. **Cooperi**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 558; Coues. Mon. Rodent., p. 235. pl. V, fig. 74—77; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, p. 175, 1896. p. 58, fig. 1, 2; Bangs, Proc. Biol. Soc., 1894, p. 99; Miller, N.-Am. Fauna, 1896. N° 12, p. 32, 34, fig. 8; Rhoads. P. Ac. Phil., 1896, p. 183. America Sept.-Orient., Canada, United-States, Iowa, Indiana, Ohio, Maryland, Minnesota, Massachusetts.
- Stouei*. Rhoads. Amer. Natur., 1893, p. 53; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1894, p. 101. New-Jersey.
3282. **fatuus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 47; Merriam, l. c., p. 58. Canada Orient., Quebec, Lake Edward.
3283. **helaletes**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 59, fig. 3; Miller, N.-Am. Fauna, 1896, N° 12, p. 35. Kansas, Virginia.
- a. — *Gossii*, Merriam, l. c., 1896, p. 60. Neosho Falls (Kansas).

B. **Mictomys**, True, 1894; Merriam, 1896.

3284. **innuitus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1894, p. 242, 243; Miller, N.-Amer., 1896, p. 35. fig. 9, 10; Merriam, Proc. Biol. Soc., 1896, p. 61, fig. 4a. Labrador, Ungava, Fort Chimo.

3285. **Wrangeli**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 63, fig. 5 et 4b. Alaska, Wrangel.
3286. **Dalli**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 62, fig. 4c. Alaska, Nulato.
3287. **Truei**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 61, fig. 4d. Washington, Skagit Valley.
607. **Lemmus**, Link, 1795; Miller, 1896.
- Myodes*, Pall., 1811 (part.); Coues, 1877.
3288. **lemmus**, L., Syst. Nat., 1766, I. p. 80; Pall., Glir., 1778, p. 186, pl. 12a et 27; Schreb., Sämg., IV, p. 687, pl. 195a; Sundev., Vet. Ak. Handl., 1840, p. 24, pl. 1, fig. 1; Miller, N.-Am. Faun., N° 12, 1896, p. 37, fig. 11, 12. Europa et Asia in Reg. Arcticis: Scandinavia sept. Lapponia, Rossia sept., ? Siberia sept. Groenland.
- norwegicus*, Desm., Mam., 1820, p. 287; Martins, Rev. Zool., 1840, p. 193. »
- † *fossilis*, Hensel, Zeits. Dents. Geol., 1855, VII. p. 486, pl. 25, fig. 10, 11, 15; Black, et Alston, P. Z. S., 1874, p. 470; Nehring, Zeit. Ges. Natur., 1879, p. 144; Brandt-Woldrich, 1887; Beyer, 1895. † Pleistocaen. Europa media et Insul. Britann.
3289. **obensis**, Brants, Muizen, 1827, p. 55; Middend., Bull. Ac. Petersb., 1844, III, p. 289; Sib. Reis., 1853, II. p. 99, pl. 2, 8, 9, 10; Coues, Rod., 1877, p. 241. Europa, Asia et America Sept.-Occid.: Rossia Sept.-Orient., inde a Mari Albo, ad Siberiam orient., Kamtschatka sept.
- lemmus*, Var. *sibirica*, *obensis*, *lapponica*, Pall., Glir., 201—205.
- migratorius*, Licht., Eversm. Reis., p. 123. »
- trimucronatus*, Richards., App. Parry's 2^e Voy., 1825, p. 309; Aud. et Bachm., Quadr., pl. 120, fig. 2, 3. America Boreali Sept.-Occid., Alaska sept.
3290. **schisticolor**, Lilljeborg, Svensk. Ak. Handl. Stockh., 1843, p. 65; Leche, Zool. Gart., 1873, p. 64. Europa Boreali. Scandinavia, Fennia, in litt. occid. Maris Ochotsk.
3291. **nigripes**, True. Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 242; Miller, North-Amer. Fauna, N° 12, pl. I, fig. 6. Alaska, I. St George.

608. **Dicrostonyx**, Gloger, 1841; Miller, 1896.

Cuniculus, p., Wagl., 1830; Coues, 1877; †*Myolemmus*, Pomel, 1854:

Misothermus, Hensel, 1855; *Borioikon*, Polyakoff, 1881;

Tylonyx, Huth, 1897.

3292. **torquatus**, Pall., Glir., 1778, p. 77 et 206, pl. 11b: Schreb., Säug., IV, pl. 194; Middend., Siber. Reis., II, 1853, p. 87, pl. 4—7 et 10; Coues, Rod., 1877, p. 246; Jentink, Nied. Archiv. Zool., Suppl. Band I, 1880, pl. I; Miller, N.-Amer. Fauna, N° 12, p. 38, 39, fig. 13—15, pl. I, fig. 14.

Regionibus arcticis
Europae, Asiae et
Americae: Groenland,
Nova-Zemlia, Rossia
sept., Siberia sept.,
Kamtschatka, Alaska,
Canada sept.,
Labrador, usque ad
Montes Saxosos sept.

lenensis, Pall., l. c., 1778, p. 195.

groenlandicus, Traill., Scoresby's Grenl., 1823, p. 416.

hudsonius, Pall., l. c., p. 208, pl. 26; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, pl. 119.

ungulatus, Baer et Helmers., Beitr., 1841, IV, p. 283.

»
»
»

† *torquatus foss.*, Hensel, Zeits. Deuts. Geol., 1855, VII, p. 492, pl. 25, fig. 12, 13; F.-Major, Atti Soc. Ital., 1873, p. 111, pl. 2; Black et Alston, P. Z. S., 1874, p. 469; Nehring, Zeits. Ges. Natur., 1879, p. 144; Brandt-Woldrich, 1887.

† Pleistocaen. Europa
media, Germania,
Gallia centrali.

ambiguus, Pomel, Ann. Soc. Sc. Auverg., 1852, XXV, p. 363; Catal. Vert. Allier, 1854.

Arvernia (Allier).

Gubielmi, Sanford, Quart. Journ. Geol. Soc., 1870, XXVI, p. 125, pl. 8, fig. 2 a, 4 a.

I. Britannia.

609. **Phenacomys**, Merriam, 1889.

1897. — G. S. Miller, *Synopsis of the G. Phenacomys*, — Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, XI, p. 77—87, cum bibliogr.

3293. **intermedius**, Merriam, N.-Am. Faun., N° 2, 1889, p. 32; Miller, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 79.

Columbia Brit.,
Kamloops (1833 m.
altit.)

3294. **orophilus**, Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, 1891, p. 65; Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 80.

Canada, Hudson
Bay, Columbia Brit.,
M^s Alberto, United-

- Truei*, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, VI, 1894, p. 331. States Occid., Idaho (M^s Salmon Riv.), Wyoming merid., Oregon merid.-centrali.
- oramontis*, Rhoads, Am. Nat., 1895, p. 941; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, pl. I, fig. 5; pl. III, fig. 2.
3295. **Preblei**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 45; Miller, Proc. Biol. Soc., XI, 1897, p. 82. Colorado, Longs Peak.
3296. **latimanus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 2, 1889, p. 31; Miller, Proc. Biol. Soc., XI, 1897, p. 83. Canada orient., a Labrador, Ungava (Fort Chimo), ad Lac. Superiorem.
3297. **ungava**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 2, 1889, p. 35; Miller, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 84. Labrador et Quebec orient.; Ungava (Fort Chimo).
celatus, Merriam, l. c., 1889, p. 33; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 41, fig. 17. Quebec (Godbout).
3298. **longicaudus**, True. Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1890, p. 303; Miller, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 85. Oregon, Coos Co., Marshfield, Lane Co., Meadows.

610. **Evotomys**, Coues, 1874.

- Myodes*, Sélys, 1839; Lataste, 1883; *Hypudaeus*, Keys. et Blas., 1840 (nec Illig., 1811); Baird, 1857.
1897. — **V. Bayley**, *Revision of the American Voles of the G. Evotomys*, — Proc. Biol. Soc. Wash., XI, p. 113—138.
3299. **rutilus**, Pall., Glir., 1778, p. 246, pl. 14B; Coues, Proc. Acad. Philad., 1874, p. 187; Rod., 1877, p. 131—136; Radde, Reis. Siber., 1862, I, p. 186, pl. 8a—b; Lataste et Poliakoff, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 277; 1887, p. 261; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 42, pl. I, fig. 4; Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 118, pl. III, fig. 1. Europa, Asia et America sept. in Regionibus Arcticis; Scandinavia et Rossia sept., Siberia, Alaska, Canada, United-States (Territ. Occid., Fort Anderson).
3300. **amurensis**, Schrenk, Reis. Amur-Lande, I, 1856, p. 129, pl. VI, fig. 1, 2; Lataste et Poliak., Ann. Mus. Genov., 1884, p. 280. Siberia merid.-or., Reg. Amur, Nicolaïeff.
3301. **Wrangeli**, Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., XI, 1897, p. 120, pl. III, fig. 5. Alaska merid., I. Wrangel, I. Revillagigedo.

3302. **Dawsoni**, Merriam, Amer. Natur., XXII, 1888, p. 649; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 121, pl. III, fig. 2. Canada Occid. et Columbia Brit. a fl. Finlayson, Fort Liard, ad Yakutat et Juncau (Alaska Occid.), et Prince William Sound (septent.).
3303. **rufocanus**, Sundevall, Öfv. Vet. Akad. Foerh., 1846, p. 122; Nilss., Skand. Faun., 1847; Radde, Reis. Ost-Sib., 1862, I, p. 185, pl. 7, fig. 4a—d (pessima); Lataste et Poliakov. Ann. Mus. Genov., 1884, p. 282.
a. — Var. *kamtschaticus*, Radde, l. c., 1862; Lataste et Poliakov. l. c., 1884, p. 283—284. Norvegia sept., Lapponia, Rossia sept. Siberia, M^s Altaï, L. Baikal, Ussuri, Amour, Kamtschatka.
3304. **Wosnessenskii**, Poliakov. Mem. Acad. St Petersburg., 1881 (Annexe in Ross. sermone); Lataste et Pol. Ann. Mus. Genov., 1884, p. 280. Kamtschatka.
3305. **glareolus**, Schreber, Säug., IV, 1792, p. 680, pl. 190, B; Blas. Fauna Deuts., 1857, p. 337, fig. 177—180; F.-Major, Atti Soc. Tosc., 1876, III, p. 35, pl. 9, fig. 1—4. Europa media, ab I. Britannia ad Italianam: Gallia, Germania, Rossia merid. Anglia. Gallia sept. et Occid. » Belgia. Germania.
- rutilus*, Var., Pall., Glir., 1778, p. 247.
riparia, Yarrel, P. Z. S., 1832, p. 109.
rubidus, Baillon, Mém. Soc. Emul. Abbev., 1834; *pratensis*, F. Cuv. et Auct.
fulvus, Millet, 1828.
rujescens, Sélys, Campagnols, 1836, p. 13, pl. 4.
hercyninus, Mehlis, Isis, 1831, pl. VII, fig. 8.
- a. — † *Delarbrei*, Pomel, Cat., 1853, p. 26.
b. — † *sp.*, F.-Major, Atti Soc. Ital. Sc. Nat., XV, p. 389.
? *pliocaenica*, F.-Major. † Pleist. Gallia. † Pliocaen.
3306. **russatus**, Radde, Reis. Ost-Sibir., 1862, I, p. 186, pl. VII, fig. 2a—e. Lumbardia. Siberia merid.-orient.
3307. **Nageri**, Schinz, Synops. Mam., 1845, II, p. 237; Gerbe, Rev. Zool., 1852, p. 40, pl. 18, 19, fig. 1—7; Blasius, Fauna Deuts., I, 1857, p. 338, fig. 181—182. Europa central. et merid., Helvetia, Gallia merid.-orient., Alpes, M^s Jura, Italia sept.

3308. **Gapperi**, Vigors, Zool. Journ., V, 1830, p. 204, pl. IX; Coues, Rod., 1877, p. 136, 142, pl. 2, fig. 38—41; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 122; Miller, N.-Am. Faun., 1896, fig. 19, p. 43.
fuscodorsalis, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 103.
- a. — *ochraceus*, Miller, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1894, p. 193; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 124.
- b. — *Rhoadsi*, Stone, Amer. Nat., 1893, p. 54; Bayley, l. c., p. 125.
- c. — *Loringi*, Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 125, pl. III, fig. 3.
- d. — *Galei*, Merriam, N.-Amer. Faun., N° 4, p. 23, pl. II, fig. 3; Bayley, l. c., p. 126.
- e. — *saturatus*, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1894, p. 284; Bayley, l. c., p. 128.
3309. **brevicaudus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 119, pl. III, fig. 7, 8 (subsp.); Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 129 (spec.).
3310. **carolinensis**, Merriam, Amer. Journ. Sc., XXXVI, 1888, p. 460; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 130.
3311. **ungava**, Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 130.
3312. **idahoensis**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 66; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 131.
3313. **mazama**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 71; Bayley, P. B. S., 1897, p. 132, pl. III, fig. 6.
- Canada et United-States sept. et orient. ab Atlantic. ad M^s Saxosos; Ontario, Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania.
- New Hampshire,
 White M^s,
 M^s Washington
 (1800 m.). usque ad
 Nov.-Scotiam.
- New-Jersey, Mays
 Landing.
- Minnesota. Dakota
 Orient. Sept. et Merid.
- Colorado, Boulder
 Co., Ward (2900 m.).
- Oregon, Blue M^s,
 M^s Idaho sept.;
 Columbia Brit. usque
 ad Lac. Caribou.
- Dakota merid.,
 M^s Black Hills,
 (1830 m.).
- Carolina sept..
 M^s Roan (1830 m.).
 Virginia Occ.,
 Tennessee,
 M^s Alleghany.
- Labrador, Ungava,
 Fort Chimo.
- Idaho merid., in M^s
 inter Snake Riv. et
 Salmon Riv., ad
 pedes M^s Sawtooth.
- Oregon, M^s Cascade
 (M^s Mazama,
 L. Crater, ad 2130 m.).

3314. **obscurus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897. p. 72; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897. p. 133. Oregon merid. et California sept., in lat. Occid. M^s Cascade merid. et Sierra-Nevada sept.
3315. **californicus**. Merriam, N.-Amer. Fauna, N^o 4, 1890. p. 26. pl. II. fig. 2; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897. p. 133. Oregon et California Occident., Humboldt Co., Eureka.
3316. **occidentalis**. Merriam, N.-Amer. Fauna, N^o 4, 1890. p. 25. pl. II. fig. 1; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897. p. 134. Columbia Brit. merid. et Washington, Puget Sound, Reg. Oceani Pacifici, Aberdeen, 1894, p. 284. Tenino.
3317. **nivarius**. Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897. p. 136, pl. III. fig. 4. Washington, M^s Olympici (1220 m.) in lat. sept.-occ. M^s Ellinor, L. Cushman.
3318. **proteus** (Bangs), Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897. p. 137. Labrador, Hamilton Inlet.

611. † **Anaptogenia**, Cope, 1873.(= *Eotomys*, fide Cope).

3319. † **hiatidens**, Cope, Proc. Amer. Philos. Soc., XII, 1873, p. 91, fig. 18; Miller, N.-Am. Fauna, N^o 12, 1896, p. 74; Cope, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 379. †Pleistocaen. America sept., Pennsylvania.
3320. † **cloacina**, Cope, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 380. †Pleistocaen. America sept., Port Kennedy.

612. † **Trilophiomys**, Depéret, 1892.*Lophiomys*, Dep. (nec A. M.-Edw.), 1890.

3321. † **pyrenaicus**, Dep., Mém. Soc. Géol., I, 1890. p. 53. pl. IV, fig. 24, 25; 1892, p. 121. †Pliocaen. Gallia merid.

613. † [**Genus novum**] Miller, 1896.*Arvicola*, p., Newton, 1882; *Phenacomys*, p., Nehring, 1894.

3322. † **intermedius**, Newton, Mem. Geol. Surv. Engl., 1882; Nehring, Naturw. Wochenschr., 1894; Miller, N.-Am. Fauna, N^o 12, 1896, p. 75, fig. 40, p. 76. †Pliocaen. Insul. Britannia.

614. **Microtus**, Schrank, 1798; Lataste, 1883; Miller, 1896.

Arvicola, p., Lacep. et Auct.

A. **Eothenomys**, Miller, 1896.

3323. **melanogaster**, A. M.-Edw., Rech. Mam., Thibet orient.,
1871, p. 129, pl. XII, fig. 4, pl. XIII, fig. 4, Moupin. Sechuen
4d; Blanf., Journ. A. S. B., L, 1881, Occ., Fokien Occid.,
part. 2, pl. II; Mam. Ind., 1891, p. 434; Birma, Kakh Hills.
Miller, N.-Am. Fauna. N° 12, 1896, p. 45,
fig. 22; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892,
p. 943.

3324. **Montebelloi**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1871. Japon.
p. 285 (nota, sub nomine »Montebelli«).

B. **Antelionomys**, Miller, 1896.

3325. **chinensis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VIII. China Occid..
1891, p. 117, fig.; Miller, N.-Am. Fauna, Setchuen, Kiating-fu.
N° 12, 1896, p. 47, 48, fig. 23.

C. **Lagurus**, Gloger, 1841; Merriam, 1895; Miller, 1896.

Eremionomys, Polyakoff, 1881.

3326. **lagurus**, Pall., Reis., II, 1773, p. 704; Siberia Occid. ab
Glir., 1778, p. 77 et 210, pl. XIII A: Oural ad Jaïk, Ieniseï,
Schreb., Säug., IV, p. 684, pl. 193; Pall., Irtsch et in Asia
Zoogr., 1811, p. 176; Brants, Muiz., 1827, centrali ad Tjan-
p. 60; Keys. et Blas., Wirbelth. Europ., schan. Juldus
1840, p. VII et 32; Eversm., 1850; (3300 m. alt.)
Nehring. Zeits. Ges. Naturw., 1875, p. 9,
pl. I, fig. 2; Polyakoff, Mem. Ac. S^t Petersb.,
1881, Suppl., p. 34; Büchn., Mam. Przewals.,
1889, p. 135, pl. XII, fig. 3; pl. XIII, fig.
12—16; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12,
1896, p. 49, fig. 25 b.

migratorius, Gloger (nec Licht.), Gem. »
Hand. Hilfs. Naturg., 1841, p. 97.

3327. **luteus**, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840. Turkestan, desert.
p. 25, pl. 2 (Georychus); Nouv. Mém. Soc. ad Lac. Aral.
Nat. Moscou, 1855, X, p. 272.

migratorius, Licht., in Eversm. Reis. »
Buchara, 1823, p. 123 (Hypud.); Brandt,
Lehman's Reise, 1852, p. 207.

3328. **Przewalskii**, Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 127, pl. XII, fig. 1—2; pl. XIII, fig. 1—9 (Eremiomys). Asia centrali, Gass, Zaïdam, Lac. Iche-zaidemin-nor, fl. Nagyn-gol.
3329. **pauperrimus**, Cooper, Amer. Natur., II, 1868, p. 535; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 64, pl. III, fig. 1, 2; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 248. America Sept.-Occid., Reg. Washington, fl. Columbia, Snake Riv., Idaho, M^s Salmon Riv. (2745 m. alt.)
? *curtatus*, p., Cope (vel subsp.).
3330. **curtatus**, Cope, Proc. Acad. Phil., 1868, p. 2. Nevada, Pigeon Spring, Esmeralda Co.
3331. **pallidus**, Merriam, Amer. Natur., XXII, 1888, p. 702 (exclus. fig. quae = *M. minor*); XXIII, 1889, fig. p. 60; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 50, fig. 24, 25. Dakota.
- D. **Alticola**, Blanf., 1884.
3332. **Stoliczkanus**, Blanf., J. As. Soc. Beng., XLIV, 1875, p. 107; Yark. Miss., Mam., p. 42, pl. VIII et Xb; J. A. S. B., L, 1884, p. 97; Mam. Ind., 1891, p. 430; Miller, N.-Am. Faun., N° 12, 1896, p. 52. Yarkand, Ladak sept., Kuenlun, Vall. Nubra.
3333. **Roylei**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 265; Blanf., J. A. S. B., L, p. 102, pl. I, fig. d; Mam. Ind., 1891, p. 430, fig. 135; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 91. Kashmir, Chamba.
3334. **montosa**, True, Proc. U. S. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 11. Kashmir centrali (ad 3700 m. alt.).
3335. **Wynnei**, Blanf., J. A. S. B., XLIX, 1880, p. 244; L, 1881, p. 99, pl. I, fig. b; Mam. Ind., 1891, p. 431, fig. 136; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 90. Himalaya sept.-occ., Murry, Kashmir (Sonemarg).
Roylei, Blyth (nec Gray), J. A. S. B., 1863, p. 89. »
3336. **Stracheyi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VI, 1880, p. 332; Blanf., J. A. S. B., L, p. 98, pl. I, fig. e; Mam. Ind., 1891, p. 431; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 90. M^s Himalaya, Dharmsala (4000 m. alt.)

3337. **Blanfordi**, Scully, Ann. Nat. Hist., VI, 1880, p. 339; P. Z. S., 1881, p. 206; Blanf., J. As. Soc. Beng., L, 1881, p. 104, pl. I, fig. e; Mam. Ind., 1891, p. 432. Himalaya Occid., Gilgit, Vall. Nultar (3000—3300 m. altit.).
3338. **albicauda**, True, Proc. U. S. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 12; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 54, fig. 27, pl. I, fig. 10. Asia Centrali-Occid., Baltistan.

E. *Hyperacrius*, Miller, 1896.

3339. **fertilis**, True, Proc. U. S. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 10; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 54, fig. 28, pl. I, fig. 11. Kashmir centrali, M^s Pir Panjal et Kaj Nag (2300—4000 m. alt.).
3340. **Aitchisoni**, Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 141. Kashmir, Gulmerg (3000 m.).

F. *Pedomys*, Baird, 1857.

3341. **austerus**, Le Conte, Proc. Ac. Philad., 1853, p. 405; Kennicott, Agric. Rep. for 1856, p. 97, pl. 12, fig. 1; Baird, Mam., 1857, p. 517, 539, pl. 54; Coues, Rod., 1877, p. 210, pl. 5, fig. 58—65; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 55, fig. 29. United-States central. et Occid.: Illinois, Kansas, Wisconsin, Dakota, Missouri, Louisiana.
- a.* — *minor*, Merriam, Am. Natur., XXII, 1888, p. 598, fig. (cran., dent.). Minnesota, Dakota.
3342. **Haydeni**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 543; Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 328. Dakota merid., Fort Pierre ad fl. Missouri, Black Hills, Spring Creek, Nebraska Occid.
3343. **cinnamomeus**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 541; Allen, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 330. Dakota sept., Minnesota, Pembina.

G. *Phaiomys*, Blyth, 1863.

Lasiopodomys, Lataste, 1887.

3344. **Blythi**, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLIV, 1875, p. 107; Yark. Miss., Mam., 1879, p. 39, pl. 8 et 10B; J. A. S. B., L, 1881, p. 106, pl. 2, fig. B; Mam. Ind., p. 432, fig. 137 et 138. Thibet Occid., Yarkand, Ladak, Tsomoriri, (4700 m. alt.). Tanksee, Lac. Pankong.

- leucurus*, Blyth (nec Gerbe). J. A. S. B. XXXII. 1863. p. 89 (Phaiomys). Thibet Occid., etc.
3345. **mandarinus**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1871, p. 129. pl. XII. fig. 4, XIII, fig. 4—4d; Asia centrali, China sept., Gansu ad fl. Blanf., Jour. As. Soc. Beng., L. 2, 1881; Tsahagryn-gol, M^s p. 109; Büchner. Mam. Przewals., 1889, Tetung-Kette merid.; p. 113. pl. XIX. fig. 1—3; Thos., Trans. Afghanistan? Linn. Soc., V. 3. p. 59.
3346. **Strauchi**, Büchner. Mam. Przewalskiana, Thibet sept., Gansu, 1889, p. 121. pl. XVII, fig. 2; pl. XIX, Zaidam, Gass (ad fig. 7—10. 5000 m.).
- a. — *juscus*, Büchn., l. c., p. 125, pl. XVII, Thibet sept.-orient., fig. 3; pl. XIX. fig. 11—14. fl. Dy-tschju.
3347. **Brandtii**, Radde. Mém. Biol. Ac. S^t Petersb., Siberia orient.-merid., III. 1861, p. 683; Reis. Sib., I. 1862, Gobi, in lat. merid. p. 199. pl. VII. fig. 3a—k; Poliakoff et M^s Gangy. Lataste, Ann. Mus. Genov., XX, 1884, p. 284; Lat., l. c., IV, 1887, p. 268; Büchner. Mam. Przewals., 1889, p. 117, pl. XVII et XIX.
- H. **Pitymys**, Mac Murtrie, 1831; Miller, 1896.
- Psomomys*, Le Conte (nec Cretzs.), 1830; *Ammomys*, Bp., 1831; *Pinemys*, Lesson, 1836; *Terricola*, Fatio, 1867; *Micrurus*, Forsyth Major, 1876.
3348. † **didelta**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XII, † Pleistocaen. America 1871, p. 89. fig. 16. sept.
3349. **pinetorum**, Le Conte. Ann. Lyc. Nat. Hist. United-States Orient., N.-Y., 1829, III, p. 132, pl. 2; Audub. et a Massachusetts ad Bachm., Quadr., II. 1851. pl. 80; Coues, Floridam: Oregon, Rod., 1877, p. 219. pl. 5, fig. 70—73; Kansas, Mexico sept., Alston. Fauna Centr.-Amer., 1880, p. 157; Parada (4000 m. altit.) Miller. N.-Am. Fauna, N^o 12, 1896, p. 58, 59, fig. 31 a.
- scalopsoides*, Aud. et Bachm., J. Ac. Phil., 1842, p. 299. »
- a. — ? *apella*, Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1853, » p. 405.
3350. **quasiater**, Coues. Proc. Ac. Phil., 1874, Mexico, Jalapa, p. 191; Mon. N.-Am. Rodent., 1877, p. 226; Tuxpango. Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 157.
- mexicanus*, Saussure, Rev. Zool., 1861, p. 3; Allen, 1897 (Vide Sp. 3404).

3351. **subterraneus**, Sélvs, Campagnols des Env. de Liége, 1836, p. 10, pl. 3; Micromam., p. 86 et 102, pl. 3; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 387, 388, fig. 215—216; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, pl. I, fig. 9, 10; Jeitteles, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1875, p. 555; Ninni, Atti Ist. Venet., VIII 1882. p. 571; Lataste, Soc. Linn. Bord., 1884, p. 30.
- fulcus*, p., Desm.; *oeconomus*, p. Cuv., Millet. »
- pratensis*, Baillon (nec F. Cuv.), 1834. »
- a. — *pyrenaïcus*, Sélvs, Rev. Zool., 1847, p. 303; Gerbe, Rev. Zool., 1854, pl. 11, fig. 13; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 389, fig. 217. Gallia merid.-occid., M^s Pyreneae.
- b. — *nebrodensis*, Minà-Palumbo, Ann. Agric. Sicil., 1868, XII, p. 61; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876. III, p. 44 et 46, pl. I, fig. 21—24, 33, 34 (Micrurus). Sicilia.
- c. — *ibericus*, Gerbe, Rev. Zool., 1854, p. 106, pl. 10; pl. 11, fig. 6—8. Hispania merid., Lusitania.
- lusitanicus*, Gerbe, l. c., 1854 (nom. nud.). »
- d. — *incertus*, Sélvs, Rev. Zool., 1847, p. 303; Gerbe, Rev. Zool., 1854, p. 79, pl. 9 et 11, fig. 1—5. Gallia merid.-orient., Isère, Bouches-du-Rhone, Var, Pyr.-Orient.
- Selysi*, Gerbe, Rev. Zool., 1852, 505, pl. 13, 14, fig. 5—10. »
- e. — *Savii*, Sélvs, Micromam., 1841, p. 100, pl. 3; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 394, fig. 220—222; Gerbe, Rev. Zool., 1854, pl. 11, fig. 9—12; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, fig. 15—20; Ninni, Atti Ist. Veneto, VIII. 1882. p. 571. Italia usque ad Calabram, Lumbardia, Gallia merid., Sabaudia (nec Helvetia), Venetia.
- f. — *Gerbei*, A. de l'Isle et Gerbe, Le Natur., 1879, p. 51; Bull. Soc. Zool. 1880, p. 49, pl. IV. Gallia Occid., Loire-inférieure.

I. *Chilotus*, Baird, 1857.

1897. — Merriam, *Revision*. — Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 73—75.
3352. **Oregoni**, Bachm., Journ. Acad. Philad., VIII. 1839, p. 60; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III. p. 232, pl. 167, fig. 3; Baird, Mam., 1857, p. 537; Coues, Rod., 1877, p. 207; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 60, fig. 32, pl. I, fig. 8. Oregon (Astoria), Washington, Columbia Britann.
3353. **Bairdi**, Merriam. Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 74. Oregon, Crater Lake (Glacier Peak ad 2350 m.).
3354. **serpens**, Merriam. Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 75. Columbia Brit., Agassiz.

K. *Microtus*, p. d.

- Mynomes*, Rafin., 1817; *Hemiotomys*, Sélys, 1836; Baird, 1857; *Neodon*, Hodgs.; *Tetramerodon*, Rhoads, 1894; † *Isodelta*, Cope, 1873
3355. † **Nehringi**, Woldrich. Verh. Geol. Reichs., 1880, 1881 et 1886; S.-B. Ak. Wien, 1884, p. 6, pl. I, fig. 8. † Pleistocaen. Europa centrali, Moravia.
3356. † **Maskii**, Woldr., S.-B. Ak. Wien, 1884, pl. I, fig. 7. † Pleistocaen. Moravia.
3357. † **brecciensis**, Giebel, Fauna d. Vorwelt, 1847, I, p. 88; Black et Alston, P. Z. S., 1874, p. 466. † Pleistocaen. Europa merid. (Cagliari).
ambiguus, Hensel, Zeits. deuts. Geol. Ges., VII. 1855, p. 469, pl. 25, fig. 3, 8, 9. Gallia merid., I. Corsica.
3358. **arvalis**, Pall., Glir., 1778, p. 78; Schreb., Säug., IV, p. 680, pl. 191; Sélys, Campagnols, p. 8, pl. 2; Microm., p. 105, pl. 3, fig. 3; Blas., Fauna Deuts., I, p. 379, fig. 209—214; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, fig. 7—8; Radde, Reise Sibir., p. 193, pl. 7, fig. 9a—d; Poliak. et Lataste, Ann. Mus. Genova, 1884, p. 292; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 62, fig. 33. Europa et Asia Occid., a Belgia, Gallia, Helvetia, Germania, Hispania, Italia, Rossia, ad Siberiam et Caucasum: Turkestan, Kirghis; Asia minor, Palaestina; in Siberiam usque ad fl. Obi (in campis).
gregarius, p., L., Schrank, Fauna Boica, I, p. 11 et 32 (nec Pall.).
vulgaris, p., Desm., Mam., p. 282. »

- fulvus*, Desm., Geoff., Sélys. Europa et Asia etc.
arvensis, Schinz, Europ. Fauna, p. 60. »
oeconomus, Millet (nec Pall.), 1828. »
arenicola, Sélys, Faune Belge, 1842. »
cunicularius, Ray, Faune de l'Aube, 1843. »
rufescente-fuscus, Schinz, 1845. »
duodecim-costatus et *Bailloni*, Sélys. »
a. — Var. *obscurus*, Eversm., Mem. Univ. Kazan, 1841, p. 156; Poliak. et Latast., l. c., 1884, p. 292, 293. Siberia merid.-occid., M^s Altaï.
3359. *agrestis*, L., Faun. Suec., 1761, II. pars. 2, N^o 30; Sélys, Bull. Ac. Belg., VIII, 1841; Faune Belge, 1842, p. 35, pl. 3; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 369, fig. 202—206; Elliot, Trans. Berw. Nat. Club, 1879, p. 22; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVIII, 1884, p. 28. Europa tota ab Ins. Britannicis, Dania, Scandinavia, Belgia, Gallia, Helvetia, Germania, etc., ad Rossiam sept. (in sylvis).
gregarius, p., L.; *vulgaris*, p., Desm. »
arvalis, p., Sundev., Vet. Ak. Handl., 1840, pl. I, fig. 1. »
Bailloni, p., Sélys, 1840. »
insularis, Nilss., 1844. »
neglecta, Jenyns, 1841. »
britannicus, Sélys, Rev. Zool., 1847. »
† *Bucklandi*, Giebel: *arvaloïdes* et *Joberti*, † Pleistoc. Europa.
Pomel.
- a. — Var. *Rozianus*, Barb. du Bocage, Mem. Zool. Acad. Lisb., 1864, p. 7, pl. I, fig. 1—5. Lusitania, Coïmbre.
- b. — *campestris*, Blas., Anz. Bayer. Akad., 1853, p. 107; Faun. Deuts., 1857, p. 375, fig. 207—208. Germania Occ. et Sept., Dania, Brunswick.
arvalis, p., Winge, Vid. Medd. Natur. För. Kjob., 1875, p. 237. »
- c. — *neglectus* (Jenyns), Barret Hamilton, P. Z. S., 1895, p. 599, 602. I. Britannia.
3360. *Guentheri*, Danf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 62, fig. 7, p. 63, pl. V; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 13, pl. IV, fig. 2; Scully, J. A. S. B., LVI, 2, 1887, p. 68; Harting, Zoologist, XVII, 1893, p. 139; Pousarg., Bull. Mus., 1895. Asia minori, Palaestina (Marash); Europa orient. et merid. (Thessalia); Afghanistan, Asia centrali usque ad Tian-Chan.

3361. **mystacinus**. Filippi. Viagg. Persia. 1864, p. 255. 344; Blanf., East. Persia. 1876, II. p. 61.
 ? *micrurus*, Gmel., Reis., III, p. 500, pl. 57. fig. 2. »
 ? *socialis*, p., Ménétr. (nec Pall.), Cat. Rais., p. 23. »
3362. **oeconomus**, Pallas, Glir., 1778. p. 225, pl. 14a et 17. fig. 16, 19; Schreb., Säug., IV. p. 675. pl. 190; Radde, Reis. Sibir., p. 189. pl. VII. fig. 6; Poliakoff et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 274.
 † *oeconomus foss.*, Nehring, S.-B. Nat. Fr., 1888, p. 80. † Pleistocaen. Germania.
a. — Var. *ouralensis*, Poliak., l. c. p. 277. Reg. Oural, Orenburg.
b. — *ratticeps*, Keys. et Blas., Mém. Akad. St Pet., 1841, p. 333; Blas., Faun. Deuts., 1857. p. 365. fig. 199—201; Jentink, Tijds. Ned. Dierk., 1880. V. p. 105, pl. I, fig. 3—4; Lataste. l. c. 1884. Europa Orient., a Batavia et Lapponia ad Rossiam sept.
medius, Nilss., Arch. Skand. Beit., 1844, p. 146. Scandinavia.
 † *ratticeps foss.*, Sanford, 1870; Blackm. et Alston, P. Z. S., 1874, p. 464, fig. 2. † Pleistocaen. I. Britannica.
3363. **kamtschaticus**, Pall., Glir., 1778. p. 233 (Var. *oeconomus kamtsch.*); Poliakoff (1881) et Lataste. Ann. Mus. Genov., 1884, p. 272 (sp. dist.). Siberia Orient., Kamtschatka.
3364. **fortis**, Büchner. Mamm. Przewalskiana, 1889. p. 99, pl. XVI, fig. 1—2; pl. XVIII, fig. 1—3. Asia centrali, Ordos, ad fl. Flavum, Chuan-che.
3365. **Eversmanni**, Poliakoff (1881) et Lataste, Ann. Mus. Genov., XX, 1884, p. 285; Büchner, Mam. Przewals., 1889, p. 103, pl. XVI, fig. 3; pl. XVIII, fig. 4—6. Asia centrali, Dzungaria, Tjanschan (Sairam-nor), M^s Dshair.
oeconomus, Eversm. (nec Pall.), 1850. »
3366. **tianschianus**, Büchner, Mam. Przewals., 1889. p. 107, pl. XVI, fig. 4; pl. XVIII, fig. 7—10. Asia centrali, Tjanschan, Juldus (3000 m.).

3374. **alliaris**, Pall. Nov. Spec. Glir., 1778, p. 252, pl. 14c et 17, fig. 22; Schreb., Säug., IV, p. 671, pl. 187. Siberia sept., ad fl. Ieniseï.
3375. **macrotis**, Radde. Reise Ost-Sibir., 1862, I, p. 196, pl. VI, fig. a—h. Siberia merid.-orient.
3376. **mongolicus**, Radde. Reise Ost-Sibir., 1862, p. 194, pl. 7, fig. 1a—e. Siberia merid. Mongolia.
3377. **amurensis**, Schrenck, Säug. Amur-Land, 1858, p. 129, pl. VI, fig. 1 et 2. Siberia orient. et merid., Reg. Amur.
3378. **Maximowiczi**, Schrenck, Säug. Amur-Land, 1858, p. 140, pl. VI, fig. 4 et 5. Reg. fl. Amur.
3379. **nivalis**, Martins, Rev. Zool., 1842, p. 331; Ann. Sc. Nat., 1843, XIX, p. 87, pl. V; 1847, VIII, p. 193; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 359, fig. 193—194; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, pl. I, fig. 5—6; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 13. Europa media in Montibus Alpibus, Helvetia, Gallia orient. (Jura, Mont-Blanc, Savoie, Chambéry, St Gothard), Italia, Boihemia, Syria, Palestina, M^s Hermon.
- alpinus*, Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 576, pl. 191 B.
- nivicola*, Schinz, Synops. Mam., 1845, II, p. 236.
- a. — *Lebrunii*, Crespon, Faune Merid., 1844, I, p. 77; Gerbe, Rev. Zool., 1873, p. 116. Gallia merid., Basses-Alpes.
- leucurus*, Gerbe, Rev. Zool., 1852, p. 260, pl. 11 et 14, fig. 1—4; Blas., Faun. Deuts., fig. 197—198. Alpes maritimes, Italia sept. (Tyrol), M^s Pyreneae.
- b. — *petrophilus*, Wagn., Münch. Gel. Anz., 1853, p. 307; Blas., Faun. Deuts., fig. 195—196. Alpes sept.-orient., Helvetia, Bavaria.
3380. **sikimensis**, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849 (Neodon); Jerdon, Mam. Ind., p. 217; Blanf., J. A. S. B., L, p. 110, pl. I, fig. a; Mam. Ind., 1891, p. 433, fig. 139. Sikkim, Darjiling (in sylvis ad 2300—3300 m.)
- thricotis*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 2^e Ed., p. 10. »
3381. † **diluvianus**, Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 382. † Pleistocaen. America sept.
3382. † **speothen**, Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., 1871, p. 87, fig. 13; Proc. Ac. Phil., 1896, p. 383. † Pleistocaen. America sept.
- tetradelta*, Cope, l. c., 1871, p. 87, fig. 14. »

3383. † **sigmodus**, Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., 1871, p. 90, fig. 17. † Pleistocaen. America sept.
3384. † **involutus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1871, p. 89, fig. 16. † Pleistocaen. America sept.
3385. **pennsylvanicus**, Ord. Guthrie's Geogr., 1815, 2^e Ed., p. 292; Wilson, Amer. Ornith., VI, pl. 50, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 249; Miller, Proc. Boston Soc., 1897, p. 13. United States a Nova-Scotia ad Carolinam sept.; Nebraska, Ontario, etc.
- palustris*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 136. »
- riparius*, Ord, Journ. Acad. Philad., 1825, IV, p. 305; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, I, pl. 22, fig. 2; Coues, Rod., 1877, p. 156, pl. IV, fig. 42—49; Miller, Proc. Bost. Soc., 1894, p. 190, pl. 3, fig. 2, pl. 4, fig. 1. America Sept., United-States Sept. Pennsylvania, New-Hampshire. M^s Washington. Illinois.
- Var. *longipilis*, Kennicott, 1856 (in hyme).
- a. — *fontigenus*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 48; Miller, Proc. Boston Soc., 1897, p. 14. Canada Orient., Quebec, Lake Edward, Ontario.
- b. — ? *oneida*, Dekay, N.-Y. Zool., 1842, p. 88; Baird, Mam., p. 551. Oneida Co.
- c. — ? *albo-rufescens*, Emmons, Rep. Quadr. Mass., 1840, p. 60; Baird, Mam., p. 549. Massachusetts.
- d. — ? *hirsutus*, Dekay; Baird, Mam., p. 550. Massachusetts.
- e. — ? *nasutus*, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Phil., 1842, p. 296; Quadr., 1853, III, pl. 164, fig. 2; Baird, Mam., p. 550. Massachusetts.
3386. **Breweri**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 525; Merriam, Amer. Nat., 1888, p. 703; Miller, Proc. Boston Soc., 1896, p. 83, pl. I, fig. 1. United States Orient. (Massachus.), I. Muskeget.
- riparius*, p., Allen, 1869; Coues, 1877. »
3387. **enixus**, Bangs, Amer. Natur., 1896, p. 1051. Labrador.
3388. **Terraenovae**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 129. Terra-Nova (Newfoundland).
3389. **aztecus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 73. Nov.-Mexico, Aztec.

3390. **modestus**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 535; Allen, Bull. Am. Mus., V. 1893, p. 73 (sub *A. aztecus*). Colorado, M^s Saxosi, Sawatch Pass.
3391. **Drummondi**, Aud. et Bachm., Quadr. N.-Am., 1854, p. 166; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 550; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 287. America Sept.-Occ., M^s Saxosi, Columbia Britann.
3392. **xanthognathus**, Leach (nec Harlan), Zool. Misc., 1814, I, p. 60, pl. 26; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, II, pl. 125; Coues, Rod., 1877, p. 197, pl. IV, fig. 54—57; Miller, Proc. Bost. Soc., 1894, pl. 3 et 4. America Sept., ab Alaska ad Labrador, Canada, fl. Mackensie, Reg. Hudson-Bay.
3393. **chrotorrhinus**, Miller, Proc. Bost. Soc., XXVI, 1894, p. 190, pl. 3 et 4. United-States, New-Hampshire, M^s Washington.
3394. **borealis**, Richards., Zool. Journ., 1828, p. 517; Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 127; Aud. et Bachm., Quadr., 1854, p. 134; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 285, 286, fig. 1. America boreali, Canada, ab Hudson-Bay ad Columbian Brit., (Great Bear Lake sept., Fort Anderson).
3395. **rufidorsum**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 526. Massachusetts.
3396. **occidentalis**, Peale, Mam. U. S. Expl. Exp., 1848, p. 44; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 534. America Sept.-Occid., Puget-Sound.
3397. **californicus**, Peale, Mam. U. S. Expl. Exp., 1848, p. 45; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 532. California.
3398. **montanus**, Peale, Mam. U. S. Expl. Exped., 1848, p. 46; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 528. Nebraska Occid., California, Petaluma, Monterey.
3399. ? **texianus**, Aud. et Bachm.; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 552. Texas.
3400. **longicaudus**, Merriam, Amer. Natur., XXII, 1888, p. 934, fig. (cran.). Dakota.
3401. **alticolus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 3, 1890, p. 67, pl. 5 et 6; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 72; 1895, p. 219. Arizona, M^s San Francisco, Little Spring (2500 m. alt.), White Mountains, Colorado, La Plata Co.

3402. **mordax**, Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, 1891, p. 61, pl. II, fig. 3—4 (Mynomes). Idaho, M^s Saw Tooth, Lac. Alturas.
3403. **insperatus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VI, 1894, p. 347. Dakota merid., Black Hills.
3404. **mexicanus**, Saussure, Rev. Zool., 1861, p. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 156 (= *quasiater*, Coues, fide All.), Vide sp. 3350. Mexico, San Juan, Tehuantepec.
3405. **nanus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 63, pl. II, fig. 5—6 (Mynomes). United-States Occ., Idaho, M^s Pashimeroi (2850 m. alt.)
3406. **mogollonensis**, Mearns, Bull. Am. Mus. New-York, II, 1890, p. 283; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 69, pl. 5, fig. 3, 4; pl. 6, fig. 5—8. Arizona, Mogollon Mesa, M^s San Francisco (2500 m. alt.).
3407. **canicaudus**, Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., XI, 1897, p. 67. Oregon, Willamette Valley.
3408. **Townsendi**, Bachm., Journ. Acad. Philad., 1839, p. 60; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 209, pl. 144, fig. 1; Cones, Rod., 1877, p. 185, pl. IV, fig. 50—53. America Sept.-Occid., Oregon, Washington, fl. Columbia, M^s Cascades.
3409. **tetramerus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 283 (Tetramerodon). Columbia Brit., Victoria, ad fretum de Fuca.
3410. **edax**, Leconte, Proc. Acad. Philad., 1853, VI, p. 405; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 531; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 184; 1896, p. 268. California, San Francisco, Monterey, San Diego, San Pedro Martir (3800 m.), La Honda, M^s Santa Cruz.
3411. **longirostris**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 530. California, Pit River super.
3412. **leucophaeus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 320; VII, 1895, p. 219. Arizona, M^s Graham.
3413. **phaeus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 168, 171. Mexico, Jalisco, Sierra Nevada de Colima.
3414. **operarius**, Nelson, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 139. Alaska, Norton Sound, St Michaels.

- L. **Arvicola**, Lacep., 1801; Lataste, 1883 et Miller, emend., 1896.
- Myonomes*, Coues; *Mynomes*, Allen, Merriam et Auct.; *Aulacomys*, Rhoads, 1894.
3415. **macropus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 59. 60. pl. II, fig. 7—8 (*Mynomes*); Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 66 (subgen.), 67, fig. 34a. United States Occid., Idaho, M^s Pashimeroi, Salmon River.
3416. **arvicoloïdes**, Rhoads, Amer. Natur., XXVIII, p. 183 (*Aulacomys*). United-States, M^s Cascades.
3417. **Richardsoni**, Dekay, N.-York Zool., I, 1842, p. 91; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 163, pl. 135, fig. 1; Coues, Rod., p. 204; Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1894, p. 287—288 (sub *A. Drummondii*). America sept., M^s Saxosi, 53° lat. sept. (Ashabasca Pass).
- riparius*, Richards. (nec Ord.), Faun. Bor. Am., 1829, p. 120. »
3418. **principalis**, Rhoads, Amer. Nat., XXIX, 1895, p. 940. Columbia Britann.
3419. **terrestris**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 82; Sélys, Microm., 1839, p. 97, pl. 1 et 2 (cran.); Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVIII, 1884, p. 29 (observation); Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 66, fig. 34. Europa et Asia sept., ab Ins. Britannicis ad Siberiam et a Scandinavia et Rossia sept. ad Galliam sept. (M^s Vosgae).
- schermans*, F. Cuv., Dict. Sc. Natur., VI, 1817, p. 307. »
- argentoratensis*, Desm., Mam. 1820, p. 281. »
- amphibius*, p., Blasius, Trt. et Auct. plurim. »
- a. — *amphibius*, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 82; Schreb., Säug., IV, p. 668, pl. 186; Sélys, Microm., 1839, p. 88, pl. 1 et 2 (cran.); Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 344, fig. 183—192; Fatio, Campagn. Léman, 1867, pl. 6; Poliakoff et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 271; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 13. Europa et Asia sept. et Occid., ab Ins. Britannicis ad Siberiam Orient., Obi, Kamtchatka, Reg. Amur; et a Scandinavia ad Galliam, Lusitaniam, Italiam, etc. Asia minor, Palestina.
- aquaticus*, Belon; *paludosus*, L.; *ater*, Macgill; *pertinax*, Savi; Bp. Persia.
- Var. *persica*, Filippi, Viag. Persia, 1865, p. 196, 344.

- † *spelaea*, Giebel; *antiqua* et *robusta*, † Pleistoc. Europa.
Pomel.
- b. — *monticola*, Sélys, Rev. Zool., 1838, p. 249; Gallia merid.,
Microm., 1839, p. 92, pl. 1 et 2 (cran.); M^s Pyreneae.
Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1884, p. 29
(observation).
3420. **Musignani**, Sélys, Rev. Zool., 1839, p. 8; Europa merid., Gallia
Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVIII, merid. (usque ad
1884, p. 29 (A. Musimiani). Paris), Italia,
destructor, Savi, Giorn. Litt., 1839 Hispania, Lusitania,
N^o 102; Sélys, Microm., 1839, p. 93, pl. Dalmatia, Ungria,
1 et 2 (cran.). M^s Caucasus.
terrestris, p., Bp., Faun. Ital. pl. 23. »
amphibius, p., Blas., Trt. et Auct. »
- M. **Neofiber**, True, 1884.
3421. **Alleni**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., Florida, Georgiana,
VII. 1884, p. 170; Ann. Rep. Smiths. Inst., Indian River,
1884, part II, p. 325, pl. 1—3; Chapman, Gainesville, Enter-
Bull. Am. Mus. N.-Y., II, 1889, p. 119; prise.
Miller, N.-Am. Fauna, N^o 12, 1896, p. 69,
fig. 36.
615. **Fiber**, G. Cuv., 1800.
- Ondatra*, Lacep.; Less.; *Castor*, p., L.; *Myocastor*, p., Kerr, 1792.
3422. **zibethicus**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 79; America septent.
Sarrazin, Mém. Ac. Paris, 1725, p. 323, a Regionibus Arcticis
pl. 11, fig. 1, 2; Schreb., Säug., IV, 1792, ad United-States
p. 638, pl. 176; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, merid.: Alaska.
I, pl. 20, fig. 2; pl. 32, fig. 3; Aud. et Canada, Territ.
Bachm., Quadr., I, 1849, pl. 13; Baird; Mackensie, California,
Coues, Rod., 1877, p. 254; Miller, N.-Am. Texas.
Fauna, N^o 12, 1896, p. 71, fig. 37—39.
americana, Tiedemann. »
osoyoozensis, Lord, P. Z. S., 1863, p. 95. M^s Cascades.
Montana.
- a. — *pallidus*, Mearns, Bull. Amer. Mus. N.-York, II, 1890, p. 280.
- b. — *ricalicius*, Bangs, Proc. Bost. Soc., XXVI, Alabama, Louisiana,
1895, p. 541.
3423. **obscurus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, Terra-Nova
1894, p. 133. (Newfoundland).

616. **Ellobius**, Fischer, 1814.? *Myotalpa*, Kerr. 1792; Allen, 1895; *Chtonoergus*, Nordm., 1841.*Myospalax*, Blyth, 1846.

3424. **talpinus**, Pallas, Nov. Comm. Acad. Petrop., XIV. 1770, 1. p. 568 (Mus); Glir., 1778, p. 176. pl. 11 A; Fischer, Zoogn., III, 1814, p. 73; Brants, Muiz., 1827, p. 39; Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. VII et 32; Eversmann: Büchner. Mamm. Przewalsk., 1890, p. 136, pl. XIV, XV, fig. 1—11 (excl. syn.).

Europa merid.-orient.,
 Russia merid.
 (a 55° lat. sept.),
 Chersonesa Taurica,
 Reg. ad Volgam,
 Astrakan,
 Asia merid.-occid.,
 Turkestan, Asia
 centrali usque ad
 Tjan-schan et fl.
 Kungess.

murinus, Pall., Zoogr. Ross.-As., I, 1811, p. 160 (Spalax); Nordmann, Voy. Demidoff, III, 1840, p. 37.

Var. *ater*, Pall., Glir., 1778, p. 179.

rujescens, Eversmann, 1850.

a. — *Tancrei*, Blasius. Zool. Anzeig., VII, 1884, p. 197.

talpinus, p., Büchn., l. c., 1890.

»
 »
 Siberia merid.,
 M^s Altai.

3425. **fuscicapillus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., X, 1841, p. 928; XI, 1842, p. 887; XV, 1846, p. 141; Blanf., J. A. S. B., 1881, p. 118, pl. II, fig. D, a—b; Thomas, Trans. Linn. Soc., Zool., V. part 3, p. 59; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 435, fig. 140; Selater, Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 94.

Afghanistan, Quetta,
 Killa Wali (Herat).

a. — Var. *intermedius*, Scully, Journ. As. Soc. Beng., LVI, 1887, p. 73; Ann. Nat. Hist., XX, p. 364.

Afghanistan, Herat,
 Gulran.

Subfam. 12. **Siphneinae**.617. **Siphneus**, Brants, 1827.

Georychus, p., Less., Blyth et Auct.; *Myospalax*, Brandt et Auct.

Myotalpa, Kerr; Allen, 1895.

3426. † **arvicolinus**, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1883, p. 219.

† Pleistocaen.
 China.

3427. **aspalax**, Pallas, Glir., 1778, p. 165, pl. 10; Schreb., Säug., IV, p. 716, pl. 205; Brants, Muiz., 1827, p. 20; Radde, Reis. Ost-Sib., 1862, I, p. 204.

Siberia merid. et
 Orient; Mongolia,
 Dauria inter flumina
 Indoga

- zokor*, Desm., Mam., 1822, p. 288. et Argun. M^s Altaï,
myospalax, Laxmann, Sib. Reis. (Mus.) Barnaul.
Laxmanni, Brandt; Cherskey, Bull. Nat. »
 Mose., 1873, p. 430.
3428. **Dybowskii**, Cherskey, Bull. Nat. Moscou, Siberia orient., Irkutsk.
 1873, p. 430.
3429. **Fontanieri**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, Asia centrali, Gansu,
 1867, p. 376; Rech. Mam., 1871, p. 122, Tschertynton, M^s
 pl. VII, VIII et IX; Büchner, Mamm. Sjan-si-bei, China sept.
 Przewalsk., 1890, p. 143, pl. XV, fig. 12 (Pekin et Si-wan).
 —13.
3430. **Armandii**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, Mongolia, China sept.-
 1867, p. 376; Rech. Mam., 1871, p. 120, occident.
 pl. VI.
3431. **spilurus**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1874, China sept.
 p. 127, pl. IX A et B.

Familia IX. **Spalacidae.**

Subfam. 1. **Rhizomyinae.**

618. **Rhizomys**, Gray, 1831.

- Mus*, p., Raffles. 1822; *Nyctocleptes*, Temm., 1835; † *Typhlodon*,
 Falc., 1868.
3432. **sumatrensis**, Raffl., Linn. Trans., XIII, 1822, Malacca, Sumatra
 p. 258; Gray, P. Z. S., 1831, p. 95; Anders., (Deli. Loeboek
 Zool. Yunn., p. 322; Blanf. Mamm. Ind., Basang).
 1891, p. 439, fig. 143; Jentink. Notes Leyd.
 Mus., 1896, p. 213.
- javanus*, G. Cuv., Reg. An., 1829, I, »
 p. 211.
- dekan*, Temm., Mon. Mam., II, 1835—41, »
 p. 44, pl. 33; Gerv., Zool. Bonite, I, p. 54.
 pl. 10, 11; Jentink. Notes Leyd. Mus., XI,
 p. 28.
- cinereus*, Mac Clell., Calc. Journ. N. H., »
 1842, II, p. 456.

- a. — *erythrogenys*, Anders., Proc. As. Soc. Beng., 1877, p. 148; Zool. Yunn., p. 324, pl. XIIIa; Journ. Linn. Soc., XXI, p. 341; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1891, II, p. 96.
sumatrensis, p., Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 439. Birma super., Shan States, Mergui, Tenasserim (Salwen Hill).
 »
3433. *badius*, Hodgs., Calc. Journ. Nat. Hist., II, 1842, p. 60; Blyth, J. A. S. B., XII, p. 925; Anders., Zool. Yunn., p. 329, pl. 14 et 16; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 65, 71; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 438. M^s Himalaya a Nipal ad Assam, Manipur, Arakan, Birma, Tenasserim sept.; Naga et Kakh. Hills; Cochinchina, Siam, Cambodja, Sarabari prope Bangkok; Arakan, Pegu, Martaban.
- minor*, Gray, A. N. H., X, 1842, p. 226; And., Zool. Yunn., p. 327, pl. 15, 16.
castaneus, Blyth, J. A. S. B., XII, 1843, p. 1007; Blanf., J. A. S. B., XXXVI, p. 198; XLVII, p. 165.
3434. † *sivalensis*, Falconer (Typhlodon), Pal. Mem., I, 1868, p. 23; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, vol. III, 3, 1884, p. 106, fig. 1—3. † Miocæn. India (M^s Siwalik).
sindiensis, Medl. et Blanf. »
3435. *pruinusosus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 519; Anders., Zool. Yunn., p. 325, pl. XIII et XVI; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 439, fig. 142. Assam, Khasia et Naga Hills, Manipur et Kakh. Hills, Burma super.
3436. *sinensis*, Gray, P. Z. S., 1830, p. 95; Hardw., Ill. Ind. Zool., II, pl. XVI; Anders., Zool. Yunn., p. 330. China centrali et orientali, Canton.
3437. *vestitus*, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, p. 93; Rech. Mam., 1874, p. 292, pl. XLVI. Thibet orient., Moupin.

619. **Tachyoryctes**, Rüpp., 1834.

Rhizomys, p., Auct. plurim.; *Chrysomys*, Gray, 1843.

3438. *macrocephalus*, Rüpp., Mus. Senckenb., 1834, III, p. 97 et 115, pl. VIII, fig. 2, pl. X, fig. 2; Giebel, Odontogr., pl. 23, fig. 2 (dent.). Africa Orient., Abyssinia merid., Choa.

3439. **splendens**, Rüpp., Wirbelth. Abyss., 1835, I, p. 36, pl. XII; Mus. Senek., l. c., 1834; Waterh., A. N. H., VIII, 1841, p. 83, pl. II, fig. 3; Blanf., Obs. Zool. Abyss., 1870; True, Proc. Nat. Mus. Wash., 1892, p. 464; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 57; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 542. Africa Orientali et Centrali, Abyssinia centr. (in mont. ad 3300 m. alt.), Gondar, Lac Tzana, Lac Rudolf, Reg. Somali, M^s Kilimanjaro.
3440. **annectens**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1891, p. 2; P. Z. S., 1891, p. 186. Africa Orient., Lac. Naivasha orient., Mianzini.

Subfam. 2. **Spalacinae.**620. **Spalax**, Galdenst., 1770.*Ommatostergus*, Nordm., 1839.

3441. **typhlus**, Pall., Glir., 1778, p. 76 et 154, pl. 8; Schreb., Säug., IV, p. 718, pl. 206; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 400, fig. 223 (cran.); Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1044; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 14, pl. V; Anders., P. Z. S., 1892, p. 472. Europa merid.-orient. et Asia Occid., ab Ungria, Polonia, Rossia (50° lat. sept.), ad Graeciam, Caucasum; Asia transcaespina, Asia minor, Mesopotamia, Syria (Taurus), Palestina Aegyptus super.
- microphthalmos*, Galdenst., Nov. Comm. Ac. Petrop., 1770, XIV, 1, p. 409. Polonia.
- podolica*, Pennant, Syn., p. 277. »
- subterraneus*, Racz. et Auct. Chersones. Taurica.
- leucodon* et *xanthodon*, Nordm., Demidoff, Voy., I, p. 32, pl. II. »
- Pallasii*, Nordm., Bull. Acad. S^t Petersburg., 1835, V, p. 200; Demidoff, Voy., l. c., pl. I; Kessler, Bull. Nat. Moscou, 1851, p. 127.

Incertae Sedis.621. † **Elomys**, Aymard, 1848.(nec *Eliomys*, Wagn., 1843.)

3442. † **priscus**, Aymard, Ann. Soc. Agric. du Puy, 1848, XII, p. 227; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1853. † Miocaen. Gallia centrali.

Familia X. **Geomyidae.**

1895. — C. H. Merriam, *Monographic Revision of the Pocket Gophers (exclusive of Thomomys)*, — North-American Fauna, N° 8, 1895, p. 1—220, pl. 1—19.

622. **Geomys**, Rafinesq., 1817.

Diplostoma, Rafin., 1817; *Saccophorus*, Kuhl, 1820; *Pseudostoma*, Say, 1823; *Ascomys*, Licht., 1822.

3443. **tuza**, Ord. Guthrie's Geog., II, 1815, p. 292; Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 113, pl. (frontispice), pl. 7, 13 et 15. America sept., United-States merid., Georgia et Florida sept. (in Pinorum sylvis).

pinetis, Rafin., Am. Monthl. Mag., II, 1817, p. 45.

a. — *floridana*, Aud. et Bach., Quadr., III, 1854, p. 242; Merriam, l. c., p. 115, pl. 7, 10, 14.

Florida,
Sta Augustina.

b. — *mobilensis*, Merriam, l. c., 1895, p. 119, pl. 7, 10, 14; fig. 6 f et g, p. 42.

Alabama merid. et
Florida sept.-occid.

3444. **bursarius**, Shaw, Trans. Linn. Soc., V, 1800, p. 227, pl. 8; Gen. Zool., Mam., II, 1801, p. 100, pl. 138; Say, Long's Exp., I, 1823, p. 406; Richards., Faun. Bor.-Am., I, 1859, p. 203; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 120, pl. 1, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 18, 19, et fig. 55 p. 110.

United-States a Vall. sup. flum. Mississipi (79° lat. sept.), Minnesota, Dakota ad Kansas or., Missouri merid.-or. et Illinois merid.; in Orient. ad Lac. Michigan (Wisconsin), in Occid. ad Dakota, Nebraska (Niobrara, Ericson et Kearney).

fusca et cinerea, Rafin., Am. Month. Mag., II, 1817, p. 45.

saccatus, Mitchell, 1821.

canadensis, Licht., Abh. Ak. Berlin, 1822, p. 20, fig. 2; Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1852, p. 158.

oregonensis, Le Conte, l. c., 1852, p. 160 (non Oregon).

»

3445. † **bisulcatus**, Marsh, Amer. Journ. Sc., II, 1871, p. 121.

† Pliocaen.
America sept.

3446. **lutescens**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 51; N.-Am. Faun., N° 8, 1895, p. 127, pl. 9 et 14.

Nebraska Occid., Lincoln Co.; a Dakota merid. ad Colorado et Texas.

3447. **breviceps**, Baird, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., VII, 1855, p. 335; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 129, pl. 9, fig. 6. Arkansas merid., Louisiana, Texas, in sept. usque ad Kansas sept.; in Occ. ad 98° lat. merid.
- a.* — *sagittalis*, Merriam, l. c., 1895, p. 134, pl. 9, fig. 4. Texas in Reg. Oceani Atlant., Galvest. Bay.
- b.* — *Attwateri*, Merriam, l. c., 1895, p. 135, pl. 9, fig. 3. Texas a Matagorda ad Nueces bays et Insul.; in inter. usque ad San Antonio.
3448. **texensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 137, pl. 9 et 13; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 57. Texas centrali, Bexar Co., Mason Co., usque ad Rio Grande.
3449. **arenarius**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 139, pl. 9 et 13. Texas et Mexico ab El Paso. Juarez. Chihuahua; in sept. usque ad Nov.-Mexico (Las Cruces).
3450. **personatus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XI, 1888, p. 159; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 141, pl. 12, 13, 14. Texas, I. Padre, et in Continent. usque ad Carrizo et Rio Grande.
- a.* — *fallax*, Merriam, l. c., 1895, p. 144, pl. 12, fig. 3. Texas, Nueces Bay merid. et Nueces River infer.

623. **Pappogeomys**, Merriam, 1895.

Geomys, p., Thomas. 1892. Merriam, 1892.

3451. **Bulleri**, Thomas, Ann. Nat. Hist. X, 1892, p. 196; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 145, fig. 56—58. p. 146, 147. pl. 11, 13, 14. Mexico. Jalisco, Sierra de Mascota in occid. latere (2800 m. alt.), Sierra Nevada de Colima. »
- Nelsoni*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 164.
3452. **albinasus**. Merriam. North-Am. Fauna. N° 8, 1895, p. 149. Mexico. Jalisco. Guadalajara (1300—1800 m. alt.).

624. **Cratogeomys**, Merriam, 1895.*Geomys*, p., Thomas, 1895.

3453. **Merriami**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XII, 1893. p. 271; Merriam. N.-Am. Fauna, N° 8. 1895. p. 150. fig. 59, pl. 2, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19. Mexico in merid. parte Valli Mexico, in Montibus ad 3800 m. alt., inter Puebla, Hidalgo et Toluca.
3454. **perotensis**. Merriam. North-Am. Fauna, N° 8. 1895. p. 154. pl. 8, fig. 6. Mexico, Vera Cruz, Cofre de Perote (usque ad 4000 m.).
3455. **estor**. Merriam. North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 155. pl. 8, fig. 4, 5. Vera Cruz, Las Vigas (2700 m. alt.).
3456. **oreocetes**, Merriam. North-Am. Fauna, N° 8. 1895, p. 156. pl. 8, fig. 1, 2. M^s Popocatepetl (3800 m. alt.).
3457. **peregrinus**, Merriam. N.-Am. Fauna. N° 8, 1895. p. 158. pl. 8, fig. 3. M^s Iztaccihuatl (3900 m. alt.).
3458. **castanops**, Baird. Rep. Stansbury's Exp. Great Salt Lake. 1852. p. 313; Mam. N.-Am., 1857, p. 381; Merriam. N.-Am. Fauna, N° 8. 1895, p. 159. pl. 12, 13, 14. *Clarkii*, Baird. Proc. Ac. Philad., VII, 1855, p. 332. Colorado, Arkansas River (Las Animas), et inde ad Nov.-Mexico, Texas Occid. (Santa Rosalia, Chihuahua, Jaral).
- a. — *Goldmanni*, Merriam, loc. cit., 1895, p. 160. Mexico, Zacatecas.
3459. **fulvescens**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 161, pl. 12, fig. 2. Mexico, Puebla, a Perote ad Esperanza et M^s Malinche (in Tlaxcala), usque ad 3000 m. (M^s Orizaba).

625. **Platygeomys**, Merriam, 1895.*Geomys*, p., Merriam, 1892.

3460. **gymnurus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 166; North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 162, 164, pl. 3, 10, 13, 15, 17, 18, 19. Mexico, Jalisco, Zapotlan, S. Nevada de Colima, Vulcan. Colima.
3461. **tylorhinus**, Merriam. N.-Am. Fauna, N° 8, 1895. p. 167. pl. 13. fig. 1. Hidalgo (Tula), Sierra Madre in sept. lat., Mitchoacan.

3462. **planiceps**, Merriam, North-Amer. Fauna, Vulcan. Toluca (ad
Nº 8, 1895, p. 168, pl. 13, 14. 2900 m. alt.).
? *mexicanus* (*Ascomys*), p., Licht.; Brants, »
Muiz., 1827, p. 27.
3463. **fumosus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., Colima (500—700 m.
VII, 1892, p. 165; North-Amer. Fauna, altit.).
Nº 8, 1895, p. 170, pl. 11, 14.

626. **Orthogeomys**, Merriam, 1895.*Geomys*, p., Thomas, 1893.

3464. **scalops**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, Mexico merid.,
1894, p. 437; Merriam, North-Amer. Fauna, Tehuantepec, Oaxaca,
Nº 8, 1895, p. 172, 174, pl. 19, fig. 1 et usque ad 3900 m. in
2, et fig. 60—62, p. 172. M^s Cerro San Felipe.
3465. **grandis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, Guatemala. Duenas.
1893, p. 270; Merriam, N.-Am. Fauna,
Nº 8, 1895, p. 175.
hispidus, p., Alston, Biol. Centr.-Am., »
1880, p. 160.
3466. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., Mexico, Oaxaca, Sierra
1892, p. 164; N.-Amer. Fauna, Nº 8, Nevada de Colima,
1895, p. 176, fig. 63, p. 177. Jalisco, M^s Zempoal-
tepec, Comaltepec,
Totontepec.
3467. **latifrons**, Merriam, N.-Am. Fauna, Nº 8, Guatemala.
1895, p. 178, fig. 64, pl. 11, fig. 5, 6.

627. **Heterogeomys**, Merriam, 1895.*Geomys*, p., Le Conte, 1852.

3468. **hispidus**, Le Conte, Proc. Acad. Philad., Mexico, Vera Cruz,
V, 1852, p. 158; Merriam, North-Amer. Tierra Templada
Fauna, Nº 8, 1895, p. 181, pl. 4, 13, 14, (1300—1500 m.),
15, et fig. 65, p. 182. Jalapa, Jico, Orizaba.
3469. **torridus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, Nº 8, Vera Cruz, Chichi-
1895, p. 183, pl. 15, 17, 18, 19, et fig. 66, coxtle ad Catemaco,
p. 182. Oaxaca, et Guatemala.

628. **Macrogeomys**, Merriam, 1895.*Geomys*, p., Peters, 1864.

3470. **heterodus**, Peters. M.-B. Akad. Berlin, 1864, p. 177; Merriam. N.-Am. Fauna, N° 8, p. 186. pl. 11 et 14. Costa-Rica, M^s Irazu.
3471. **dolichocephalus**. Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, p. 189. pl. 5, 10, 13. Costa-Rica, San Jose.
3472. **costaricensis**, Merriam. North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 192. pl. 11, 13, 14. Costa-Rica, Pacuare.
3473. **Cherriei**, Allen. Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 337; Merriam. N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 194. pl. 15, fig. 1; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 45, pl. I (cran.). Costa-Rica, Santa Clara, Jimenez.

629. **Zygogeomys**, Merriam, 1895.

3474. **trichopus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 195, 196, pl. 6, 13, 14, 15, 17, 18, 19. Mexico, Sierra Madre de Michoacan, a Patzcuaro ad Nahuatzin (2300—3200 m.).

630. **Thomomys**, Wied, 1839.

1893. — J. A. Allen, *Descriptions of four New Species of Thomomys, with remarks on other species of the Genus* (Revision), — Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New-York, V, 1893, p. 47—67.

Geomys, p., Richards., 1828; *Diplostoma*, p., Richards; *Oryctomys*, Eyd. et Gerv., 1836.

3475. **bulbivorus**, Richards., Fauna Bor.-Amer., 1829. I. p. 206. pl. 18B; Brandt, Beit. Säug., 1855, p. 188, pl. 5; Coues, Rod., p. 626 (part.); Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, 1893, p. 66, pl. I, fig. 14 (cran.); Miller. Proc. Biol. Soc. Wash., 1893, p. 113; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 198. fig. 68—71. America Sept.-Occidentali: Oregon, Multnomah Co., Washington Co., Lower Columbia River.
3476. **Bottai**, Eyd. et Gerv., Mag. Zool., 1836, p. 23. pl. XXI. fig. 4 (dent.); Voy. Favorite, pl. VIII; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 8, 9 (sub nom.: *Bottae*); 1896, p. 263. California centrali et merid., M^s Santa Cruz, Portola.
- bulbivorus*, Baird (nec Richards.), pl. 50 et 52. »

- a.* — *pallescens*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 36. California merid.
3477. **laticeps**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 335; Mam., 1857, p. 13. pl. 12. fig. 1; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 63, 66, 67 (forsan subsp. Th. Bottai). California septent., Humboldt Bay, Shasta Co., Fort Crook.
3478. **Townsendi**, Richards.; Bachm., Journ. Acad. Philad., 1839, p. 105; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66. Wyoming merid.-occid. (?)
- borealis*, Bachm. (nec Richards.), l. c., 1839, p. 103; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, pl. 142; Baird, Mam., pl. 22. »
3479. **monticolus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, V. 1893, p. 48, pl. I. fig. 3. 4. California, El Dorado Co., M^s Tallac.
3480. **Douglasi**, Richards., Fauna Bor.-Amer., 1829. I, p. 200. pl. 18C; Aud. et Bachm., Quad., III, 1853, pl. 105; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 1. Columbia Brit. et Oregon usque ad Lower Columbia River.
- a.* — *fuscus*, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 5, p. 69, 70 (T. clusius fuscus); Allen, l. c., 1893, p. 66. Idaho centrali (in montibus).
3481. **clusius**, Coues, Proc. Acad. Philad., 1875, p. 138; Powell's Rep. Colorado Riv., 1875, p. 263. fig. 80; Rodent., p. 629, pl. 7; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 5, 1891. p. 68; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893. p. 66. pl. I, fig. 2; 1896, p. 246. Wyoming merid.-occid., Idaho Centrali et merid.: Fort Bridger, Snake Plains, Utah; Kinney Ranch.
3482. **talpoïdes**, Richards., Zool. Journ., III, 1828, p. 518; Fauna B.-A., 1829. I, p. 204; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 43, pl. 110; Coues, P. Ac. Phil., 1875. p. 135; Rod., p. 623; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66. America boreali, a Canada, Reg. freti Hudson et Saskatchewan. ad Reg. Missouri sup.
- borealis*, Rich. (nec Bachm.). »
- † *talp. foss.*, Cope, Bull. Geol. Surv., 1878. † Pliocaen. Oregon.
- a.* — *rufescens*, Wied. Nov. Acta Acad. Caes.-Leop., 1839. XIX. p. 383; Allen, l. c., p. 67. Dakota merid., Fort Randall.

3483. **fulvus**, Woodh., Proc. Acad. Philad., 1852, p. 201; Kennic., Pacif. R.-R. Rep., 1859, X. p. 14. pl. 12. fig. 2; Merriam, North-Amer. Fauna. N° 3, 1890, p. 71; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 5, et p. 183; 1895, p. 205; fig. 2, p. 204; 3—5, p. 208; 6—8 p. 210; 9—11 p. 211.
fulvus et *umbrinus*, p., Baird, Mam., 1857.
- a. — *nigricans*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 36.
3484. **perpallidus**, Merriam, Science, VIII, 1886, p. 588; N.-Am. Fauna. N° 3, 1890, p. 71; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 67, pl. I, fig. 12.
3485. **altivallis**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 34.
3486. **aureus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 49, pl. I, fig. 6, 7.
3487. **cervinus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., VII, 1895, p. 203, fig. 1, p. 204.
3488. **fossor**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 50, pl. I, fig. 10, 11.
3489. **toltecus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 52, pl. I, fig. 13.
umbrinus, p., Allen (nec Baird), Bull. Am. Mus., 1893, p. 28.
3490. **Orizabae**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 145.
3491. **peregrinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 146.
- Nov.-Mexico merid.,
Sonora sept. (in
Mexico), California
merid.-orient.,
Arizona, Cochise Co.,
M^s Huachuca, Chiri-
cahua, Graham et
White M^s.
- California merid.
- California merid.,
Desert. Colorado,
Arizona Painted
Desert.
- California merid.
- Utah merid.-orient.,
Reg. San Juan.
- Arizona, Phoenix.
- Colorado, La Plata
Co., (2400 m. alt.)
- Chihuahua septent.,
Juarez.
»
- Mexico merid.,
M^s Orizaba.
- Mexico merid. et
centrali, Salazar.

Incertae Sedis.

631. † **Protoptychus**, Scott, 1895.

3492. † **Hatcheri**, Scott, Proc. Acad. Nat. Se. Philad., 1895, p. 269. † Eocaen. America sept.

632. † **Gymnoptichus**, Cope, 1873.

3493. † **minutus**, Cope, Pal. Bull. N^o 16, 1873, † Miocaen. Colorado.
p. 5, 6; Ann. Rep. Geol. Surv., 1873, p. 476;
Tert. Vert., 1884, p. 822, pl. 65, fig.
19—30.
nasutus, Cope, l. c., 1873. »

3494. † **trilophus**, Cope, Pal. Bull., N^o 16, 1873, † Miocaen. Colorado.
p. 6; Tert. Vert., 1884, p. 826, pl. 65, fig.
31—34.

633. † **Heliscomys**, Cope, 1873.

3495. † **vetus**, Cope, Syn. New. Vert. Colorado. † Miocaen. Colorado.
1873, p. 3; Ann. Rep., 1873, p. 475; Tert.
Vert., 1884, p. 846, pl. 65, fig. 14—18.

634. † **Pleurolicus**, Cope, 1878.

3496. † **sulcifrons**, Cope, Pal. Bull., N^o 30, 1878. † Miocaen. Oregon.
p. 4; Tert. Vert., 1884, p. 867, pl. 64,
fig. 6.
3497. † **leptophrys**, Cope, Amer. Nat., 1883, p. 167. † Miocaen. Oregon.
fig. 16 a, b; Tert. Vert., 1884, p. 868, pl.
64, fig. 7, 8.
3498. † **diplophysus**, Cope, l. c., 1883, p. 167. † Miocaen. Oregon.
fig. 16 c, d; Tert. Vert., 1884, p. 869, pl. 64,
fig. 9.

635. † **Entoptychus**, Cope, 1878.

3499. † **cavifrons**, Cope, Pal. Bull., N^o 30, 1878, † Miocaen. Oregon.
p. 2; Tert. Vert., 1884, p. 862, pl. 64,
fig. 4.
3500. † **planifrons**, Cope, l. c., 1878, p. 3; Tert. † Miocaen. Oregon.
Vert., 1884, p. 858, pl. 64, fig. 1.
3501. † **lambdoïdeus**, Cope, Bull. Geol. Surv., IV, † Miocaen. Oregon.
p. 380; Tert. Vert., 1884, p. 860, pl. 64,
fig. 2.
3502. † **minor**, Cope, Bull. Geol. Surv., IV, p. 379; † Miocaen. Oregon.
Tert. Vert., 1884, p. 861, pl. 64, fig. 3.

3503. † **crassiramis**. Cope, Pal. Bull., N° 30, 1878, p. 3: Tert. Vert., 1884, p. 864, pl. 64, fig. 5. † Miocaen. Oregon.

Familia XI. **Heteromyidae.**

Subfam. 1. **Dipodomysinae.**

1891. — J. A. Allen (*Revision*), Bull. Am. Mus. Nat. Hist. N.-York, III, 1891, p. 274—280.
1894. — id. (*List revised*), Proc. Linn. Soc. New-York, 1894, p. 12—13.

636. **Dipodomys**, Gray, 1841.

Macrocolus, Wagner, 1846.

3504. **Phillipsi**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1841, VII, p. 521; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 137, pl. 130; Coues, Proc. Acad. Phil., 1875, p. 325; Rodent., p. 521, 540; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 163 (partim); Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 83—96. Mexico, in montibus et campis Regionis Mexico, (Real del Monte), usque ad Guanajuato.
- halticus*, Wagn., Arch. Naturg., 1846, p. 176; Abh. Ak. Baier., 1848, XXII, p. 319, pl. 7. »
3505. **ornatus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 110. Mexico, Zacatecas, Berriozabal.
3506. **perotensis**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 111. Mexico, Vera Cruz, Perote.
3507. **elator**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 109. Texas, Clay Co., Henrietta.
3508. **deserti**, Stephens, Amer. Natur., 1887, p. 42, pl. V; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 212. California, (in desertis merid.-orientis), Arizona, Maricopa Co.
3509. **Merriami**, Mearns, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. N.-York, II, 1890, p. 290; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 213. Arizona merid., Fairbank, San Bernardino Ranch, Fort Lowell, Phoenix.

- a.* — *melanurus*, Merriam, Proc. Calif. Acad. Sc., III, 1893, p. 345. California infer., San José del Cabo.
- b.* — *nevadensis*, Merriam, Proc. Biol. Soc., IX, 1894, p. 111. Nevada, Lac. Pyramida.
- c.* — *nitratu*s, Merriam, loc. cit., 1894, p. 112. California, ad rip. orient. Lac. Owens, (Keeler).
- d.* — *nitratoides*, Merriam, l. c., 1894, p. 112. California, Vall. San Joaquin.
- e.* — *exilis*, Merriam, l. c., 1894, p. 113. Vall. San Joaquin (Fresno).
- f.* — *atronasus*, Merriam, l. c., 1894, p. 113. Mexico, San Luis Potosi, Hacienda La Parada.
3510. **ambiguus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 42. Texas, El Paso.
3511. **spectabilis**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 46: Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 212. Arizona merid., Cochise Co., San Bernardino Ranch.
3512. **californicus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 49. California, Mendocino Co.
3513. **simiolus**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1893, p. 410. California, Agua Caliente.
3514. **similis**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 411. California, San Diego Co.
3515. **parvus**, Rhoads, Amer. Nat., 1894, p. 70. California, Vall. San Bernardino.

637. **Cricetodipus**, Peale, 1848; Rhoads, 1893.

Perodipus, Fitz., 1867; Merriam, 1892; *Dipodops*, Merriam, 1890.

3516. **agilis**, Gambel, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1848, p. 77; Baird, Mam., 1857, p. 414, pl. 9, fig. 1; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 72; Proc. Biol. Soc., 1892, p. 26. California merid., Sierra-Nevada (Fort Walla-Walla).

Hermanni et *Wagneri*, Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1853, p. 224.

»

3517. **Ordii**, Woodhouse. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1853, p. 224, 235; Sitgreav. Rep. Expl., 1853, p. 50, pl. 4; Baird, Mam., p. 410, pl. 5, 21 et 51; Coues, Rod., p. 541; Merriam. N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 42, 45; N° 5, p. 71.
- a.* — *Palmeri*, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1891, p. 276.
Phillipsi, p., Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 163.
- b.* — *columbianus*, Merriam, Proc. Biol. Soc., 1894, p. 115.
3518. **Streatori**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 113.
3519. **panamintinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1894, p. 114.
3520. **Richardsoni**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. N.-York, III, 1891, p. 277.
3521. **Sennetti**, Allen, Bull. Amer. Mus., III, 1891, p. 226.
3522. **compactus**, True, Proc. Nat. Mus. Wash., XI, 1889, p. 160; Allen, Am. Mus., 1891, p. 226.
3523. **Chapmani**, Mearns, Bull. Am. Mus. N.-York, II, 1890, p. 291; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 214.
3524. **longipes**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 72; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 246.
Richardsoni, p., Allen, l. c., 1895, p. 265.
- 3524^b. **parvus**, Peale, U. S. Expl. Exp., 1848, p. 53, pl. 13, fig. 2 (nec Baird, nec Coues); Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1893, p. 409, 410.
- Texas Occid., Bexar Co., Medina River, San Antonio; Idaho, Snake Plains.
- Mexico, San Luis Potosi.
- »
- Oregon, in Campis fl. Columbia, Umatilla.
- Calif., Mariposa Co., Carbondale.
- California, M^s Panamint.
- Territ. Oklahoma (U.-S. Occid.).
- Texas, Cameron Co.
- Texas, I. Padre.
- Arizona, Fort Verde, Cochise Co.; Sonora, Fronteras.
- Arizona, Desert. Painted; Nebraska, Utah, Wyoming, Dakota.
- Territ. Washington, Oregon.

638. **Microdipodops**, Merriam, 1891.

3525. **megacephalus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 115.
- United-States Occid., Nevada (Halleck, Reese River).

Subfam. 2. **Heteromyinae.**639. **Perognathus**, Wied, 1839.

1889. — **C. H. Merriam**, *Revision of the North-American Pocket Mice*, — North-American Fauna, N° 1, 1889.

Abromys, Gray, 1868.

A. Perognathus.

3526. **fasciatus**, Wied, *Nova Acta Leop. Carol.*, XIX, 1839, p. 369, pl. 34; Merriam, *N.-Am. Fauna*, N° 1, 1889, p. 10, pl. I, fig. 1.
flavus, p., Baird, *Mam.*, 1857, p. 423.
 America sept., U. S. Territ. Occid., Montana, Missouri sup. ad confl. flum. Yellowstone, Wyoming, Kinney Ranch.
- a.* — *flavescens*, Merriam, l. c., 1889, p. 11, pl. I, fig. 2.
flavus, p., Baird, l. c.
 Nebraska, Kennedy, Rock Co., Basset.
 »
3527. **infraluteus**, Thomas, *Ann. Nat. Hist.*, XI, 1893, p. 405, 406.
 Colorado, Larimer Co. Loveland (1700 m.).
3528. **flavus**, Baird, *Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.*, 1855, p. 332; *Mam. N.-Am.*, 1857, p. 423 (partim), pl. 8 et 21; Coues, *Rod.*, p. 516, fig. p. 499; Merriam, *N.-Am. Fauna*, N° 1, 1889, p. 12, pl. I, fig. 3; Allen, *Bull. Am. Mus.*, 1892, pl. III, fig. 7—9; 1896, p. 58.
a. — *mexicanus*, Merriam, *Proc. Acad. Phil.*, 1894, p. 265, fig. 5, p. 266.
 Texas, Mason, El Paso, Bexar Co. (San Antonio), Kerr Co., Arizona, M^s Chiricahua.
- a.* — *mexicanus*, Merriam, *Proc. Acad. Phil.*, 1894, p. 265, fig. 5, p. 266.
 Mexico, Vall. Mexico, Tlalpam.
3529. **Merriami**, Allen, *Bull. Am. Mus.*, IV, 1892, p. 45, pl. III, fig. 1—6.
 Texas merid.-orient.
3530. **Copei**, Rhoads, *Proc. Acad. Phil.*, 1893, p. 404.
 Texas, Staked Plains prope Mobeetie.
3531. **fuliginosus**, Merriam, *North-Amer. Fauna*, N° 3, 1890, p. 74.
 Arizona, M^s San Francisco.
3532. **bimaculatus**, Merriam, *North-Amer. Fauna*, N° 1, 1889, p. 12; Allen, *Bull. Am. Mus.*, 1895, p. 216.
 Arizona, Fort Whipple, Holbrook (Desert).
 Little Colorado).

3533. **longimembris**, Coues, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1875, p. 305 (Otognosis); Merriam, N.-Am. Faun., N° 1, 1889, p. 13, pl. I, fig. 4. California, Fort Tejon, Tulare Co., San Bernardino.
- ? *parvus*, Baird (nec Peale), Mam., 1857, p. 425. »
- parvus*, Coues, Proc. Ac. Phil., 1875, p. 303; Rod., p. 519 (nec Peale). »
- a.* — *panamintinus*, Merriam, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 265, fig. 4. California, M^s Panamints.
3534. **nevadensis**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 264, fig. 3. Nevada, Vall. Humboldt orient., Halleck.
3535. **apache**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 14, pl. I, fig. 5; N° 3, p. 73; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 216. Arizona, Apache Co., Holbrook, Desert. Little Colorado, Painted Desert.
3536. **inornatus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, p. 15, pl. I, fig. 6. California, Fresno.
- ? *parvus*, Baird (nec Peale), Mam., 1857, p. 425. Tulare Co., Kings River.
3537. **alticolus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 412. California, M^s San Bernardino.
3538. **olivaceus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 15, pl. II, fig. 8; N° 5, 1891, p. 71, 72. Utah, Kelton, Idaho, Snake Plains.
- a.* — *amoenus*, Merriam, l. c., 1889, p. 16, pl. II, fig. 9. Utah, Nephi.
3539. **columbianus**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 263, fig. 2, p. 264. Reg. Washington, Columbia River, Pasco.
3540. **monticola**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 422, pl. 51; Coues, Rod., p. 509 (excl. syn.); Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 17, pl. II, fig. 10. Montana, S^t Mary Mission, M^s Saxosi Occid.
3541. **mollipilosus**, Coues, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1875, p. 296; Rod., p. 509; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 29; Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1893, p. 408. California, Fort Crook.
- monticola*, Coues (nec Baird), l. c., 1875, p. 296. »

3542. **Lordi**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 202 (Abromys); Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 405, fig. 2, p. 406. Columbia Brit., ad caput Lac. Okanogan, Vernon.
3543. **formosus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 17, pl. II, fig. 11. Utah, St George.
3544. **Bryanti**, Merriam, Proc. Californ. Acad., IV, 1894, p. 458. California infer.
3545. **Margaritae**, Merriam, Proc. Calif. Acad., IV, 1894, p. 459. California infer.

B. **Chaetodipus**, Merriam, 1889.

3546. **intermedius**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 18, pl. II, fig. 13; N° 3, p. 74, pl. 5, fig. 5—7. Arizona, Mud Spring, M^s San Francisco (Grand Canon of the Colorado).
- a.* — *canescens*, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 267. Mexico, Coahuila, Jaral.
3547. **fallax**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 19, pl. II, fig. 12. California, San Bernardino.
3548. **obscurus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 20, pl. III, fig. 14; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 216. Nov.-Mexico, Grant Co., Camp Apache, Fairbank. San Bernardino Ranch.
- Pricei*, Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 318 (juv.). Sonora, Oposura.
3549. **spinatus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 21, pl. III, fig. 15; subgen., p. 5. California, flum. Lower Colorado.
- a.* — *peninsulae*, Merriam, Proc. Californ. Acad., IV, 1894, p. 460. California, infer., in peninsula.
3550. **arenarius**, Merriam, Proc. Californ. Acad., IV, 1894, p. 461. California infer.
3551. **penicillatus**, Woodh., Proc. Acad. Philad., 1852, p. 200; Rep. Exp. Zuni and Colorad. Sitgreav., 1853, p. 49, pl. 3; Baird, Mam., p. 418, pl. 20; Coues, Rod., p. 504; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 22, pl. III, fig. 16. Arizona, M^s San Francisco, fl. Lower Colorado.

3552. **femoralis**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, p. 281; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 407, fig. 3. California, San Diego.
3553. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 266, fig. 6. Mexico, San Luis Potosi, Hacienda La Parada.
3554. **Stephensi**, Merriam, Proc. Ac. Philad., 1894, p. 267, fig. 7. California, Deith Vall., Mesquite Vall.
3555. **hispidus**, Baird, Mam., 1857, p. 421; Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 23, pl. III, fig. 17. Mexico, Chareo Escondido.
3556. **paradoxus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 24, pl. III, fig. 18; Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., VI, 1894, p. 172. Kansas, Trego Co., Texas.
- fasciatus*, p., Baird, Mam., 1857, p. 420 (nec Wied); Thomas, P. Z. S., 1888, p. 449. Texas, Duval Co., Chihuahua.
- a. — *spilotus*, Merriam, l. c., 1889, p. 25; Allen, Bull., III, 1891, p. 225; 1896, p. 58. Texas, I. Padre, Bee Co., Cook Co., Bexar Co.
3557. **Bayleyi**, Merriam, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 262, fig. 1, p. 263. Mexico, Sonora, Magdalena, Arizona merid.
3558. **Conditi**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 318; 1895, p. 219. Arizona, Cochise Co., San Bernardino Ranch.
3559. **latirostris**, Rhoads, Amer. Nat., 1894, p. 185, fig. 1. M^s Saxosi, (Nebraska? Wyoming?).
3560. **californicus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 26 (exclus. synonym.). California, Berkeley, Portola.
3561. **armatus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 27. California, M^s Diablo.

640. **Heteromys**, Desmarest, 1817.

1897. — Allen (List of Species). — Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., IX, 1897, p. 57.

Sacomys, F. Cuv., 1823¹⁾; *Dasynotus*, Wagler.

3562. **irroratus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 205; Thomas, 1893; Allen, Bull. Am. Mus., 1897, p. 57. Mexico, Oaxaca.

¹⁾ Quid?: *Sacomys anthophilus*, F. Cuv., Mem. Mus., X, 1823, p. 419 (ex America sept. (?), Mexico?); Dents des Mam., 1825, pl. 74, fig. a, b.

- longicaudatus*, p., Alston, Biol. C.-Am., Mexico, Oaxaca.
1880, p. 167.
3563. **albolimbatus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 205. Mexico, La Parada.
longicaudatus, p., Alston, l. c., 1880. »
3564. **Alleni**, Coues, Bull. Mus. Comp. Zool., VIII, Texas, Brownsville;
1881, p. 187; Allen, Bull. Am. Mus., III, Mexico, San Luis
1890, p. 268 (exclus. syn.); V, 1893, Potosi, Rio Verde.
p. 219; 1897, p. 57.
3565. **Bulleri**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, Mexico, Jalisco,
p. 330. La Laguna, Sierra
de Juanacatlan.
3566. **Salvini**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, Guatemala, Duenas.
p. 331. »
longicaudatus, p., Alston, Biol. C.-Am.,
1880, p. 167, pl. 17, fig. 2 (nec Gray). »
- a. — *nigrescens*, Thomas, Ann. Nat. Hist., Costa Rica.
XII, 1893, p. 234.
- ?*longicaudatus*, p., Allen, Bull. Am. »
Mus., III, 1890, p. 215, 270.
3567. **pictus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, Mexico, Jalisco,
p. 233. Mineral San Sebastian
(1470 m.).
3568. **Gaumeri**, Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus., Yucatan. Chichen-Itza.
1897, p. 1—12.
3569. **hispidus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, Mexico. Jalisco,
IX, 1897, p. 56. Terro Tepic,
Compostella.
3570. **anomalus**, Thompson. Trans. Linn. Soc., I. Trinidad.
XI. 1815. p. 161, pl. X (Mus); Desmar.,
Nouv. Dict. Hist. Nat., XIV. 1817. p. 180:
Mam., II. 1822. p. 313; Allen et Chapm.,
Bull. Am. Mus. N.-Y., V. 1893. p. 218.
- Thompsoni*, Less., Man. Mam., 1827, »
p. 264.
3571. **Desmarestianus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 204; Guatemala, Coban.
Alston. Biol. C.-Amer., 1880, p. 167, pl.
17, fig. 1.
- Desmarestii*, Gerv., Mam., I, 1854, »
p. 365.

3572. **melanoleucus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 204. Venezuela, Columbia
longicaudatus, p., Alston, l. c., 1880. (nec Honduras).
3573. **longicaudatus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 204; Mexico.
 Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 167 (partim;
 exclus. synonym. et fig.).
3574. **adpersus**, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1874, Panama.
 p. 357.
longicaudatus, p., Alston, l. c., 1880. »

Species incertae sedis.

3575. **bicolor**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 202 (Perognathus); Venezuela
 Alston, Ann. Nat. Hist., VI, 1880, (nec Honduras).
 p. 118 (*Heteromys* vel *Gen. sep.*).

Familia XV. **Bathyergidae.**

1895. — O. Thomas, *On African Mole-Rats*, — Ann. Nat. Hist., XVI, 1895,
 p. 238.
1890. — B. du Bocage, *Sur les Rats-taupes d'Angola*, — Journ. Sc. Lisb., IV,
 1890, p. 269—276, fig.
1864. — J. E. Gray, P. Z. S., 1864, p. 123—125.

641. **Bathyergus**, Illig., 1811.

Mus, p., Gm., 1788; *Orycterus*, F. Cuv., 1825.

3576. **maritimus**, Gm., Linn., Syst. Nat., 1788, Africa australi,
 p. 140; Desm., Mam., 1820, p. 324; F. Colonia Cap. Bonae-
 Cuv., Dents des Mam., 1825, pl. 64. Spei in regionibus
snillus, Schreb., Säug., IV, 1792, p. 715, maritimis et sabulosis.
 pl. 204B; Giebel, Odont., pl. 23, fig. 14.

642. **Georychus**, Illig., 1811.

Bathyergus, F. Cuv.; *Orycterus*, Kaup (nec F. Cuv.); *Cryptomys* et
Coetomys, Gray, 1864; *Typhlorictes*, Fitzing., 1867.

3577. **capensis**, Pall., Glir., 1778, p. 76, 172, Africa australi,
 pl. VII; Schreb., Säug., IV, p. 713, pl. 204; Colonia Cap. Bonae-
 Wieg., Arch. Naturg., 1835, 1, p. 337; Spei.
 Waterh., Ann. N. H., VIII, 1841, pl. 2,
 fig. 2; B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1890,
 p. 269 et seq.

- Buffoni*, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1834, I, p. 196.
maritimus Var. *minor*, Kaup.
leucops, Forster.
3578. **coeciutius** (Licht.), Brants, Muiz., 1827, p. 37; Gray, P. Z. S., 1864; Fitzing., S.-B. Akad. Wien, 1867, LV, 1, p. 50; Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 238.
hottentotus, Less., Voy. Coq., Zool., 1825, I, p. 166, pl. 2; Giebel, Odont., p. 52, pl. 23, fig. 4; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 176; B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1890, V, p. 18.
Ludwigi, A. Smith, Zool. Journ., 1830, p. 439.
holosericeus, Wagner.
3579. **ochraceo-cinereus**, Heuglin, Nova Acta Caes.-Leop. Dresd., 1864, XXIII, p. 3; Leche, Zool. Jahrb., III, 1888, p. 121, pl. IV, fig. 2; et fig. 1—6, p. 122.
3580. **damarensis**, Ogilby (nec Leche), P. Z. S., 1836, p. 5; Thomas, A. N. H., XVI, 1895, p. 238.
3581. **Darlingi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 239.
3582. **Lechei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 241.
damarensis, Leche (nec Ogilby), Zool. Jahrb., III, 1888, p. 120, pl. IV, fig. 1.
3583. **Nimrodi**, Thomas, P. Z. S., 1896, p. 808, pl. XL, fig. 1.
3584. **Mechowi**, Peters, S.-B. Ges. Naturf. Freund., 1881, p. 133; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., IV, 1890, p. 269 et seq.; V, p. 18.
- Africa australi,
 Colonia Cap. Bonae-
 Spei.
 »
 Africa meridionali a
 Natal ad Limpopo.
 Hottentotia, Graaf-
 Reynett, Pearl,
 Caconda, Dondo.
 »
 »
 Africa centrali.
 Bongo, Dembo.
 Bahr-el-Ghazal.
 Africa Occident.,
 Damara.
 Africa Centrali,
 Reg. Mashona.
 Africa Orient-
 centrali, Monbuttu,
 Bellima, Kamari,
 Djauda.
 Africa Centrali,
 Matabele.
 Angola, Malange,
 Benguela.

643. **Myoscalops**, Thomas, 1890.

Heliophobius, Peters, 1846: *Georychus*, p., Auct.

3585. **argenteo-cinereus**, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1846, p. 239; Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 140, pl. 31, fig. 2 et 35, fig. 2; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 448; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 57.
pallidus, Gray, P. Z. S., 1864, p. 124.
- Africa Oriental.
 Bagamoyo, Uganda.
 Karagoué, Kakoma.
 Mozambica.

- a. — Var. *marungensis*, Noack. Zool. Jahrb., II. 1888. p. 223. pl. IX. fig. 23—27. Marungn.
3586. *albifrons*. Gray. P. Z. S., 1864. p. 123. Africa Orientali tropicali.
3587. *Emini*, Noack. Zool. Jahrb., Syst., VII. 1894. p. 559. Africa Orientali, Simba Muenna.
644. **Heterocephalus**, Rüpp., 1834.
3588. *glaber*, Rüpp., Mus. Senckenb., 1834, III. p. 99. 115. pl. 8. fig. 1, pl. 10, fig. 3; Thomas. P. Z. S., 1885, p. 845. pl. LV. fig. 5: Ann. Mus. Genov., XV, 1895, p. 3. Abyssinia merid., Choa.
3589. *Philippisii*, Thomas. P. Z. S., 1885, p. 612 et 845. pl. LV. fig. 1—4. Somali Centrali, Ogardain, Gerlogobie.

Familia XVI. **Dipodidae.**

Subfam. 1. **Sminthinae.**

645. †**Eomys**, Schlosser, 1884.

3590. †*Cayluxi*, Schloss., Palaeontographica, XXXI. 1884, p. 85. pl. VIII. fig. 17, 24, 32. †Eocaen. Gallia merid.

646. **Sminthus**, Keys. et Blas., 1840.

Mus, p., Pall., 1773.

3591. *subtilis*, Pall., Reise, II, 1773, p. 705; Walecki, Arch. Slav. Biol., I, 1886, p. 228; Büchner, Mamm. Przewalsk., 1889, p. 50; Saturnin, Zool. Jahrb., Syst., 1896, p. 307. Europa Orient. et Asia Occident. usque ad fl. Jenesei: Scandinavia, Finland, Dania, Germania orient., Ungria, Rossia, Polonia, Chersonesa Taurica, M^s Caucasus (2200 m.), Siberia merid., Turkestan usque ad Saissansk.
- vagus*, Pall., Glir., 1778, p. 327; Zoog., I. p. 169; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 302, fig. 167, 168 (dent).
- betulinus*, Pall., l. c., 1778 et 1811.
- lineatus*, Licht.; Eversm., Reis. Buch., 1823, p. 123.

- Nordmanni*, Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. X et 38. Europa Orient. et Asia etc.
- loriger*, Nath.; Nordm., Voy. Demidoff, III, 1840, p. 49, pl. 4, fig. 2 a—d. »
3592. **concolor**, Büchn., Mém. Biol. Ac. St Petersburg, XIII, 1892, p. 268; Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1896, p. 307. China Occid., Gansu, M^s Swanetis (2571 m. altit.).
3593. **Leathamii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 184. Kashmir. Wardwan, (ad 3300 m. altit.).
3594. **flavus**, True, Proc. U. S. National Mus. Wash., XVII, 1894, p. 341. Kashmir centrali (ad 3700 m. altit.).
- concolor*, p., True, l. c., 1894, p. 9. »

Subfam. 2. **Zapodinae.**647. **Zapus**, Coues, 1873.

Dipus, p., Zimm., 1780: *Gerbillus*, p., Desm.; *Meriones*, F. Cuv., 1825 (nec Illig.), Aud. et Bachm., 1851; *Jaculus*, Wagler, 1830 (nec Erxleben); Baird; Alston, 1876.

3595. **hudsonius**, Zimm., Geogr. Ges., 1780, II, p. 358; Baird, Mam., 1857, p. 430, pl. 21, fig. 5 a—e; Tenney, Am. Nat., 1872, p. 330, fig. 101; Coues, Rod., 1877, p. 461, 467; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 72; Miller, Proc. Bost. Soc., 1897, p. 9. America Sept., Canada. United-States, a 62° Lat. Sept. ad Virginiam merid. et Idaho (M^s Salmon River). Reg. Sinus Hudsoni.
- hudsonicus*, Aud. et Bachm., Quad., 1851, II, p. 251, pl. 85. »
- longipes*, Zimm., Pennant's Arctic Zool., 1787, p. 131. Canada.
- canadensis*, Davies, Trans. Linn. Soc., 1798, IV, p. 157, pl. VIII, fig. 5. 6; Shaw, Gen. Zool., 1801, II, pl. 161; Desm., 1822. United-States, New-York.
- americanus*, Barton, Am. Phil. Trans., IV, 1799, p. 115, pl. p. 124; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, I, pl. 24, fig. 2. Labrador, United-States.
- labradorius*, Turton, Sys. Nat., 1806, I, p. 99; Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, pl. 7; Wagn., S. S. S., IV, pl. 226 B; Kennic., U. S. Pat. Off. Rep. Agric., 1856, pl. 11.

- nemoralis*, Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1825. VII. p. 323. pl. 149. Canada.
- Daviesi* et *soricinus*, Rafin. Semiol., 1810. »
- leonurus* et *megalops*, Rafin., Amer. Monthl. Mag., 1818. p. 446. »
- microcephalus*, Harlan, P.Z.S., 1839, p. 1. »
- a. — *alascensis*, Merriam, P. Biol. Soc. Wash., 1897. p. 223. Alaska. Yakutat Bay.
3596. *insignis*, Miller. Amer. Natur., 1891, p. 742; Proc. Biol. Soc. Wash., VIII. 1893, p. 33; Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1897, p. 10. Nova Scotia, United States Sept., New-Brunswick, N.-York, Pennsylvania, Ontario (Peninsula Harbor). Nova-Scotia.
- labradorius*, Dawson (nec Turton), Edinb. New. Philos. Journ., III, 1856, 2. pl. I (Meriones).
3597. *sp.*, Allen, Bull. Mus. Nat. Hist., VIII. 1896, p. 248. Wyoming sept. Sherman.
3598. *princeps*, Allen, Bull. Amer. Mus., V, 1893, p. 71. Colorado, La Plata Co., (Florida).
3599. *trinotatus*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 421. Columbia Britannica, I. Lulu (ad ostium. fl. Frazer).
3600. *setchuanus*. Pousarg., Bull. Mus. Hist. Nat., 1896, p. 13, fig. 1—3. Asia Orientali, China merid.-occid., Setchuan.

Subfam. 3. **Dipodinae.**

1883. — F. Lataste, *Les Gerboises d'Algérie*, — Annal. Mus. Civ. Stor. Nat. Genov., XVIII. 1883, p. 661—683.
1881. — id., *Les Gerboises d'Algérie*, — Le Naturaliste, 1881, p. 474—476.
1890. — E. Büchner, *Wiss. Result. der Przewalski nach Central-Asien Reis. (Mammalia Przewalskiana)*, 1890, p. 147—156.

648. **Dipus**, Gmelin, 1788.

Mus, p., Pall., 1773; *Jaculus*, Erxleb., 1777 (nec Baird, nec Alston).

A. **Dipus.**

3601. *sagitta*, Pall., Reise, II, 1773, p. 706; Glir., 1778, p. 306, pl. 21; Schreb., Säug., IV. p. 849, pl. 229; Keys. et Blas., Wirb. Europa Orient.-merid. et Asia Occid.-centrali, Rossia inter

- Europ., 1840, p. 40: Brandt, Bull. Ac. S^t Petersb., II, 1843, p. 218; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 147.
- gerboa*, Fisch., Zoog., III, 1814, p. 23 (part.).
- a. — *lagopus*, Licht., Eversmann's Reis., 1823, p. 121; Abh. Berl. Akad., 1825, p. 152, pl. V; Darstell., 1827, pl. 24; Brandt, l. c., 1843, p. 218; Blanf., Yark. Miss., Mam., 1879, p. 58; Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 56.
- b. — ?*proximus*, Fairmaire, Rev. et Mag. Zool., 1853, p. 145.
- flum. Don et Volga, Siberia merid., M^s Baikal, Asia centrali: Bucharica, Lac. Aral, Nan-schan. Desert. Chami et Gobi merid., Zaïdam, Chaidugol. Karaschar, Oasis Chotan, Ala-Schan, Yarkand.
- Asia Occid. ad flum. Oural, Jamankala.
- B. Haltomys, Brandt, 1844.**
3602. **aegyptius**, Hasselq., Acta Soc. R. Sc. Upsal., 1744—50, p. 17; Licht., Darst. N. Säug., 1827, pl. 22; Ueber die Springm., 1827, p. 151, pl. I; Abh. Ak. Berlin, 1825 (1828), p. 151; Waterh., Mag. Nat. Hist., III, 1839, p. 186, fig. c et d; Brandt, Mém. Ac. S^t Pet., II, 1844, p. 217; Lataste, Ann. Mus. Genov., XVIII, 1883, p. 662, 670 et 671; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 14.
- jaculus*, L. (nec Pall.), Sys. Nat., 1758, p. 63.
- Africa sept. et Arabia sept.: ab Algeria Occid., Tunisia, Nubia, Ægyptus, ad Palestinam et Arabiam sept.
3603. **gerboa**, Olivier, Bull. Soc. Philom., 1799—1801, II, p. 121; Desmar., Mam., p. 316; Loche, Expl. Alg., Mam., 1867, p. 95.
- locusta*, Illig., Abh. Ak. Berl., 1804—1811, p. 76.
- bipes*, Licht., Verz. Doubl., 1823, p. 5; Pander et d'Alton, Skel. Nag., 1824, 2, pl. VII.
- mauritanicus*, Duvernoy, Mém. Soc. Hist. Nat. Strasb., III, 1842, p. 31; Loche, l. c., 1867, p. 98.
- »
- »
- »
- »
3604. **hirtipes**, Licht., Verz. Doubl. Mus. Berl., 1823, p. 5; Darst., pl. 24; Springm., p. 5 et pl. 5; Abh. Ak. Berl., 1825 (1828), p. 152, pl. 4; Waterh., Mag. Nat. Hist., III.
- Africa sept., ab Algeria (Hauts-plateaux merid., Sahara), Laghouat,

1830. p. 186, fig. a et b; Brandt, 1844; Lataste. Ann. Mus. Genova, 1883, p. 662, 671 et 672; Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 30.
deserti, Loche, Expl. Alger., 1867, p. 100.
3605. **microtis**, Reichenow. Zool. Anz., X, 1887, p. 369. Africa Sept.-Orient., Samar.
3606. **Darricarrerei**, Lataste. Ann. Mus. Civ. Genova. XVIII. 1883, p. 661, 671 et 673; Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 272; Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 31. Algeria, Bou-Saada, Tunisia, Tozzer, Chott Fetjedj.
mauritanicus, p., Loche, 1867. »
3607. **macroarsus**, Wagner. Abh. Ak. Wiss. Bayer., III. 1840, p. 214, pl. IV, fig. 2; Lataste, Ann. Mus. Genov., 1883, p. 682. Arabia Petraea, M^s Sinaï.
3608. **Blanfordi**, Murray. Ann. Nat. Hist., XIV, 1884, p. 98. Persia sept., inter Ispahan et Teheran.
macroarsus, p., Blanf., East. Persia, II, p. 74. »
3609. **Loftusi**, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 312; East. Persia, II, 1876, p. 70. Persia merid., Mesopotamia.
- C. Halticus**, Brandt, 1844.
Scirtopoda, Fitzing., 1867.
3610. **halticus**, Illig., Abh. Ak. Berlin, 1811, p. 17, 19; Licht., Springm., p. 22; Brandt, Bull. Ac. S^t Petersb., 1844, II, p. 213; 1852, p. 304; Radde et Walter, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1053. Siberia merid., Kirghis, Sarepta, Turkestan, Transcaspia.
sagitta, p., Eversm., 1853 et 1855; Severtz., 1876. »
telum, Licht., Springm., 1825 (1828), Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 47; Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1867, XLI, p. 68, 69. »
- a. — *brachyurus*, Blainv., Nouv. Dict., XIII, p. 126; Desm., Mam., 1820, p. 318. Siberia merid. Transbaikalia.

649. **Alactaga**, F. Cuv., 1836.*Scirtetes*, Wagner, 1843; *Cuniculus*, Brisson, 1756.A. **Scirtomys**, Brandt, 1844.

3611. **tetradactylus**, Licht., Springm., 1825 (1828), p. 21, pl. III; Darstell., pl. 23; Brandt, Bull. Ac. St Petersburg., 1844, II, p. 220; Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 66—67. Ægyptus sept., Desert. Lybiae inter Alexandriam et Siwah.
- Brucii et gerboa*, p., Less., Man. Mam., 1827, p. 253. »
- abessynicus*, Meyer, Uebers. Zool. Entdeck., p. 82. »

B. **Alactaga**, p. d.*Jaculus*, A. M.-Edw., 1871 (nec Wagler).

3612. **saliens**, Gmel., Nov. Comm. Ac. Sc. Petrop., V, 1760, p. 351, pl. XI, fig. 1 (*Cuniculus pumilio saliens*); Reise. Russl., I, 1770, p. 26, pl. 2; Büchner, Mamm. Przewalsk., 1890, p. 150. Europa merid.-orient. et Asia Centrali: Rossia inter flum. Danubium et Don, Cherson. Taurica, Turkestan in merid. Montis Oural. Siberia merid. Altaï, Obi, Barnaul. Asia Centrali, Oasis Chami. usque ad Bushire.
- orientalis*, Erxleb., Syst. R. A., 1777, p. 404 (part. — *Jaculus*). »
- jaculus* Var. *major*, Pall., Glir., 1778, p. 87 et 275, pl. 20 (nec L.); Wagn., 1843 (*Scirtetes*). »
- jaculus*, Schreb., Säug., IV, p. 842, pl. 218 (part.); Pallas, 1811; Licht., 1825; Kaleniczenko, 1839; Keys. et Blas., Wirb., 1840, p. 39; Eversmann, Bull. Nat. Mosc., IV, 1853, p. 494. »
- jaculus* Var. *macrotis*, Brandt, Bull. Acad. Sc. St Petersburg., II, 1843, p. 220. Siberia merid.
- alactaga*, Oliv., Bull. Soc. Philom., II, 1800, p. 121; Fischer, 1814. »
- decumanus*, Licht., Abh. Berl. Akad., 1825, p. 154, pl. VI; Darstell., 1827, pl. 25; Wagner, S. S. S., 1843; Brandt, Bull. Ac. St Pet., II, 1843, p. 220; Filippi, 1864; Blanf., East. Persia, II, 1876, p. 78. Siberia merid., M^s Oural. Desert. in Occid. part. Reg. Amur; Persia Sept.

- a.* — Var. *veillarius*, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 42; Brandt, 1843; Radde et Walter, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1048. subvar. *flavescens*, Brandt, 1852. Turkestan, Transcaspia.
- b.* — *spiculum*, Licht., Abh. Ak. Berl., 1825 (1828), p. 154, pl. VII; Springm., p. 22, pl. 7; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 155 (nota). Siberia merid., Altaï sept.-occ., Barnaul, Obi, usque ad Reg. Amur.
- jaculus*, p., Brandt, 1844; Radde, Amurland, 1862. »
- jaculus*, Var. *brachyotis*, Brandt. »
- † *saliens foss.*, nom. nov. † Pleistocaen. Europa media, Germania.
- jaculus foss.*, Nehring, Zeits. Ges. Naturw., IV, 1879, p. 116; Tund. et Stepp., 1890, p. 181.
- geranus*, Giebel (Dipus). »
3613. † *Laurillardi*, Lartet, Notice Coll. Sansan, 1851, p. 21 (Meriones, — Dipus. Pictet). † Miocaen. Europa, Gallia (Sansan).
3614. *aulacotis*, Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 287; Abh. Münch. Akad., III, p. 211, pl. IV, fig. 1. Arabia occid., Djetta.
3615. *euphratica*, Thomas, Ann. Nat. Hist., VIII, 1881, p. 15. Mesopotamia.
- jaculus*, p., Chesney's Journey in Arab. et Mesop., 1850, I, p. 728 (nec L., nec Pall.). »
3616. *indica*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1824, p. 262; Hutton, J. As. S. Beng., XV, p. 137; Blanf., East. Persia, II, p. 77; Selater, P. Z. S., 1880, p. 538; Thomas, Linn. Trans., (2), V, p. 60; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 392. Afghanistan a Simkoh Hills ad Belouchistan et Persia orient. (Shiraz).
- bactriana*, Blyth, Cat., 1863, p. 110. »
3617. *annulata*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 376; Rech. Mam., 1872, p. 149, pl. 10 et 10a, fig. 3—3f; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 153. Siberia merid. et Mongolia, Kuku-nor, Chalcka, Syrtyn (Zaidam), Alaschan; Gobi sept. Uрга; Ordos.

3618. **acotion**, Pall., Glir., 1878, p. 284, 295; Brandt, Bull. Ac. S^t Petersb., II, 1844, p. 223; 1852, p. 304; Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 47; Severtzow, Ann. Nat. Hist., XVIII, p. 56; Radde et Walter, Zool. Jahrb., 1889, p. 1049, 1051. Russia merid.-orient. et Asia Occid.; in Desertis, Kirghis, Turkestan (inter Orembourg et Buchkara), ad Volgam, Transcaspia.
- jaculus* Var. *minor*, Pallas (anteà).
- pygmaeus*, Illig., Abh. Ak. Berlin, 1811, p. 19, 24; Licht., Springm., p. 23, pl. III; Darstell., pl. 26. »
- minutus*, Blainv., Nouv. Dict. H. N., XIII, p. 127; Desm., Mam., 1820, p. 318. »
- ? *hirtipes*, Tristram (nec Pall.), Fann. Palest., 1884, p. 14, pl. VI. Palaestina ad flum. Jourdan.
3619. **elater**, Licht., Springm., 1825, 23, pl. 9; Darstell., pl. 27; Brandt, Bull. Ac. S^t Petersb., II, 1844, p. 224; Radde et Walter, Zool. Jahrb., 1889, p. 1051. Turkestan, in Desertis Reg. Kirghis.
3620. **saltator**, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1848, I, p. 188, p. I, fig. 1. Mongolia in lat. merid. M^s Altaï.
3621. **arundinis**, F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 134; Shaw, Voy., I, p. 321. Africa sept. ? Ægyptus (nec Algeria!)

650. **Platycercomys**, Brandt, 1844.

3622. **platyurus**, Licht., Springm., 1825, p. 23, pl. 10; Darstell., pl. 27; Brandt, Bull. Ac. S^t Petersb., II, 1844, p. 209, 227; Severtzow, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 56. Asia Occid., in Desertis Reg. Kirghis, Lac. Aral, fl. Kuwar-Daria, Turkestan Occ.
- a. — † *platyuroïdes*, Fischer, Mém. Ac. Moscou, 1829, I, p. 281, pl. 19, fig. 6—10. † Pleistocaen. (?) Turkestan.

651. **Euchoreutes**, W. Selater, 1890.

3623. **naso**, W. Selat., P. Z. S., 1890, p. 610, 611, fig. (in texto), pl. L. Asia centrali, Turkestan orient., Yarkand?

Subordo III. **Hystrichimorpha.**¹⁾Familia XVI. **Octodontidae.**Subfam. 1. **Ctenodactylinae.**652. **Ctenodactylus**, Gray, 1828.*Mus*, p., Pall., 1778; *Gundi*, Shaw, 1801.

3624. **gundi**, Pall. Nov. Sp. Glir., 1778, p. 98 (nota f): Gm., Syst. Nat., 1788, I, p. 145; Gerv., Journal Zool., 1876, V, p. 223, pl. 7 et 8; Lataste, Bull. Soc. Zool., 1881, p. 214; Le Natural., 1885, p. 21; Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1885, p. 274.
arabicus, Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 123.
Massonii, Gray, Spicil. Zool., 1828, p. 10, pl. 10; Yarell, P. Z. S., 1830, p. 48; Loche, Expl. Algér., 1867, p. 110.
- Africa Sept.-Occid.,
 Algeria (Biskra,
 Bon-Saada, Messad,
 Tébessa, M^s Aurès),
 Tunisia (Matmata,
 Taferma, Feriana,
 Djebel Bon-Hedma,
 Reg. Chotts),
 Tripoli, (nec Africa
 australi!)

653. **Massoutiera**, Lataste, 1881.

3625. **Mzabi**, Lataste, Bull. Soc. Zool., 1881, p. 314; Le Natural., 1885, p. 21; Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1885, p. 273.
3626. **Vae**, Lataste, Le Naturaliste, 1886, p. 287.
- Algeria, Mzab,
 (Ghardaia, Djebel
 Zaccar).
- Senegal (Reg. sup.
 fl. Senegal).

654. **Pectinator**, Blyth, 1855.

3627. **Spekei**, Blyth, Journ. Ac. Soc. Beng., XXIV, 1855, p. 294, pl. II, fig. 1; Heuglin, Nova Acta Ac. Leop., XXVIII, pl. II, fig. 1; Blanf., Obs. Geol. and. Zool. Abyss., 1870; Oustalet, Mém. Soc. Zool., 1894, p. 78.
- Africa Sept.-Orient.,
 Somali, Obock, Adali
 (vel Danakil), inter
 11° 40 et 11° 45
 lat. sept.

655. **Petromys**, A. Smith, 1831.

3628. **typicus**, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1831, p. 2; Ill. Zool. S.-Afr., pl. 20, 21; Waterh., Mam., II, 1848, p. 308, pl. 16 et 17.
- Africa Australi, Reg.
 Namaquas, in
 Montibus rupestris ad
 ost. flum. Orange.

¹⁾ Familia *Pedetidae* (Genus 484. *Pedetes*, Illig., — Vide suprà p. 395), in Classificazione ab O. Thomas (P. Z. S., 1896, p. 1024) nuper proposita, hic collocatur.

656. †**Pellegrinia**, Gregorio, 1886.

3629. †**panormensis**, Greg., Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., VIII, 1886, p. 234, pl. V—VIII. †Pleistocaen. I. Sicilia.

657. †**Ruscinomys**, Depéret, 1890.

3630. †**europaeus**, Dep., Mém. Soc. Géol. de France, I, 1890, p. 60, pl. IV, fig. 38. †Pliocaen. Gallia merid.

Subfam. 2. **Octodontinae**.658. **Ctenomys**, Blainv., 1826.

Spalax, p., Fischer, 1829.

3631. †**bonaerensis**, Laurill. et d'Orb., Voy. Am. merid., 1840, III, part. 4, p. 142, pl. 9, fig. 7, 8; Amegh., Mam. fossil., 1889, p. 154, pl. VI, fig. 18. †Pliocaen. Argentina.
3632. †**lujanensis**, Amegh., Mam. fossil., 1889, p. 155, pl. VI, fig. 20—22. †Pleistocaen. Argentina.
3633. **brasiliensis**, Blainv., Bull. Soc. Philom., 1826, p. 62; Ann. Sc. Nat., X, p. 97; Eyd. et Gerv., Voy. Favor., II, 1839, p. 21, pl. 8, fig. 2; d'Orb., Voy. Am. Mérid., pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 273, pl. 8, fig. 6; Burmeist., Uebers. Fauna Bras., 1854, I, p. 212, 214; Desc. Phys. Argent., 1879, p. 238, 239; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Gesell., Beiheft. 1883, p. 67; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 83. Brasil ab Amazonia (Caiçara), ad Minas-Geraës, Mato Grosso, Paraguay, Argentina, Pampas (Santa Cruz de la Sierra), Gran-Chaco, Tucuman, Mendoza.
- Natterveri*, Wagn., Arch. Naturg., 1848, I, p. 75 (vel = *brasiliensis*, Blainv., p. 72). Matogrosso (Caiçara).
3634. **torquatus**, Licht., Darstell., pl. 31, fig. 1. Uruguay, Bolivia, ad ostia fl. Uruguay.
3635. **Perrensi**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 311. Argentina.
3636. **boliviensis**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 278. Bolivia, Santa Cruz de la Sierra.
3637. **opimus**, Wagner, Archiv. Naturg., 1848, I, p. 75. Bolivia.

3638. **leucodon**. Waterh., Mam., II, 1848, p. 281. Bolivia, La Paz, in merid. rip. Lac. Titicaca.
3639. **magellanicus**, Bennet. P. Z. S., 1836, p. 190; Trans. Zool. Soc., II, p. 84, pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 283, pl. 8 et 9; Burm., Desc. Phys. Arg., 1879, p. 237. Patagonia a Mendoza, Bahia-Blanca ad fretum Magellani (Port Gregory).
mendocina, Philippi, Arch. Naturg., 1869, Mendoza.
 I. p. 38.
 † *minor*, Brav., Catal. Autog., 1857. † Pleistocaen.
magellanicus foss., H. Gerv. et Ameghino, Argentina.
 1880.
- a. — *minutus*, Nehring, S.-B. Nat. Freund. Brasil merid., Rio
 Berlin, 1887, p. 45. Grande do Sul.
3640. **maulinus**. Philippi, Zeits. Ges. Natur., VI, Chili.
 1873, p. 442.
3641. **fueginus**, Philippi, Arch. Naturg., 1880, I, Terra de Fuoco.
 p. 276, pl. 13.
659. † **Dicaelophorus**, Amegh., 1888.
- Ctenomys*, p., Owen, 1840, Brav., 1857; *Actenomys*, Burm., 1888.
3642. † **latidens**, H. Gerv. et Amegh., Mam. foss. † Pliocaen. Argentina,
 Am. Sud, 1880, p. 69; Amegh., List. Mam. Monte-Hermoso.
 fos. Monte-Hermoso, 1888, p. 6; Mam. Fos. Argent., 1889, p. 157, pl. VI et VII.
cuniculinus, Burm., Anal. Mus. Nac., »
 1888, III, p. 179.
 ? *megacephalus*, Brav., Catal. Autog., »
 1857.
3643. † **simplex**, Amegh., Lista, 1888, p. 7; Mam. † Pliocaen. Argentina.
 fossil., 1889, p. 158, pl. VII.
3644. † **celsus**, Amegh., Lista, 1888, p. 7; Mam. † Pliocaen. Argentina.
 fossil., 1889, p. 159, pl. VI.
3645. † **priscus**, Owen, Zool. Beagle, II, 1840, † Pliocaen. Argentina.
 p. 109, pl. 32; Amegh., Mam. fos. Arg.,
 1889, p. 159, pl. VII.

660. †**Phthoramys**, Amegh., 1887.

3646. †**homogenidens**, Amegh., Apuntes prelim. † Miocaen
Monte-Hermoso, 1887, p. 4; Mam. fos. Argentina (Monte-
Arg., 1889, p. 160, 903, pl. VII et X. Hermoso).

661. †**Plataeomys**, Amegh., 1881.

3647. †**scindens**, Amegh., La Antig. del Hombr., † Pliocaen. Argentina.
1881, II, p. 306; Mam. Fos. Arg., 1889,
p. 161, pl. VII.

662. †**Pithanotomys**, Amegh., 1887.

3648. †**columnaris**, Amegh., Apuntes prelim. † Pliocaen. Argentina.
Monte-Hermoso, 1887, p. 5; Mam. fos.
Arg., 1889, p. 162, pl. VII.
3649. †**similis**, Amegh., Lista Monte-Hermoso, † Pliocaen. Argentina.
1888, p. 8; Mam. fos., 1889, p. 164,
pl. VII.
3650. †**intermedius**, Amegh., Lista, 1888, p. 8; † Pliocaen. Argentina.
Mam. fos., 1889, p. 164.
3651. †**macr**, Amegh., Lista, 1888, p. 8; Mam. † Pliocaen. Argentina.
fossil., 1889, p. 165, pl. VII.
3652. †**cordubensis**, Amegh., Mam. Fos. Argent., † Pliocaen. Argentina.
1889, p. 165, pl. VII.

663. †**Dicolpomys**, Winge, 1888.

3653. †**fossor**, Winge, E Mus. Lundii, 1887, III, † Pleistocaen. Brasil
p. 99, pl. VIII. fig. 10. merid.

664. **Aconaemys**, Amegh., 1891.

Schizodon, Waterh., 1841 (nec Agass.).

3654. **fuscus**, Waterh., P. Z. S., 1841, p. 91; Chili. in montibus
Mam., II, p. 265, pl. 8, fig. 4; pl. 11, fig. 2; Andium (35° Lat.
Amegh., Revist. Argent., 1891, p. 245. merid.).
- †*fuscus foss.*, Amegh., l. c., 1891, p. 245. † Pliocaen. Argentina.

665. **Spalacopus**, Wagler, 1832.

- Paephagomys*, F. Cuv., 1834: *Bathyergus*, p., 1829; *Psammomys* et *Psammoreetes*, Poeppig, 1835.
3655. **Poeppigii**, Wagler. Isis, 1832, p. 1219; Chili sept., Valparaiso.
 Waterh., Mam., II, 1848, p. 269, pl. 9.
 fig. 1: Gillis. Nav. Exped., 1856, II, p. 157.
- ater*, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1834, I, Chili.
 p. 321, pl. XIII; Eyd., Voy. Favorite, I,
 pl. 7.
- noctiragus*, Poeppig, Arch. Naturg., »
 1835, I, p. 252; Reis. Chili, I, p. 166.
- a. — ? *cyanus*, Molina, Sagg. Stor. Nat. Chile. »
 1782, p. 308.

666. **Octodon**, Bennet, 1832.

Dendrobius, Meyen, 1833; *Geomys*, p., Gay.

3656. **degus**, Molina. Sagg. Stor. Nat. Chile, 1782, Chili, Coquimbo
 p. 303, 342; Meyen. Acta Acad. Nat. Cur., (a 28° ad 35° lat.
 1833, XVI, p. 601, pl. 44; Waterh., Mam., merid.)
 1848, p. 253, pl. 8 et 11.
- Cumingii*, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 46, Chili.
 47; Trans. Z. S., II, p. 81, pl. 16.
- pallidus*, Wagner, Arch. Naturg., 1845, Chili.
 I, p. 33 (Var. *isabellina*).
- magellanicus*, Gay (*Geomys*), fide Jentink. »
- a. — ? *peruanus*, Tschudi. Fauna Peru., Säug., Peru, in Montibus
 1844, p. 171, pl. 12; Waterh., l. c., p. 257. Andium (3000 m.)
 San-Mateo,
 Matacunas.
- b. — ? *degus*, p., Frantzius, Arch. Naturg., Costa-Rica.
 1869, I, p. 275.

3657. **Bridgesii**, Waterh., P. Z. S., 1844, p. 153; Chili, Colchagua.
 Mam., II, 1848, p. 259, pl. 8, fig. 2b et 3.

3658. **gliroïdes**, d'Orb. et Gerv., Rev. Zool., 1844, Bolivia, La Paz
 p. 123; Voy. Amér. Mérid., Zool., 1847, (in montibus
 IV, pars. 2; Waterh., Mam., II, p. 263; Andium).
 Gerv., Mam., I, p. 360, fig. (dent.).

667. **Abrocoma**, Waterh., 1837.Vel *Habrocoma*, Auct.

3659. **Bennettii**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 30, 31; Zool. Beagle, 1839, p. 85, pl. 28; Mam., II, p. 248, pl. 7, fig. 2. Chili, in montibus, Aconcagua, Santa-Rosa.
- helvina*, Wagn., Arch. Naturg., 1842, 1, p. 7. »
3660. **Cuvieri**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 32; Zool. Beagle, p. 86, pl. 29; Mam., II, p. 251. Chili, Valparaiso.

Subfam. 3. **Loncherinae**.668. **Dactylomys**, Is. Geoff., 1838.*Echimys*, p., E. Geoff.; *Loncheres*, p., Fischer.

3661. **dactylinus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict. H. N., X, 1817, p. 57; Mam., p. 291 (Echimys); F. Cuv., Nouv. Ann. Mus., 1832, I, p. 450, pl. 18, 19; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1891, p. 105, pl. VII, fig. 1—5. America merid., Equator, Nova-Grenada, Rio-Napo, Rio-Negro, Amazonia, Pampa del Sacramento.
- typus*, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 126; Mag. Zool., 1840, p. 29, 47, pl. 20, 28; Waterh., Mam., II, p. 311, pl. 16, fig. 3; Jentink, Notes Leyd. Mus., IX, 1887, p. 224. Brasil sept., Amazonia, Peru sept.

669. † **Olenopsis**, Amegh., 1889.

3662. † **uncinus**, Am., Mam. fossil., 1889, p. 145, pl. VI. † Eocaen sup. Patagonia.
3663. † **typicus**, Am., Mam. fossil., 1889, p. 901, pl. 82, fig. 4. † Oligocaen Patagonia.

670. **Thrinacodus**, Günther, 1879.

3664. **albicauda**, Günther, P. Z. S., 1879, p. 144, 145, fig. (dent.), pl. X. Columbia (Nova-Grenada), Medellin.

671. **Kannabateomys**, Jentink, 1891.*Dactylomys*, p., Wagn. et Auct.

3665. **amblyonyx** (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1845. I. p. 146; Abh. Ak. Münch., 1847, V. p. 304; Burm., Uebers., 1854. p. 190; Hensel. Abh. Ak. Berl., 1872, I. p. 54; Pelzeln. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 65; Göldi. Zool. Gart., 1889, p. 225; Von Ihering. Ann. Rio-Grande do Sul. 1892. Mam., p. 40; Cope, Am. Nat., 1889, p. 136; Jentink. Notes Leyd. Mus., 1891. p. 105, 109. pl. VII. fig. 6—11.
- † *ambl. foss.*, Winge, E Mus. Lund., 1887. p. 70, pl. 6 et 7. † Pleistocæn. Minas-Geraës.

672. † **Adelphomys**, Amegh., 1887.

3666. † **candidus**, Am., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 139, pl. VI. † Eocæn sup. Patagonia.
3667. † **eximius**, Amegh., Enum. Synopt., 1894, p. 69. † Eocæn sup. Patagonia.

673. † **Stichomys**, Amegh., 1887.

3668. † **regularis**, Am., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 140, pl. VI. † Eocæn sup. Patagonia.
3669. † **constans**, Am., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 140, pl. VI. † Eocæn sup. Patagonia.
3670. † **planus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 299. † Eocæn sup. Patagonia.
3671. † **gracilis**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocæn sup. Patagonia.
3672. † **diminutus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocæn sup. Patagonia.
3673. † **arenarius**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 70. † Eocæn sup. Patagonia.
3674. † **regius**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 70. † Eocæn sup. Patagonia.

674. † **Morenia**, Amegh., 1886.

3675. † **elephantina**, Am., Bol. Ac. Cordoba, 1886, † Miocaen. Argentina.
p. 49; Mam. fos., 1889, p. 146, pl. VI,
XXV, XXVI.

3676. † **complacita**, Am., Bol. Ac. Cord., 1886, † Miocaen. Argentina.
p. 53; Mam. fos., 1889, p. 148, pl. XXVI,
fig. 11.

675. **Loncheres**, Illig., 1811 (nec Lund, 1841).

Hystriæ, p., Schreb.; *Myoxus*, p., Shaw; *Echimy*s, p., E. Geoff.;
Nelomys, Jourdan, 1837 (nec Lund, 1838); *Phyllomys*, Lund, 1838;
Hensel, 1862.

A. **Loncheres**.

3677. **cristatus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict. America merid.,
H. Nat., 1817, X, p. 55; Mam., II, p. 291; Guiana (Cayenne,
Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 41, pl. 21; Surinam,
Waterh., Mam., II, p. 315, pl. 17, fig. 2; Venezuela (Caracas),
Burm., Uebers., p. 195. Para, Nov.-Fribourg.
- ? *chrysurus*, Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 169; Schreb., Säug., pl. 170, B; Schomb.,
Reis. Guiana, 1848, III, p. 778.
- ? *palacea*, Illig., Prodr. Mam., 1811, p. 90; Is. Geoff., l. c., p. 49. »
3678. **Blainvillei**, Jourdan, Ann. Sc. Nat., VIII, Brasil, Bahia, Ins.
1837, p. 371 (*Nelomys*); Is. Geoff., Mag. Deos.
Zool., 1840, p. 19, 41 et 49, pl. 22 et 28;
Waterh., Mam., II, p. 319.
3679. **grandis** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., Amazonia,
1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Münch., V, Manaqueri.
1847, p. 295; Waterh., Mam., II, p. 326.
3680. **nigrispina** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., Amazonia, Ypanema,
1842, 1, p. 361; Abh. Ak. Münch., V, 1847, San-Paulo.
p. 296; Waterh., Mam., II, p. 326; Pelz.,
Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft 1883, p. 63.
3681. **unicolor**, Rüpp., Arch. Naturg., 1842, 1, Brasil.
p. 361; Wagn., Abh. Ak. Münch., 1847,
p. 298; Waterh., Mam., II, p. 327 (juv.).

3682. **macrurus** (Natt.). Wagn., Arch. Naturg., 1843, I, p. 360; Abh. Ak. Münch., 1847, p. 297; Waterh., Mam., II, p. 326; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 64. Amazonia, Borba.
3683. **armatus**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 125; Mag. Zool., 1840, p. 12, 42 et 51; Waterh., Mam., II, p. 321; Burm., Uebers., p. 196; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beih., 1883, p. 64; True. Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., VI, 1884, p. 550; Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 71 et 80, pl. VI et VII. Guiana, Brasil, Mato-grosso, Rio-Negro, Minas-Geraës, (Lagoa Santa), Nov.-Fribourg, I. Martinica.
- hispidus*, Licht. (nec Geoff.), Darstell., 1829, pl. 35, fig. 2. »
- didelphoides* (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict., X, p. 58; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 41 et 50, pl. 24 (juv.). Brasil.
- brasiliensis*, Lund, Blik. Bras. Dyr., III, p. 243, pl. 21, fig. 12—13 (Phyllomys); Reinhardt, Vid. Medd., 1849, p. 113; Burm., Uebers., p. 197 (= *L. armatus*, fide Winge, 1887). Brasil merid., Minas-Geraës.
3684. **dasythrix**, Hensel, Abh. Ak. Berlin, I, 1872, p. 49, fig. 11 et 12. Brasil merid., Rio Grande do Sul.
3685. **semivillosa**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 125; Mag. Zool., 1840, p. 42 et 50, pl. 23 et 28; Waterh., Mam., II, p. 324. Columbia, Nova Grenada, Carthagenä.
- 3685^b. **obscura**, Wagner, Abh. Ak. Bayr., III, p. 196, pl. II, fig. 5—12; Waterh., Mam., II, p. 323; Burm., Uebers., p. 198. Brasil.
3686. **Guianae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 326; Journ. Trinit. Field. Nat. Club, 1892, p. 166; Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 220. Guiana, Demerara, I. Trinidad, fl. Caroni.
3687. **castaneus**, Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. N.-York, V, 1893, p. 222. I. Trinidad, Princetown.
- B. †**Lonchophorus**, Lund, 1841.
3688. †**fossilis**, Lund, K. Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 243, pl. 25, fig. 9. † Pleistocaen. Brasil merid.

C. *Isothrix*, Wagner, 1845.

Nelomys, p., Pictet (nec Jourdan), 1841; *Lasiuromys*, Deville, 1852;
Lasiomys, Burm., 1854.

3689. **pictus**, Pictet, Notice An. Nouv. Mus. Genève, 1841, p. 29, pl. 7 et 8; Waterh., Mam., II, p. 327, pl. 19, fig. 1; Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1875, p. 119. Brasil. Bahia.
3690. **bistriatus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Münch., 1847, p. 289; Waterh., Mam., II, p. 329; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 61. Amazonia, Rio Guapare, Rio Negro.
3691. **pagurus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Mun., 1847, p. 288; Waterh., Mam., II, p. 280; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 62. Amazonia, Borba.
3692. **caniceps**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 745, pl. 73; p. 746, fig. 6 a—f. Columbia, Nova-Grenada, Medellin.
3693. **hirsutus**. Burm., Abh. Natur. Ges. Halle, 1854; S.-B., p. 15—17. Guiana, Maracaïbo.
3694. **villosus**, Deville, Rev. Zool., 1852, p. 353, pl. 15, 16; Casteln., Voy. Amer. Merid., Zool., I, p. 109, pl. 17; Günther, P. Z. S., 1876, p. 744, fig. 5 a—f; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 119. Amazonia sup., Peru oriental., San-Paulo, Sarayacu, Nova-Grenada, Rio Huallaga.
- †? *vill. foss.*, Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 71, pl. VII, fig. 12, 13. † Pleistocaen. Brasil merid. (Minas-Geraës).

676. *Thricomys*, Trt, 1880.

Nelomys, Lund, 1840 (nec Jourdan, 1837): *Echinomys*, p., Günth. et Jent.; *Isothrix*, p., Wagn., 1845.

3695. **antricola**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 242, pl. XXV, fig. 12; Waterh., Mam., II, p. 350; Trouessart, Bull. Soc. Et. Sc. Angers, 1880, p. 179; Winge, E Mus. Lundii, 1887, p. 71, pl. VI et VIII. Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).

apereoides, Lund, l. c., 1840, p. 98.

»

3696. **pachyurus** (Natt.). Wagn., Arch., Naturg., 1845, 1, p. 146; Waterh., Mam., II, p. 330; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft 1883, p. 60, 61. Brasil sept., Amazonia, Mato-Grosso, Cuyaba.
- crassicaudus* (Natt.). Wagn., Abh. Ak. Münch., 1847, p. 291. »
- atricola*, p., Burm. (nec Lund), Uebers. Thiere Bras., p. 203. »
3697. **inermis**, Pictet, Notice An. Nouv. Mus. Genève, 1841, II, p. 33, pl. 9, 10, fig. 1—8; Waterh., Mam., II, p. 349 (nec Waterh., p. 498, nota). Brasil, Bahia, Jacobina.
3698. **brevicauda**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 748, fig. 8 et 9 a—e; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 225 (Echimys). Columbia, Nova-Grenada, Pern, Rio Huallaga; Bolivia, Chamicuros, M^s Andium ad Cochabamba, Chinoré.
- inermis*, p., Waterh. (nec Pictet), Mam., II, p. 498, nota et pl. 16, fig. 5 (nec p. 349). »
- brachyurus*, Waterh. (nec Wagn.), Mam., II, p. 345 (exclus. synonym.). »

677. **Cercomys**, F. Cuv., 1829.

3699. **cunicularius**, F. Cuv., Mam., 1829, fig. 276; Nouv. Arch. Mus., 1832, 1, p. 449, pl. 18, 19; Waterh., Mam., II, p. 305; Burm., Uebers. Bras. Thiere, 1854, p. 191. Brasil, Minas-Geraës.

678. † **Gyrignophus**, Amegh., 1891.

3700. † **complicatus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocæn sup. Patagonia.

679. † **Graphimys**, Amegh., 1891.

3701. † **provectus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocæn sup. Patagonia.

680. † **Spaniomys**, Amegh., 1887.

3702. † **riparius**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 141, pl. VI, fig. 9. † Eocæn sup. Patagonia.
3703. † **modestus**, Am., En. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 141, pl. VI, fig. 10. † Eocæn sup. Patagonia.

3704. † **biplicatus**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 70. † Eocaen sup. Patagonia.

681. **Carterodon**, Waterh., 1848.

Echimys, Nelomys et Aulacodus, Lund, 1845.

3705. **sulcidens**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, pl. 25, fig. 11 (*Nelomys*); 1845, pl. 21, fig. 10; Waterh., Mam., II, p. 351, pl. 16, fig. 7; Reinh., Vid. Medd., 1851, p. 22; Arch. Naturg., 1852, I, p. 277; Burm., Uebers., 1854, I, p. 209; Winge, E Mus. Lundii, 1887, p. 73, pl. VI et VIII. Brasil, Minas-Geraës, Lagoa-Santa.
- Temminckii*, Lund (*Aulacodus*). »

682. † **Tribodon**, Amegh., 1889.

3706. † **clemens**, Amegh., Mam. fos., 1889, p. 142. † Pliocaen. Argentina.

683. **Mesomys**, Wagner, 1845.

Echimys, p., E. Geoff.; *Loncheres*, p., Lund (nec Illig.);
Hypudaeus, Langsdorff.

3707. **spinus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict., 1817, X, p. 57; Azara, Quadr. Parag., II, p. 76, pl. 13; Desm., Mam., II, p. 291; Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 234; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 17 et 54; Burm., Uebers. Bras. Thier., p. 205; Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 72, pl. VI et VIII et p. 92. Guiana. Brasil centr. et merid., Bolivia, M^s Andium ad Cochabamba. Minas-Geraës, Paraguay.
- laticeps*, Lund, 1842 (*Loncheres*). Minas-Geraës.
3708. † **mordax**, Winge, E Mus. Lundii, 1887, III, p. 72, pl. VIII, fig. 7. † Pleistocaen. Brasil merid.
3709. **ecaudatus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, I, p. 145; Abh. Ak. Münch., 1847, p. 293; Waterh., Mam., II, p. 331; Reinh., Ved. Meddel., 1849, p. 111; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 63. Amazonia, Borba.
- spinus*, p., Burm., Uebers. Thier. Bras., I, p. 205. »

3710. **brachyurus**, Wagner (nec Waterh.), Schreb., Säug. Suppl., III, 1843, p. 346. Brasil.
3711. **rufa**, Licht., Abh. Ak. Berlin, 1818, p. 192. Brasil merid.
3712. ? **guiara**. Langsdorff, Mém. Acad. Petersb., III, 1835; Brandt, Mém. Ac. Pet., VI, p. 432, pl. 14. Brasil sept. San-Paulo, Ypanema.

684. **Echimys**, Desm., 1817 (nec E. Geoff. et F. Cuv., 1809);
Is. Geoff., emend., 1840.

Loncheres, Licht., Kuhl et Lund: *Echinomys*, Wagner, Waterh., Bur-
meist., Alston et Thomas. ,

3713. **cayennensis**, Desm., Nouv. Dict., X, 1817, p. 59; Mam., II, p. 292; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 13 et 52; Pictet, Mém. Soc. Genève, IX, p. 145, pl. 1—4; Waterh., Mam., II, p. 334, pl. 19, fig. 2; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 66. Guiana (Cayenne, Surinam), Equator (Guyaquil), Brasil sept. et central.: Barra do Rio Negro, Lagoa-Santa;

myosurus, Licht., Abh. Ak. Berlin, 1818, p. 192, pl. I, fig. 1. Bahia, I. Deos;

leptosomus, Brants., Muiz., 1827, p. 150; Tschudi, Faun. Pern, I, 1844, p. 175. Peru.

elegans, Lund, Kongl. Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, pl. 25, fig. 13 (*Loncheres*). Minas-Geraës.

a. — *anomalus*, Kuhl, Beiträg. Zool., 1820, p. 17. Brasil.

spinosus, Licht. (nec Geoff., nec Desm.), Darstell., pl. 36, fig. 1 (exclus. syn.). »

3714. **setosus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict., X, 1817, p. 59; Mam., II, p. 293; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, pl. 25 (juv. *E. cayennensis*, fide Waterh., 1848). Brasil.

3715. **cinnamomeus**, Licht., Darstell., pl. 36, fig. 2. Brasil.

3716. **longicaudatus**, Rengg., Säug. Paraguay, 1830, p. 236. Paraguay.

3717. **fuliginosus**, Wagn., S. S. S., IV, 1845, p. 343 (juv., et Var. *E. cayennensis*, fide Waterh., Mam., II, p. 341). Brasil.

3718. **macrurus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., I, Guiana, Surinam.
1879, p. 97.
3719. **albispinus**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, Brasil, Bahia, I. de
1838, p. 125; Mag. Zool., 1840, p. 33 et Deos.
56, pl. 26, 29, fig. 1—3; Waterh., Mam.,
III, p. 341.
3720. **hispidus** (E. Geoff., nec Licht.), Desm., Brasil, Bahia.
Nouv. Dict., X, 1817, p. 58; Is. Geoff.,
Mag. Zool., 1840, p. 9, 35 et 54, pl. 27,
29; Pictet, Mém. Soc. Genève., IX, p. 156,
pl. 5; Waterh., Mam., II, p. 343; Burm.,
Uebers., 1854, p. 202 (nota).
3721. **ferrugineus**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 750, Amazonia Peruv.,
pl. 74. Rio Huallaga,
Chamicuros.
3722. **dimidiatus**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 747, America merid., —?
fig. 7 a—e.
3723. **semispinosus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 265. Equator.
3724. **centralis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, Nicaragua,
1896, p. 312; Allen, Bull. Am. Mus., 1897, San Emilio.
p. 42.
semispinosus, p., True, P. U. S. Nat. Mus. Nicaragua, Costa
Wash., 1888, p. 467. Rica.
3725. **Trinitatis**, Allen et Chapm., Bull. Amer. I. Trinidad, Prince-
Mus. New-York, V, 1893, p. 223. stown.

Subfam. 4. **Capromyinae.**685. † **Scleromys**, Amegh., 1887.

3726. † **angustus**, Amegh., Enum. Syst., 1887, † Eocaen. Patagonia.
p. 11; Mam. Fossil., 1889, p. 138. pl. VII.
fig. 21, 22; Revista Argent., 1891, p. 15;
Enum. Synopt., 1894, p. 69.
3727. † **Osbornianus**, Amegh., Enum. Synopt., † Eocaen. Patagonia.
1894, p. 69.

686. † **Neoreomys**, Amegh., 1887.

3728. † **australis**, Amegh., Enum. Sys., 1887, † Eocaen sup.
p. 10; Mam. fossil., 1889, p. 136. pl. V et Patagonia.
VI; Enum. Synopt., 1894, p. 68.

3729. † **indivisus**, Amegh., Enum. Sys., 1887, p. 11; Mam. fossil., 1889, p. 137, pl. VII. † Eocaen sup. Patagonia.
3730. † **decisus**, Amegh., Enum. Sys., 1887, p. 11; Mam. fos., 1889, p. 137, pl. VI. † Eocaen sup. Patagonia.
3731. † **limatus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 142, fig. 41; Enum. Synopt., 1894, p. 68, fig. 24, p. 69. † Eocaen sup. Patagonia.
3732. † **variegatus**, Amegh., Enum. Synopt., 1894, p. 68. † Eocaen sup. Patagonia.

687. † **Pseudoneoreomys**, Amegh., 1891.

3733. † **leptorhynchus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocaen sup. Patagonia.
3734. † **pachyrhynchus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocaen sup. Patagonia.
3735. † **mesorhynchus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 301. † Eocaen sup. Patagonia.

688. † **Lomomys**, Amegh., 1891.*Neoreomys*, p., Am., 1889.

3736. † **insulatus**, Amegh., Mam., Fossil., 1889, p. 138, pl. VII, fig. 20. † Eocaen sup. Patagonia.
- exelus*, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 15 (separata). »

689. † **Orthomys**, Amegh., 1886.

3737. † **praecedens**, Am., Bol. Acad. Cordoba, 1886, p. 53; Mam. fossil., 1889, p. 150, 902, pl. XXV. LXXII. † Miocaen. Argentina.
3738. † **resecans**, Am., Bol. Ac. Cord., 1886, p. 54; Mam. fos., 1889, p. 151, pl. XXV, fig. 13. † Miocaen. Argentina.
3739. † **dentatus**, Am., La Antig. del Hombr., 1881, II, p. 306; Mam. fos., 1889, p. 150, pl. VIII, fig. 6. † Miocaen. Argentina.

690. † **Eumysops**, Amegh., 1888.

3740. † **plicatus**, Amegh., Lista, 1888, p. 6; † Pliocaen. Argentina. Mam. fossil., 1889, p. 143, pl. VI, fig. 11.
3741. † **laeviplicatus**, Am., Lista, 1888, p. 5; † Pliocaen. Argentina. Mam. fos., 1889, p. 144, pl. VI, fig. 12.
3742. † **robustus**, Am., Lista, 1888, p. 6; Mam. † Pliocaen. Argentina. fos., 1889, p. 144, pl. VI, fig. 13.

691. **Myocastor**, Kerr, 1792.

Myopotamus, E. Geoff., 1805; *Potamys*, Desm., 1825; *Guillinomys*, Lesson, 1842; *Mastonotus*, Wesmaël, 1841.

3743. † **paranensis**, Amegh., Bol. Acad. Cordoba. † Miocaen. Argentina. 1885, p. 38; Mam. fos., 1889, p. 134, pl. XX; Rev. Argent., 1891, p. 244.
3744. † **obesus**, Amegh., Mam. fos., 1889, p. 900, † Miocaen. Argentina. pl. 82; Rev. Arg., 1891, p. 244.
3745. † **diligens**, Amegh., Lista, 1888, p. 5; † Miocaen. Argentina. Mam. fossil., 1889, p. 135, pl. IV et X.
3746. † **priscus**, Gerv. et Am., Mam. foss. Am. † Pliocaen. Argentina. Mérid., 1880, p. 66; Amegh., Mam. fos., 1889, p. 133, pl. V.
3747. **coypus**, Molina, Sagg. Stor. Natur. Chile, America merid. 1782, p. 287; E. Geoff., Ann. Mus., 1805, orient. et occid., a VI, p. 81; Waterh., Mam., p. 297, pl. 15, Brasil merid. fig. 1; Hensel. Abh. Ak. Berlin. 1872. 1, (Rio Grande do Sul), p. 55; Burm., Descr. Phys. Arg., III, 1879, Banda or., Paraguay, p. 235. Argentina ad Patagoniam, et a Peru? Chili, I. Chonos, ad Patagoniam (Rio Chubut).
- castoroïdes*, Barrow, Linn. Trans., II, 1812, p. 168; Winge, 1887. »
- bonariensis*, Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 237. »
- Popelairii*, Wesmaël, Bull. Acad. Brux., II, 1841, p. 61. »
- chilensis*, Lesson, Nouv. Tabl. Règn. Anim., 1842, p. 126. Chili.
- huidobrius* (*Castor*), Molina. »
- † **antiquus**, Lund, Blik paa Bras. Dyr., † Pleistoc. Brasil 1845, III, p. 249, pl. 21, fig. 1—5. Central. et Merid.: Minas-Geraës.
- castoroïdes*, p., Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 64.

692. **Capromys**, Desm., 1822.1891. — Allen (*Revision*), Bull. Amer. Mus. N.-Y., III, p. 329, 336.*Mus*, p., Pall., 1778: *Isodon*, Say, 1822 (nec E. Geoff., 1806).

3748. **pilorides**, Pall. (nec Desm.), Glir., 1778, I. Cuba,
p. 91 (partim); Say, Journ. Acad. Philad.,
1822. II. p. 333 (fig.); Waterh., Mam.,
II, p. 287, pl. 12, 13 et 14.
- Fournieri*, Desm., Mém. Soc. Hist. Nat. »
Paris. 1822. I. p. 43, pl. 1; Dict. Class.,
1823. III. p. 174, pl. 150—152; Ramon
de la Sagra, Cuba, III. 1840, p. 11, pl. 3,
4, 6 et 7.
- quemi*, Fischer, Synops. Mam., 1829, »
p. 312.
3749. **melanurus**, Poey. M.-B. Akad. Berlin, 1864, I. Cuba,
p. 384; Dobson. P. Z. S., 1884, p. 234,
pl. XVIII.
3750. **prehensilis**, Poeppig, Journ. Acad. Philad., I. Cuba,
1824. I. p. 11; Ramon de la Sagra, Cuba,
III. p. 12, pl. 5 et 8.
- Poeyi*, Guerin, Mag. Zool., 1834, I, »
pl. 15.
3751. † **columbianus**, Chapman, Bull. Am. Mus. † Pleistocaen. Cuba.
Nat. Hist., IV, 1892, p. 314.
3752. **brachyurus**, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 66. I. Jamaïca.
u. — *thoracatus*, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Honduras, I. Little
Wash., 1888, p. 469; Allen, Bull. Amer. Mus., 1891, p. 329, pl. I, fig. 2, 4, 10. Swan.
3753. **Ingrahami**, Allen, Bull. Amer. Mus. New- I. Bahamas, Plana
York. III. 1891, p. 329, pl. I, fig. 1, 3, Keys East.
5—9.

693. **Plagiodontia**, F. Cuv., 1836.*Capromys*, p., Auct.; *Plagiodon*, Alston, 1876.

3754. **aedium**, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1836, VI, I. San-Domingo
p. 347, pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 296, (Haïti).
pl. 13, fig. 2.
- Brownii*, Fischer, Synops. Mam., 1829, »
p. 312.

694. **Thryonomys**, Fitzing., 1867.

Aulacodus, Temm., 1827 (nec Eschsch.); *Triaulacodus*, Lydekk., 1896;
Callomys, p., Kaup (nec Is. Geoff.).

3755. **Swinderenianus**, Temm., Monog. Mam., 1827, I, p. 245, 248, pl. 25 (juv.); Esq. Guinée, 1853, p. 167, 171; Waterh., Mam., II, p. 356, pl. 16, fig. 2; Peters, Reis. Moss. Säug., p. 138; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 56, fig. 30; Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool., IV, 1897, p. 33.
aureus, Kp. (nec Is. Geoff.).
variegatus, Pictet.
- Africa Centrali.
 Occid. et Orient.,
 a Kilimandjaro.
 Tanga, M^s Nguru,
 Karema, Uganda,
 Nyasa,
 ad Mozambicam,
 Zambezia, Port Natal,
 Cafreria; et a Gambia,
 Sierra-Leone, Guinea,
 Congo, Oubangui ad
 Angolam.
3756. **Gregorianus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 202.
- Africa Orient.-
 Centrali, Zambezia
 sept., (Ibea).
3757. **calamophagus** (De Beerst), Pousarg., Bull. Mus. Paris, 1897, p. 160.
- Africa centrali.
 Nyasa.
3758. **semipalmatus**, Heuglin, Nov. Act. Acad. Leop. Dresd., XXXI, 1864, p. 5, pl. 1, fig. 1—4; Fitzing., S.-B. Akad., 1867, LVI, p. 141.
- Africa Centrali,
 Niam-Niam, Reg. in
 Occid. Rip. flum.
 Bahr-el-Djur.

Familia XVIII. **Hystricidae.**695. **Hystrix**, L., 1758.

Acanthion, F. Cuv., 1822; *Oedocephalus*, *Acantherium* et *Acanthochaerus*, Gray, 1866; † *Hystriotherium*, Croizet: † *Lamprodon*, Wagn., 1848;
 † *Castor*, p., Roth et Wagn., 1854.

3759. † **primigenia**, Wagn., Abh. Akad. Bayr., V, 1848, 2, p. 374, pl. 4, fig. 7. 8: 1857. VIII, 1, p. 129, pl. 3, fig. 12: Gaudry. Anim. Foss. Attiq., 1862, p. 122, pl. 18: Weithofer, Pikermi, 1888, pl. 12, fig. 1; Depéret. Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 43, pl. 4, fig. 12—16.
atticus, Roth et Wagn., Abh. Akad. Bayr., 1854, VII, p. 414, pl. 4.
- Miocaen sup. Europa
 merid., Gallia merid.,
 Graecia.
- »

3760. † **Lamandini**, Filhol. Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 49; Schlosser. Palaeont., XXXI, 1884, p. 28, pl. 3. † Eocaen. sup. Gallia merid.
3761. † **suevica**, Schlosser. Palaeont., 1884, p. 28, pl. 3. † Miocaen. Germania merid.
? *Wiedmanni*, Roger. Ber. Ver. Augs., XXVIII, 1886, p. 93—118. † Miocaen. Suevia.
3762. † **subhimalayana**, Falcon. et Cautl., Journ. As. Soc. Beng., 1835, IV, p. 586, 706; Fauna Antiqua Sival., 1846; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 109, fig. 4, 5. † Pliocaen. India sept.
sivalensis, Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind., XI, 1878, p. 100; Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 248, fig. 32, 33. »
3763. † **crassidens**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1886, p. 37, pl. VIII, fig. 6, 16—21. † Pleistocaen. India merid.
3764. † **major**, Gerv., C.-R. Acad. Sc. Paris, 1859, XLIX, p. 511; Zool. et Pal. Gén., 1867, I, p. 76—77, fig. 3; Brandt-Woldr., Diluv. Europ. Säug., 1887, p. 88. † Pleistocaen. Gallia merid.
3765. **cristata**, L., Syst. Nat., 1766, p. 76; Schreb., Säug., IV, pl. 166, 167; F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 424, 430, pl. 20^{bis}; Mam., pl. 269; Brandt, Mém. Ac. Petersb., 1835, p. 371, pl. 6 et 8; Waterh., Mam., II, p. 448, pl. 20; Selater, P. Z. S., 1871, p. 233; Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 281; Nimmi, Atti Istit. Venet., VIII, 1882, p. 588; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 277; Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 32; Adams, Ann. Soc. Esp., XVII, 1888, p. 118. Europa merid.
Cuvieri, Gray, P. Z. S., 1847, p. 102; 1866, p. 308 (part.). Africa sept. et Asia minor: Hispania, Italia (olim usque ad Venetiam), Sicilia, Cherson, Taurica, Asia minor, I. Rhodes, M^s Taurus, ? Palaestina (Smyrna), Ægyptus, Tunisia, Algeria.
»
- † *refossa* (Kuhl), Gervais, 1853 (*Hystri-cotherium*, Croizet). † Pleistoc. Europa media et merid.
3766. **leucura**, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; Gray, P. Z. S., 1847, p. 100; Kelaart, Prod. Faun. Zeyl., p. 70; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Selat., P. Z. S., 1871, p. 233; Stoliczka, J. A. S. B., XLI, p. 228; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 57; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 442, fig. 145; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 308. Asia merid., a Monte Caucaso, Belouchistan, Kashmir, Sind, M^s Himalaya, India usque ad Ceylon, Bengal infer.

- cristata*, p., Gray, Ill. Ind. Zool., II, 1834, pl. XIV; Hutton; Blanf., East. Persia, II, 1876, p. 80. Persia orient., Belouchistan.
- hirsutirostris*, Brandt, Mam. Exot. Nov., 1835, p. 39, pl. 8; Waterh., Mam., II, p. 454, pl. 20; Wagner. Hugel's Kaschmir, IV, p. 573; Blyth, J. A. S. B., XXI, p. 351. Afghanistan, Turkestan merid. Kashmir.
- zeylonensis*, Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 171. I. Ceylon.
- malabarica*, Selat., P. Z. S., 1865, p. 353, pl. 16; Gray, P. Z. S., 1866, p. 308. India merid., Malabar.
- † *hirsutirostris foss.*, Nehring, Uebers., 1880; Tundren, 1890, p. 202; Sitz.-Ber. Ges. Natur. Fr. Berl., 1891, p. 185. † Pleistocaen. Europa media, Germania.
3767. *longicauda*, Marsden, Hist. Sumatra, 3^a Ed., 1810, p. 118, pl. 13; Raffles. Linn. Trans., XIII, p. 258; Cantor; Blyth; Jerdon; Selater. P. Z. S., 1871, p. 234; Blyth, 1875; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 166. M^s Himalaya a Nipal, Bengal infer., Assam, Darjiling, Sikkim, Arakan, ad Birma. Malacca, I. Sumatra (?).
- fasciculata*, p., Müll., Zoogd. (in Verh.), 1839, p. 36 (nec Shaw). »
- Hodgsonii*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 101; 1866, p. 310; Waterh., Mam., II, p. 461, pl. 20; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 444. »
- alophus*, Hodgs., J. A. S. B., XVI, 1847, p. 771, pl. 32. »
- Grotei*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 310, pl. 31 (Acanthochoerus). Malacca.
- Flemingii*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 101; Wat., Mam., p. 468. nota (hybrid). »
3768. *bengalensis*. Blyth, J. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 170; Jerdon; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 444; Thomas. Ann. Mus. Genova. 1892, p. 945. Bengal infer. et orient., Assam,[†] Arakan, Birma, Carin Hills.
3769. *Mülleri* (Temm.). Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 87, 89; Hose. Mam. Borneo, 1893, p. 60. Sumatra (Padang), Borneo.
- fasciculata*, p., Müll., Verh. Natur. Ges. Ned. Ov. Bez., 1839, p. 36 (nec Shaw). »
- longicauda*, p., Marshall, P. Z. S., 1871, p. 235 (nota). ex Cantor (nec Hodgs.). »

3770. **subcristata**. Swinh., P. Z. S., 1870, p. 638. China merid.-orient.,
Hodgsonii, p., Swinh., l. c., p. 224. I. Hainan.
3771. **yunanensis**, Anders., Anat. and Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 331; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 107. Yunnan Occid.,
M^s Kakh in lat. orient.
3772. **javanica**. F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 425, 431, pl. 20^{bis}; Waterh., Mam., II, p. 465, pl. 20, fig. 4; Gray, P. Z. S., 1866, p. 306. I. Java.
- torquata et ecaudata*, Van der Hoev., Tijdschr., III, 1836, p. 110. »
- fasciculata*, p., Müll., Verh., 1839, p. 36. »
- brevispinosa*, Wagn., S. S. S., 1844, IV, p. 20. »
- Flemingii*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 101; Waterh., Mam., II, p. 468 nota (hybrid). »
3773. **crassispinis**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 736, 737, 738, fig. 1, 1a, et pl. 70; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 60. I. Borneo.
3774. **pumila**, Günther, Ann. Nat. Hist., IV, 1879, p. 106. I. Philippinas,
Paragua, Puerto Princesa.
3775. ? **Daubentonii**, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822; Gerv., Mam., I, p. 332. Habitat?
(Africa vel Asia?)
3776. **africae-australis**, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 170, pl. 32, fig. 6, 7; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., V, 1890, p. 20; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 58, fig. 31. Africa Orient.
Centrali et Merid.,
a Sennaar, Abyssinia,
Somalis, Ugogo,
Zanzibar, Zambezia,
Mozambica, ad
Coloniam Cap. B.-Sp.
et Angolam (nec
Congo?) Senegal,
Gambia, Soudan Occid.
- cristata*, p., Smuts, Mam. Cap., 1832; Heuglin; Hartm., Zeits. Ges. Erdk., 1868, III, p. 247; Johnst., Riv. Congo, p. 386, 390.
- ? *Cuvieri*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 102; 1866, p. 308 (partim).
- a. — *senegalica*, F. Cuv., Mém. Mus., 1822; Gerv., Mam., I, 1854, p. 331, fig. (cran.). »
3777. **galeata**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 230. Africa Orientali,
Lamu.

696. † **Oreomys**, Aymard, 1854.

3778. † **claveris**, Aym., Ann. Soc. Agric. du Puy, † Miocaen. Gallia
XIX, 1854, p. 506. centrali.

697. **Atherura**, G. Cuv., 1829.

Hystrix et *Acanthion*, p., L. et Auct.

3779. **macroura**, L., Syst. Nat., 1766. I, p. 77; Cochinchina, Assam,
Waterh., Mam., II, p. 472; Blyth, J. A. S. Birma, Tipperah,
B., XX, p. 519; Günther, P. Z. S., 1876, Mergui, Malacca.
p. 742; Thomas, P. Z. S., 1886. p. 71;
Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 446. fig. 146.

fasciculata, G. Cuv., (nec Shaw), Regn. »
An., 1829, p. 215 (Genus): Cantor; Gray,
P. Z. S., 1847, p. 104; Horsfield; Blyth:
Sclat., P. Z. S., 1871. p. 236; Anders..
Journ. Linn. Soc., XXI, p. 341.

orientalis, Briss., Regn. Anim., 1756: »
Seba, Thesaur., 1734, I, p. 84, pl. 52.

3780. † **karnuliensis**, Lydekk., Mém. Geol. Surv. † Pleistocaen. India
Ind., 1886, p. 38, pl. VIII, fig. 22, 23. merid.

3781. **africana**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1842. X, Africa Occid., Sierra-
p. 261; 1847. XX, p. 355; Waterh., Mam., Leone, Fernando-Po,
II, p. 476, pl. 18, fig. 5; Günther, P. Z. S., Guinea. Congo,
1876, p. 742, fig. 4; B. du Bocage, Journ. Angola.
Sc. Lisb., V, 1890, p. 20.

fasciculata, p., Bennet, Gard. and Menag., »
I, 1830, p. 175.

3782. **armata**, Gervais, Hist. Nat. Mam., I, 1854, Africa Occid.,
p. 334. Senegambia.

3783. **centralis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, Africa centrali,
1895, p. 89. Monbuttu.

698. **Trichys**, Günther, 1876.

Hystrix, *Acanthion* et *Atherura*, p., Gerv., 1841.

3784. **fasciculata**, Shaw, Gen. Zool., 1801. II, 1. I. Borneo.
p. 124 (nec Cuv., nec Müll.); Jentink,
Notes Leyd. Mus., 1894. p. 205.

- lipura*, Günther, P. Z. S., 1876, p. 739, pl. 71 et p. 740, 741. fig. 2. 2a; Hose, Mam. Born., 1893. p. 61. I. Borneo.
- Güntheri*, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 235. »
- macrura*, p., Gerv. (nec L.), Voy. Bonite, 1841, p. 60 (excl. syn.), pl. XI, fig. 4—6 (nec p. 62): Mam. I., p. 333—334 (excl. syn.). »

Familia XIX. **Coendidae.**

Erethizidae, Thomas, 1896; *Cercolabidae*, Amegh., 1894.

Subfam. 1. **Coendinae.**

699. † **Steiromys**, Ameghino, 1887.

3785. † **detentus**, Amegh., Enum. Syst. Mam. fos., 1887. p. 9; Mam. Fos., 1889, p. 129, pl. IV. fig. 30—35 et pl. V, fig. 1; Enum. Synopt., 1894, p. 67. † Eocaen. America merid., Patagonia.
3786. † **duplicatus**, Amegh., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. Fos., 1889, p. 129; Revist. Argent., 1891, p. 244. † Eocaen. Patagonia.
700. † **Acaemys**, Amegh., 1887.
3787. † **murinus**, Amegh., En. Sys., 1887. p. 9; Mam. Fos., 1889, p. 125, pl. IV, fig. 20. † Eocaen. Patagonia.
3788. † **messor**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 126, pl. IV, fig. 21. † Eocaen. Patagonia.
3789. † **minutus**, Am., En. Sys., 1887, p. 9; Mam. Fos., 1889, p. 126, pl. IV, fig. 22, 23. † Eocaen. Patagonia.
3790. † **minutissimus**, Am., En. Sys., 1887, p. 9; Mam. Fos., 1889, p. 126, pl. IV, fig. 24, 25. † Eocaen. Patagonia.
3791. † **karaiensis**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 299. † Eocaen. Patagonia.
3792. † **tricarinatus**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 68. † Eocaen. Patagonia.

701. †**Sciамys**, Amegh., 1887.

3793. †**principalis**, Am., En. Sys., 1887, p. 9; †Eocaen. Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 127, pl. IV, fig. 26, 27.
3794. †**varians**, Am., En. Sys., 1887, p. 9; Mam. †Eocaen. Patagonia.
Fos., 1889, p. 127, pl. IV, fig. 28, 29.
3795. †**robustus**, Am., Enum. Synopt., 1894, †Eocaen. Patagonia.
p. 68.
3796. †**tenuissimus**, Am., Enum. Synopt., 1894, †Eocaen. Patagonia.
p. 68.

702. **Erethizon**, F. Cuv., 1822.

Hystrix, p., L.; *Echinoprocta*, Gray, 1865; †*Hystriopsis*, Leidy, 1858.

3797. †**venustus**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1858, †Pleistocaen America
p. 22; Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 343, septent.
pl. 26, fig. 23, 24; Allen, Rod., p. 397.
3798. †**cloacinus**, Cope. Proc. Amer. Phil. Soc., †Pleistocaen America
XII, 1871, p. 93, fig. 19; Allen, Rod., sept.
p. 398.
3799. **dorsatus**, L. Syst. Nat., 1758, I, p. 57; America Sept., a
Schreb., Säug., 1792, IV, p. 605, pl. 169; Canada et Nova-
Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 13, pl. 125; Anglia ad Virginiam.
F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 423, M^s Alleghanys.
pl. 20, fig. 1, 2, 8; Waterh., Mam., II, Maryland, Ohio, etc.,
p. 438; Allen, Rod., p. 385, 388; Aud. Maine, Massachusetts.
et Bachm., Quadr., I, pl. 26; Lugger, New-York,
Proc. U. S. Nat. Mus., III, 1881, p. 161. Pennsylvania,
Kentucky sept.-or.,
Virginia occid.
- pilosus americanus*, Catesby, 1731; »
Richards., Fauna B.-Am., 1829, I, p. 214.
- Buffonii*, F. Cuv.; Gervais; ex »Urson«. »
Buff., Hist. Nat., XII, pl. 54, 55.
- hudsonius*, Brisson. Rég. An. Quadr., »
1756, p. 128; DeKay. N.-Y. Zool., 1842.
I, p. 27, pl. 8 et 25.
3800. **epixanthus**, Brandt. Mém. Acad. St Petersburg, America Sept.-Occid.
1835, pl. 1, 9; Waterh., Mam., II, p. 442; (in rip. occid. flum.
Coues et Yarrow. Wheeler's Exp. West 100 Missouri). Alaska,
Merid., Zool., 1875, V, p. 174; Allen, I. Sitka, Columbia
Proc. Bost. Soc., 1874, p. 43; Rod., p. 389, Brit., Oregon,
391; Bull. Am. Mus., 1896, p. 246. Unalaska.

pilosus, Peale. U. S. Expl. Exp., Mam., 1848. p. 46 (nec Richards).

California, Colorado, Montana. Nov.-Mexico. Mexico (Sonora). Arizona. M^s Mogollon.

a. — *Couesi*, Mearns. Proc. U. S. Nat. Mus., 1897. p. 723.

703. Coendu, Lacép., 1800.

Syntheres et *Cercolabes*, F. Cuv., 1822; *Sphingurus*, Alston, 1876.

3801. † **magnus**. Lund. Blik. Bras. Dyr., 1838; Winge. E Mus. Lund., III. 1887, p. 61. pl. 4 et 5. † Pleistocaen Brasil merid., Minas-Geraës.
- ‡ *fossilis*, Waterh.. Mam., II, 1848, p. 436. »
3802. † **dubius**, Lund. Blik. Bras. Dyr., 1838. † Pleistocaen Brasil.
- Lundii*, Liais, Climats du Brésil, 1872, p. 550. »
3803. **prehensilis**. L., Syst. Nat., 1766. p. 76; Lacép., Mém. de l'Inst., III, 1800, p. 496 (Genus); Schreb. Säug., IV. p. 603, pl. 168; F. Cuv., Mém. Mus., IX. 1822. p. 427, 433, pl. 20^{ter}, fig. 3, 4; Mam., pl. 270; Brandt, Mém. Ac. Petersb., 1835, I. p. 60 (part.) et 397, pl. 10, fig. 1; Waterh., Mam., II, p. 410 (part.); Schomb., Faun. Guiana, III, 1848, p. 778; Jentink. Notes Leyd. Mus., 1879, p. 95; Pelzeln. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien. Beiheft. 1883. p. 77. America merid. (in reg. sept.), Columbia (Nova Grenada), Venezuela, Guyana (Cayenne, Surinam), Amazonia (Villa Maria, Caicara, San Carlos), I. Trinidad.
- cuandu*, Desm., Nouv. Dict., VI, p. 41. »
- a. — † *rufescens*, Gray. P. Z. S., 1865, p. 321, pl. 11 (juv.); Allen. Bull. Mus. Comp. Zool., VIII. 1869, p. 237. Columbia.
3804. **Brandtii**, Jentink. Notes Leyd. Mus., 1879, I. p. 96. Brasil merid., Mato-Grosso, Minas-Geraës, Rio das Velhas, Bolivia orient., Santa-Cruz de la Sierra.
- prehensilis*, p., Brandt, Mém. Ac. Petersb., 1835, I (part.). pl. 9, fig. 5—9; Waterh., Mam., II, p. 414, pl. 18, fig. 2; Burm., Uebers., p. 220 (exclus. syn.); Lund; Winge; et auct. »
- platycentrotus*, Brandt, l. c., p. 399, pl. 2 (juv., fide Burm., l. c., p. 221). »
- † *prehensilis foss.*, Winge, 1887. † Pleist. Brasil merid.

3805. **spinosus**, F. Cuv. (nec Rengg.), Mém. Mus., 1822. IX, p. 433, pl. 20^{ter}, fig. 5—6; Waterh., Mam., II, p. 420; Selater, P.Z.S., 1884, p. 389, pl. 33.
villosus, p., Fischer et Auct. »
3806. **tricolor**, Gray, Ann. Nat. Hist., V, 1850, p. 380. ? Bolivia.
prehensilis, Var., Waterh., Mam., II, p. 415. »
3807. **boliviensis**, Gray, Ann. Nat. Hist., V, 1850, p. 380. Bolivia.
prehensilis, Var., Waterh., Mam., II, p. 414. »
3808. **nycthemera** (Licht.), Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 71; Waterh., Mam., II, p. 417. Brasil sept.-occident.
bicolor, Tschudi, Fauna Peru, 1845, I, p. 186, pl. 15. Peru in occid. lat. Montium Andes.
3809. **novae-hispaniae**, Brisson, Regn. Anim., 1756, p. 127; Waterh., Mam., II, p. 422; Frantzius, Wieg. Archiv., 1869, I, p. 272. Mexico (usque ad 22° Lat. Sept.), Mirador, San Francisco Tenampa, Yucatan, Guatemala (Duenas), Costa Rica (usque ad isthmum Panama).
prehensilis, Var., Schreb., Säug., IV, p. 604. »
mexicana, Kerr, Linn. An. Kingd., 1792, p. 214; Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 8; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 170. »
Liebmanni, Reinh., Arch. Naturg., 1844, I, p. 241. »
3810. **pallidus**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 434. I. Antillas.
3811. **melanurus** (Natt.). Wagn., Schreb., Säug. Suppl., IV, 1843, p. 34; Waterh., Mam., II, p. 425; Burm., Uebers., 1854, p. 235; Gray, Ann. Nat. Hist., X, p. 262. Guyana (Surinam), Brasil sept., Barra do Rio Negro.
3812. **villosus**, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 434; Waterh., Mam., II, p. 427, pl. 21, fig. 2; Burm., Uebers., 1854, p. 221; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, I, p. 56; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, Beiheft, 1883, p. 76. Brasil, Registo do Sai, Ypanema, Rio Janeiro, Barbacena, Minas-Geraës, (Lagoa-Santa) Rio Grande do Sul.
insidiosus, p., Brandt (nec Kuhl), Mém. Ac. Pet., 1835, pl. 4; Wagner, S. S. S., IV, pl. 148A. »

- spinosus*, Rengg. (nec F. Cuv.), Säug. Paraguay.
Parag., 1830, p. 242.
- a. — nigricans*, Brandt. Mém. Ac. Pet., 1835, Brasil.
p. 67, pl. 3, 10, fig. 2, 3.
3813. *sericeus*, Cope. Amer. Natur., XXIII. 1889, Brasil merid.
p. 136 (Sphingurus).
3814. *affinis*, Brandt. Mém. Acad. St Petersb., Brasil in rip. sept.
1835. p. 76. pl. V et X, fig. 8, 9; Waterh., flum. Rio Espiritu
Mam., II, p. 433. Santo.
3815. *insidiosus* (Licht.), Kuhl. Beitr. Zool., 1820, Guiana, Brasil sept.
p. 71; Waterh., Mam., II, p. 431; Schomb.,
Fauna Guiana, III, 1848. p. 778.
- † *insidiosus foss.*, Winge. E Mus. Lund., † Pleistocaen Brasil
III, 1887, p. 61. merid.

Subfam. 2. **Chaetomyinae.**704. **Chaetomys**, Gray, 1843.

Hystrix, Cercolabes et *Sphingurus*, p., Auct.: *Plectrochoerus*, Pictet, 1844.

3816. *subspinosa* (Licht.), Kuhl, Beitr. Zool., Brasil sept. et
1820. p. 71; Gray. P. Z. S., 1843, p. 21; centrali, Bahia,
Voy. Sulphur. II, p. 36, pl. 18, fig. 1—6; Cometa.
Waterh., Mam., II, p. 402, pl. 18 et 21;
Burm., Uebers., 1854, p. 225.
- tortilis*, Olfers, Neue Bibl. Reis., XV, »
p. 211.
- Moricandi*, Pictet, Rev. Zool., 1844, »
p. 225.

Familia XX. **Lagostomidae.**

Chinchillidae, Thomas, 1896; *Eriomyidae*, Ameghino.

705. † **Sphaeromys**, Amegh., 1887.

3817. † *irruptus*, Am., Enum. Synopt., 1887, † Eocaen Patagonia
p. 12; Mam. Fossil., 1889, p. 169. austral.

706. † **Sphodromys**, Amegh., 1887.

3818. † **scalaris**, Am., Enum. Synopt., 1887, p. 13; Mam. Fossil., 1889, p. 170, pl. IX, fig. 23, 24. † Eocaen Patagonia.

707. † **Perimys**, Amegh., 1887.*Sphiggomys*, Am., 1887.

3819. † **erutus**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 12; Mam. Fos., 1889, p. 171, pl. X, fig. 3, 4; En. Synopt., 1894, p. 71. † Eocaen Patagonia
3820. † **onustus**, Am., En. Syst., 1887, p. 12; Mam. Fos., 1889, p. 172, pl. X, fig. 5, 7. † Eocaen Patagonia.
3821. † **procerus**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 172, pl. IX, fig. 25, 26, pl. X, fig. 2. † Eocaen Patagonia.
3822. † **Scalabrinianus**, Amegh., Mam., Fos., 1889, p. 903, pl. 72, fig. 16. † Oligocaen Argentina (Parana).
3823. † **perpinguis**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 144, fig. 45; En. Synopt., 1894, p. 71, fig. 25. † Eocaen Patagonia.
3824. † **angulatus**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 301. † Eocaen Patagonia.
3825. † **scalaris**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 301. † Eocaen Patagonia.
3826. † **planaris**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 144; Enum. Synopt., 1894, p. 71, fig. 26. † Eocaen Patagonia.
3827. † **pueraster**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 143, fig. 43 (*Sphiggomys*). † Eocaen Patagonia.
3828. † **zonatus**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 170, pl. VII, fig. 23, 24. † Eocaen Patagonia.
3829. † **puellus**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 143, fig. 44; Enum. Synopt., 1894, p. 72, fig. 27. † Eocaen Patagonia.
3830. † **impactus**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 72. † Eocaen Patagonia.
3831. † **aemulus**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 72. † Eocaen Patagonia.
3832. † **pacificus**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 72. † Eocaen Patagonia.
3833. † **reflexus**, Am., Enum. Syn., 1894, p. 72. † Eocaen Patagonia.
3834. † **diminutus**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 73. † Eocaen Patagonia.

708. † **Pliolagostomus**, Amegh., 1887.

3835. † **notatus**, Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 12; † Eocaen Patagonia.
Mam. Fossil., 1889, p. 173.

709. † **Prolagostomus**, Amegh., 1887.

Lagostomus, p., Amegh., 1889.

3836. † **pusillus**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 11; † Eocaen Patagonia.
Mam. Fossil., 1889, p. 173, pl. IX, fig.
19, 20.
3837. † **divisus**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 11; † Eocaen Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 174, pl. IX, fig.
16—18.
3838. † **profluens**, Am., En. Syst., 1887, p. 11; † Eocaen Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 174, pl. IX, fig.
12—14.
3839. † **imperialis**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 12; † Eocaen Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 175.
3840. † **amplus**, Amegh., Enum. Synopt., 1894, † Eocaen Patagonia.
p. 73.
3841. † **lateralis**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, † Eocaen Patagonia.
p. 185, pl. IX, fig. 10 (*Lagostomus*).
3842. † **primigenius**, Am., Mam. Fos., 1889, † Eocaen Patagonia.
p. 186, pl. IX, fig. 11 (*Lagostomus*).

710. **Lagostomus**, Brooks, 1828.

Dipus, p., Blainv., 1817; *Callomys*, p., Is. Geoff., 1830.

3843. † **antiquus**, Amegh., Bol. Ac. Sc. Cordoba, † Miocaen Argentina.
1883, p. 103; Mam. Fossil., 1889, p. 184,
pl. IX et XXXVI.
3844. † **pallidens**, Am., Bol. Ac. Sc. Cord., 1886, † Miocaen Argentina.
p. 48; Mam. Fossil., 1889, p. 185, 903,
pl. XXXVI et LXXX.
3845. † **incisus**, Amegh., Lista Mam. Monte † Miocaen Argentina.
Hermos., 1888, p. 9; Mam. Fossil., 1889,
p. 182, pl. IX, fig. 22.
angustidens, Moreno, Informe prelim.,
1888, p. 15. »

3846. † **spicatus**, Am., Lista, 1888, p. 10; Mam. Fos., 1889, p. 184, pl. IX, fig. 9, 15. † Miocaen Argentina.
intermedius, Moreno, 1888. »
3847. † **striatus**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 245. † Miocaen Argentina.
3848. † **laminosus**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 245. † Miocaen Argentina.
3849. † **egenus**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 245, fig. 47. † Miocaen Argentina.
3850. † **debilis**, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 179, pl. IX, fig. 5. † Pliocaen Argentina.
3851. † **minimus**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 180, pl. IX, fig. 6. † Pliocaen Argentina.
3852. † **cavifrons**, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 180, pl. VIII, fig. 2. † Pliocaen Argentina.
3853. † **heterogenidens**, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 182, pl. IX, fig. 7. † Pliocaen Argentina.
3854. † ? **brasiliensis**, Lund, Blik. Bras. Dyr., IV, 1842, p. 63. † Pleistocaen Brasil merid.
3855. **trichodactylus**, Brookes, Trans. Linn. Soc., XVI, 1828, p. 95, 102, pl. IX; Lesson, Ill. Zool., pl. 8; Waterh., Mam., II, p. 212, pl. V, fig. 1; Burm., Descr. Phys. Arg., III, 1879, p. 217. Argentina. (Pampas) a 25° Lat. Sept. ad flum. Rio Negro (in Patagonia) et ad flum. Uruguay (ad Orient.): Buenos-Aires, Montevideo, Entre-Rios, Parana, Tucuman.
maximus, Blainv. (Dipus); Desm., Nouv. Dict., 1817, XIII, p. 117; Mam., II, p. 315.
viscaccia, Is. Geoff. et d'Orb., Ann. Se. Nat., XXI, p. 291; Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 372; Gerv., Mam., I, pl. XXIX.
viscacha, Meyen. Nova Acta, XVI, p. 584.
† *trichod. fossilis*, H. Gerv. et Amegh., Anim. Foss. Am. Merid., 1880, p. 63. † Pleistocaen Argentina.
brevifrons et *diluvianus*, Brav. Catal. 1860. »
- a. — † *angustidens*, Burm., Ann. Mus. B.-Aires. 1866. I. p. 147; 1891. p. 384, pl. VII, fig. 3; Descr. Phys., III, p. 251; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 179, pl. IX, fig. 1—3. † Pliocaen Argentina.
brevipes, Brav., Catal., 1860. »

711. † **Scotaeumys**, Amegh., 1887.

3856. † **imminutus**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 12; Mam. Fossil., 1889, p. 189, pl. IX, fig. 21. † Eocaen Patagonia.

712. **Lagidium**, Meyen, 1833.

Lepus, p., Molina, 1810; *Callomys*, p., Is. Geoff., 1830;

Lagotis, Bennet, 1833.

3857. **peruanum**. Meyen. Nov. Acta Ac. Nat. Cur., XVI. 1833. p. 576, 578. pl. 41: Tschudi. Fauna Peru., 1844. I, p. 164; Burm., Descr. Phys., 1879. p. 253. Peru merid., Bolivia et Chili in Montibus Andium; Argentina in M^s Sierra de Upsallata (Mendoza Occid.)
- Cuvieri*, Bennet. P. Z. S., 1833. p. 58; Trans. Z. S., I, p. 46. pl. IV: Waterh., Mam., II, p. 222. pl. 7 et 10.
- criniger*, Gay, Faun. Chile. 1849, I, p. 42. pl. 5, 6. »
- aureus*, Is. Geoff. et d'Orb., Ann. Sc. Nat., XXI, p. 291. »
- Vizcacha*, Molina (nec Meyen. nec Geoff.). Stor. Nat. Chile. I, 1810, p. 348. »
3858. **pallipes**. Bennet. P. Z. S., 1835. p. 67; Trans. Zool. Soc., I, p. 331, pl. 42; Tschudi, Fauna Peru., I, p. 165; Waterh., Mam., II, p. 228. Bolivia et Peru (in Montibus prope La Paz) et usque ad Equator.

713. **Chinchilla**, Bennet, 1829.

Eriomys, Licht., 1829; *Callomys*, p., F. Geoff., 1830; *Lagostomus*, p., Wagl., 1831; *Mus* et *Cricetus*, p., Molina.

3859. **laniger**, Molina. Sagg. Stor. Nat. Chile, 1782, p. 267; Desm., Mam., II, 1822. p. 313; Bennet. Gard. Zool. Soc., I, 1829, p. 1; Trans. Z. S., I, p. 59. pl. 5, 7; Is. Geoff. et d'Orb., Ann. Sc. Nat., XXI, 1830, p. 291; Rousseau. l. c., XXVI, 1836, p. 349, pl. XIII. Waterh., Mam., II, p. 236, pl. 10; F. Cuv., Mam., pl. 288, 289; Burm., Descr. phys., III, p. 243. America merid. in Montibus Andium a Peru ad Argentinam; Chili (in Montibus); Punà vel Despoblado (in Argentina).
- chinchilla*, p., Meyen. Nova Acta. XVI, 2. p. 586. »
3860. **brevicaudata**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 241. Bolivia et Peru sept. in Montibus Andium.
- chinchilla*, p., Licht., Darstell. Säug., 1829, pl. 28; Wagner, 1843; Tschudi, Faun. Peru., I, p. 161. »

laniger, p., Wagler, Isis, 1831, p. 614; Bolivia et Peru sept.
Goldfuss, Atlas, pl. 290, fig. 1. in Montibus Andium.

Var. *major*, Burm., 1879. »

714. † **Tetrastylus**, Amegh., 1886.

Megamys, p., Amegh., 1885.

3861. † **laevigatus**, Amegh., Bol. Ac. Cient. Cor- † Oligocaen vel
doba, 1885, p. 31; 1886, p. 44; Mam. Miocaen Argentina.
Fosil., 1889, p. 209, 906, pl. 22, 26 et 80.
? *americanus* (Brav.), Burm., Anal. Mus. »
B.-A., III, p. 109 (Theridomys).
3862. † **diffusus**, Amegh., Bol. Acad. Cord., 1886, † Oligocaen vel
p. 47; Mam. Fos., 1889, p. 210, 907, pl. 26, Miocaen Argentina.
62, 82.
3863. † **montanus**, Am., Rev. Arg., 1881, p. 94, † Miocaen Argentina.
fig. 21—23.
argentinus, Burm. (Loxomylyus). »

715. † **Megamys**, Laurillard, 1848.

Anoplotherium, p., Brav., Burm.: *Nesodon*, p., Owen; *Potamarchus*,
p., Burm.

3864. † **patagoniensis**, Laurill., in d'Orbigny, † Oligocaen vel
Voy. Amer. Merid., Pal., 1848, p. 110; Miocaen Patagonia et
Burm., Anal. Mus. B.-A., XIV, 1885, p. 98, Argentina.
pl. II, III; Amegh., Mam. Fos., 1889,
p. 194, 905, pl. 21, fig. 4—8, et 80,
fig. 5, 6.
americanum, Brav., Burm. (Anoplothe- »
rium), 1879.
ovinus, Owen, Burm. (Nesodon), 1879. »
3865. † **Laurillardii**, Amegh., Bol. Ac. Cordoba, † Oligocaen vel
1883, p. 268; Mam. Fosil., 1889, p. 198, Miocaen Argentina.
905, pl. 21 et 22.
3866. † **depressidens**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, † Oligocaen vel
p. 28; Mam. Fos., 1889, p. 199, pl. 21 Miocaen Argentina.
et 26.

3867. † **Holmbergii**. Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 29 (partim); Mam. Fos., 1889, p. 201 et 905. pl. 21. 22. 24. 26, 80 (nec 12, fig. 33).
murinus, p., Burm. (Potamarchus). 1885 (nec Amegh.). »
3868. † **Racedi**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 32; Mam. Fos., 1889, p. 203, 905, pl. 21 et 80. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3869. † **praependens**, Am., Bol. Ac. Cord., 1886, p. 37; Mam. Fos., 1889, p. 205, 905, pl. 26 et 80. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3870. † **formosus**, Am., Apuntes Mam. Monte-Hermoso. 1887. p. 3; Mam. Fos., 1889, p. 207, 906, pl. 10. fig. 1. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

716. † **Potamarchus**, Burm., 1885; Amegh., emend., 1891.

Theridomys, p., Brav., *Megamys* p. et *Discolomys*, Am., 1889.

3871. † **murinus**, Burm., Anal. Mus. Buenos-Aires, XIV. 1885. p. 154 (partim), pl. II. fig. 4; Ameghino. Mam. Fos., 1889, p. 148, 902, pl. 5, fig. 17; 25, fig. 8; Rev. Arg., 1891. p. 244, 268. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
americanus, Brav. (Theridomys). »
Holmbergi, p., Am., l. c., 1889, pl. 12, fig. 33 (Megamys). »
cuneus, Am., l. c., 1889, p. 902, pl. 80, fig. 12 (Discolomys). »
3872. † **sigmodon**, Amegh. Revist. Argent., 1891, p. 140, fig. 39. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

717. † **Neopiblema**, Amegh., 1889.

Epiblema, Am., 1886.

3873. † **horridula**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1886, p. 42; Mam. Fos., 1889, p. 208, 906, pl. 26, 72. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3874. † **contorta**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 906, pl. 80, fig. 1 et 14. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

718. † **Euphilus**, Amegh., 1889.

Megamys, p., Am., 1886—1889.

3875. † **Burmeisteri**, Amegh., Bol. Ac. Cordob., 1886, p. 39; Mam. Fos., 1889, p. 206, pl. 26, fig. 2; Rev. Arg., 1891, p. 240 et seq. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3876. † **Ambrossetianus**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 903, pl. 72, fig. 7. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3877. † **Kurtzii**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 904, pl. 72, fig. 13. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

719. † **Briaromys**, Amegh., 1889.

3878. † **Trouessartianus**, Amegh., Mam. Fosil., 1889, p. 904, pl. 72, fig. 15. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

720. † **Gyriabrus**, Amegh., 1891.

3879. † **glutinatus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 246. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

721. † **Colpostemma**, Amegh., 1891.

3880. † **sinuata**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 141, fig. 40. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

722. † **Strophostephanus**, Am., 1891.

3881. **Iheringi**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 142, fig. 42. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

Familia XXI. † **Castoroïdidae**.

723. † **Castoroïdes**, Forster, 1838.

Castor, p., et *Trogontherium*, p., Dekay, 1842.

3882. † **ohioensis**, Forster. Am. Journ. Sc., XXXI. 1837 (1838), p. 80, fig. 15—17; Leidy. Ext. Mamm. Fauna, 1869, p. 405; Cope, Amer. Natur., 1888, p. 6, fig. 3, 4, 6; Moore, Amer. Geol., XII. 1893, p. 67, pl. III. † Pleistocaen America sept., United States (Indiana, Michigan, Texas, New-York, Carolina merid.)

724. † **Amblyrhiza**, Cope, 1868.*Loxomylus* et *Leptomylus*, Cope, 1869.

3883. † *inundata*, Cope, Proc. Ac. Phil. 1868, p. 313; Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 183, pl. 4 et 5; 1871, p. 186, pl. 4 et 5; Smiths. Contrib. Knowl., 1885, p. 9, pl. 1—5. † Pleistocaen Antillas, I. Anguilla.
- longidens*, Cope (Loxomyl.), l. c., 1869, p. 186, pl. 5. »
- † *latidens*, Cope (Loxomyl.), Proc. Am. Phil. Soc., 1870, p. 608; Smiths. Contr. Knowl., 1885. † Pleistocaen I. Anguilla.
- † *quadrans*, Cope, Smiths. Contr. Knowl., 1885. † Pleistocaen I. Anguilla.

Familia XXII. † **Eocardidae**.725. † **Eocardia**, Amegh., 1887.

3884. † *montana*, Amegh., Observ. Génér., 1887, p. 65; Mam. Fos., 1889, p. 214, pl. 10, fig. 8—11. † Eocaen Patagonia.
3885. † *perforata*, Am., Enum. Syst., 1887, p. 13; Mam. Fos., 1889, p. 215, pl. 10, fig. 17, 18, 20. † Eocaen Patagonia.

726. † **Procardia**, Amegh., 1891.*Eocardia*, p., Am., 1891.

3886. † *elliptica*, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 145, fig. 48; Enum. Synopt., 1894, p. 74, fig. 28. † Eocaen Patagonia.

727. † **Dicardia**, Amegh., 1891.*Eocardia*, p., Am., 1891.

3887. † *fissa*, Am., Rev. Arg., 1891, p. 146, fig. 49; Enum. Synopt., 1894, p. 74, fig. 29. † Eocaen Patagonia.
3888. † *maxima*, Am., Rev. Arg., 1891, p. 302. † Eocaen Patagonia.
3889. † *modica*, Am., Rev. Arg., 1891, p. 302. † Eocaen Patagonia.

3890. † *excavata*, Am., Rev. Arg., 1891, p. 302. † Eocaen Patagonia.

3891. † *proxima*, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 74. † Eocaen Patagonia.

728. † **Tricardia**, Amegh., 1891.

Eocardia, p., Am., 1887.

3892. † *divisa*, Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 13; Mam. Fos., 1889, p. 215, pl. 10, fig. 12—16. † Eocaen Patagonia.

3893. † *gracilis*, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 302. † Eocaen Patagonia.

3894. † *crassidens*, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 302. † Eocaen Patagonia.

729. † **Schistomys**, Amegh., 1887.

3895. † *crassus*, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 303. † Eocaen Patagonia.

3896. † *erro*, Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 13; Mam. Fos., 1889, p. 216, pl. 10, fig. 19. † Eocaen Patagonia.

730. † **Phanomys**, Amegh., 1887.

3897. † *mixtus*, Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 13; Mam. Fos., 1889, p. 217, pl. 10, fig. 21—25. † Eocaen Patagonia.

3898. † *vetulus*, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 146, fig. 50. † Eocaen Patagonia.

731. † **Hedimys**, Amegh., 1887.

3899. † *integer*, Am., Enum. Syst., 1887, p. 14; Mam. Fos., 1889, p. 218; Rev. Arg., 1891, p. 247. † Eocaen Patagonia.

732. † **Callodontomys**, Amegh., 1889.

3900. † *vastatus*, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 259, pl. 9, fig. 27. † Eocaen Patagonia.

Familia XXIII. **Dasyproctidae.**733. **Dasyprocta**, Illig., 1811.

1876. — Alston, *On the genus Dasyprocta*, — P. Z. S., 1876, p. 347—352.
Platypyga, Illig., 1811: *Chloromys*, F. Cuv., 1812;
Mus et Cavia, p., Vet. Auct.
3901. † **capreolus**. Lund, *Blik Bras. Dyr.*, III, † Pleistocaen Brasil
 1841, p. 286. merid.
3902. **mexicana**, Sauss., *Rev. Zool.* 1860, p. 53; Mexico,
Sciat. P. Z. S. 1874, p. 683; Alston, Terras-Calientes.
 P. Z. S. 1876, p. 349; *Biol. Centr.-Am.*,
 1880, p. 173, pl. XVIII, fig. 1.
fuliginosa, p., Auct. Vet. »
3903. **punctata**, Gray, *Ann. Nat. Hist.*, X, 1842, Mexico merid.,
 p. 264; *Zool. Voy. Sulph.* p. 36, pl. XV; Yucatan, Guatemala
 Alston, P. Z. S. 1876, p. 350. (Duenas), Costa Rica.
- aguti*, p., et *Azarae*, p., Tomes, P. Z. S., »
 1861, p. 281 et 287 (nec L., nec Licht).
3904. **isthmica**, Alston, P. Z. S., 1876, p. 347; Costa Rica, Panama.
Biol. Centr.-Am. Mam., 1880, p. 171,
 pl. XVIII, fig. 2 et 3.
cristata, Waterh., *Mam.*, II, p. 384 »
 (nec Geoff.); Frantzius, *Arch. Naturg.*,
 1869, p. 274.
- punctata*, *Sciat.*, P. Z. S., 1874, p. 665 Colon.
 (nec Gray).
3905. **cristata** (E. Geoff.). *Desm.*, *Nouv. Dict.*, I, Antillas, I. Saint-
 1816, p. 215; *Mam.*, II, p. 358; F. Cuv., Vincent, Sainte-Lucie,
Mam., pl. 273; Waterh., II, p. 383; Alston, Saint-Thomas,
 P. Z. S. 1876, p. 348. I. Grenada.
- antillensis*, *Sclater*, P. Z. S., 1874, p. 666, I. St Vincent.
 pl. 82.
- albida*, Gray, *Ann. Nat. Hist.*, X, 1842, »
 p. 264 (Var.).
3906. **variegata**, Tschudi, *Fauna Peru.*, 1844, I, Peru Orient. et
 p. 190, pl. 16; Alston, P. Z. S., 1876, Centrali
 p. 348. (Chanchamayo),

- cristata*, p., Waterh., Mam., II, p. 383.
caudata, p., Tomes, P. Z. S., 1860, p. 216.
3907. *fuliginosa*, Wagler, Isis, 1832, p. 1220; Waterh., Mam., II, p. 385; Alston, P. Z. S., 1876, p. 349.
nigra, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 264; Voy. Sulph., p. 36. pl. 16.
nigricans (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1842, I, p. 362.
? carolinensis (F. Cuv.), Gerv., Mam., I, 1854, p. 329.
3908. *Azarae*, Licht., Doubl. Zool. Mus. Berl., 1823, p. 3; Waterh., Mam., II, p. 387; Burm., Syst. Uebers., 1854, p. 232; Alston, P. Z. S., 1876, p. 349, pl. 29.
acuti, Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 259.
aguti, p., Hensel (nec L.), Abh. Ak. Berl., 1872, p. 57.
caudata, Lund, Blik. Bras. Dyr., III, p. 287; Dansk. Vid., VIII, 1841, p. 297; Winge, E Mus. Lund., 1887, III, p. 64.
† *agutioides* et *aguti affinis*, Lund, l. c. (antea).
caudata foss., Lund et Winge.
3909. *aguti*, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 80; Desm., Mam., I, p. 358; F. Cuv., Mam. pl. 272; Waterh., Mam., II, p. 376; Burm., Uebers., p. 233; Alston, P. Z. S., 1876, p. 350—351; Allen et Chapm., Bull. Am. Mus., 1893, p. 227.
3910. *croconota*, Wagner, Isis, 1831, p. 18; Wagn., Schreb., Säug., Suppl., IV, p. 44.
3911. *aurea*, Cope, Amer. Natur., 1889, p. 138.
3912. *prymnolopha*, Wagler, Isis, 1831, p. 619; Waterh., Mam., II, p. 380; Alston, P. Z. S., 1876, p. 351.
- Nova-Grenada (Medellin), Equator, Pallatongua.
? Panama (Colon).
- Brasil sept. Peru et Equator, Amazonia; Borba, Chamicuros, Rio Negro, Marabitanas, Rio Vaupé, (nec Mexico, nec Carolina).
»
- Brasil merid., Ypanema, Registo do Sai, Sao-Paulo, Santa Cruz de la Sierra. Minas-Geraës, Sierra do Mar (in latere Occid.), Rio de la Plata, Rio Grande do Sul, Bolivia. Paraguay.
- † Pleistocaen Brasil merid.
»
- Guyana (Cayenne, Demerara), Brasil Amazonia usque ad fl. Madeira, Borba, Peru Orient., I. Trinidad.
- Brasil Amazon.
- Brasil merid.
- Guiana sept., Venezuela.

3913. **acouchy**, Erxleb., Sys. Reg. Anim., 1777, p. 354; Desm., Mam., 1822, II, p. 358; Waterh., Mam., II, p. 391; Alston, P. Z. S., 1876, p. 351; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, Beiheft, 1883, p. 78.
leptura (Natt.), Wagn., S. S. S., IV, p. 49. »
exilis, Wagler, Isis, 1831, p. 619. »
734. **Coelogenys**, F. Cuv., 1807.
Mus et Cavia, p., L. et Auct.; † *Osteopera*, Harlan, 1825.
3914. **paca**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 181; Schreb., Säug., IV, p. 609, pl. 171; F. Cuv., Mam., pl. 271; Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 251; Waterh., Mam., II, p. 364; Burm., Uebers., p. 227; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 174; Pelz., Verh. Z.-Bot. Ges. Wien, Beiheft, 1883, p. 78.
fulvus, F. Cuv., Ann. Mus., 1807, X, p. 206, pl. IX, fig. 1. 2.
subniger, F. Cuv., l. c., p. 206, pl. IX, fig. 3, 4; Waterh., l. c., p. 371, fig.
 † *platycephala*, Harlan, Faun. Amer., 1825, p. 126 (*Osteopera*); Leidy, Ext. Fauna, 1869, p. 444.
 † *paca foss.*, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 64.
 † *major, laticeps et rugiceps*, Lund, Blik. Bras. Dyr., III, 1841, p. 250, pl. 20.
3915. **sublaevis**, Gervais, Mam., I, 1854, p. 326 (tantum ex cran.).
 Columbia,
 Nova Grenada.
3916. **Taczanowkii**, Stolzmann, P. Z. S., 1885, p. 161—167.
 Equator
 (2000—3300 m.).

Familia XXIV. **Dinomyidae.**735. **Dinomys**, Peters, 1873.

3917. **Branickii**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1873, Peru.
p. 551; Festschr. Ges. Nat. Freund., 1873,
p. 227, pl. 1—4.

Familia XXV. **Caviidae.**736. †**Neoprocavia**, Ameghino, 1889.

Procavia, Amegh., 1885 (nec Storr, 1780); *Arvicola*, p., Burm. (partim);
Cardiomys, Amegh., 1885.

3918. †**mesopotamica**. Amegh., Bol. Ac. Cient. †Oligocaen vel
Cordoba. 1885, p. 64; Mam. Fos., 1889, Miocaen Argentina.
p. 235, 908, pl. XII, XXII, LXXX.
gigantea, Burm., Anal. Mus. B.-Aires, »
1885, p. 110 (partim).
3919. †**egena**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, †Miocaen Argentina.
p. 908.
3920. †**cavina**. Amegh., Bol. Acad. Cord., 1885, †Oligocaen vel
p. 57; Mam. Fos., 1889, p. 236, 907, Miocaen Argentina.
pl. 22, 72 (*Cardiomys*); Rev. Arg., 1891,
p. 247.

737. †**Palaeocavia**, Ameghino, 1888.

3921. †**impar**. Amegh., Lista, 1888, p. 11; †Pliocaen Argentina.
Mam. Fossil., 1889, p. 231, pl. 12, fig. 4—6.
3922. †**avita**, Am., Apuntes, 1887, p. 6; Mam. †Pliocaen Argentina.
Fos., 1889, p. 232, pl. 12, fig. 7.
3923. †**pampaea**, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 233, †Pliocaen Argentina.
pl. 12, fig. 9.
3924. †**minuta**, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 233, †Pliocaen Argentina.
pl. 12, fig. 8.

738. † **Microcavia**, H. Gerv. et Amegh., 1880.*Cardiodus*, Brav., 1860 (Nom. nudum).

3925. † **prona**. Am., Lista, 1888, p. 11; Mam. † Pliocaen Argentina.
Fos., 1889, p. 230, pl. 12, fig. 13, 14.
3926. † **typica**. Gerv. et Amegh., Mamm. foss. † Pliocaen Argentina.
Am. Sud. 1880, p. 52; Mam. Fossil., 1889,
p. 228, pl. 12, fig. 10.
3927. † **robusta**. Gerv. et Am., Mam. foss., 1880, † Pliocaen Argentina.
p. 52; Mam. Fossil., 1889, p. 228, pl. 12,
fig. 11, 12.
3928. † **dubia**. Gerv. et Am., Mam. Foss., 1880, † Pliocaen Argentina.
p. 54; Mam. Fossil., 1889, p. 230, pl. 12,
fig. 17.
3929. † **uncinata**. Amegh., Mam. Fossil., 1889, † Pliocaen Argentina.
p. 230, pl. 12, fig. 16.
3930. † **intermedia**. Gerv. et Am., Mam. Foss., † Pliocaen Argentina.
1880, p. 52; Mam. Fossil., 1889, p. 229,
pl. 12, fig. 15.

739. **Cavia**, Pallas, 1766.*Mus*, p., L.: *Anaema*, F. Cuv., 1812.A. **Cavia**.

3931. † **vates**, Winge. E Mus. Lundii. III, 1887, † Pleistocaen Brasil
p. 66, pl. VII, fig. 2, 3, 7. merid.
3932. **porcellus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 79; Guiana, Brasil,
Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 68. Bolivia, Paraguay,
aperea (Marcgr., Erxleb.), Gm., Sys. usque ad Rio de la
Nat., 1788, I, p. 122; Kuhl. Beitr., p. 65; Plata: Cochabamba,
F. Cuv., Mam., pl. 281; Wied. Abbild., Bahia, Pernambuco,
pl. 24; Wagner, S. S. S., IV, p. 58, pl. Rio de Janeiro, Rio
173A, fig. 3; Waterh., Mam., II, p. 184, Grande do Sul,
pl. VI, fig. 9; Burmeister; Hensel. Abh. Ak. Uruguay, Maldonado
Berl., 1872, I, p. 59, fig. 7, 9; Pelz., Zool.- (usque ad 35° Lat.
Bot. Ges., 1883, p. 79. Merid.).
- brasiliensis*, L., Mus. Ad. Frid., I, p. 9. »
- † *porcellus* foss., Winge, l. c., p. 68, † Pleistocaen Brasil
pl. 7, fig. 8, 9; Amegh., Mam. Fos., p. 234, merid.
pl. 12.

- apereoides, gracilis et robusta*, Lund, †Pleistocaen Brasil
Blik. Dyr., 1841, pl. 25, fig. 16. merid.
- a. — rufescens*, Lund, Dansk. Vidensk., 1841; Minas-Geraës,
Blik. Bras. Dyr., p. 282, pl. 25, fig. 15 Rio das Velhas.
(= *porcellus*, L., fide Winge, E Mus. Lund.,
III, p. 143, N^o 7).
3933. *Cutleri*, Bennet (nec Tschudi), P. Z. S., Peru, (Lima, Ancon).
1834, p. 191; Waterh., Mam., II, p. 192;
Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889,
p. 1—4, fig.
- a. — cobaya*, Maregr., Hist. Nat. Bras., 1648: Var. domestica a
p. 224 (Var. domestica in Europ. translata.); Peru, Antill., etc., in
Buffon; Schreber; Desm.; F. Cuv., Mam., Europam et in
pl. 282; Waterh., Mam., II, p. 185; Blas., omnibus Orbis
Faun. Deuts., 1857, p. 430; Hensel. Abh. Regionibus translata.
Ak. Berl., 1872, I, p. 60, fig. 8. 10;
Lataste, Bull. Scient. Nord, 1885, p. 364.
- Var. *longipilis*, Fitzing., S.-B. Ak. Wien, Japon (introduc.)
1879.
3934. *fulgida*, Wagler, Isis, 1831, p. 512; Waterh., Brasil sept., Amazonia.
Mam., II, p. 193; Burm., Uebers., 1854,
p. 246.
3935. *leucopyga*, Brandt, Mém. Acad. S^t Petersb., Brasil Merid.-Orient.,
III, 1835, p. 436, pl. 16; Waterh., Mam., Sao-Paulo, Ypanema,
II, p. 197; Burm., Uebers., p. 246; Deser. Argentina a Gran-
Phys., III, 1879, p. 269. Chaco ad Buenos-
aperea, p., Rengg., Saug. Parag., 1830, Aires, Parana,
p. 274. Rosario.
- Azarae*, Licht., Doubl., 1835. »
3936. *Tschudii*, Fitzing., nom. nov., 1867. Peru (in Occid. lat.
Cutleri, Tschudi (nec Bennet), Fauna Andium), Iça.
Peru., I, 1844, p. 195.

B. Kerodon, F. Cuv., 1825.

Cerodon, Waterh., 1848; *Galea*, Meyen, 1833.

3937. †*turgeo*, Am. Mam. Fossil., 1889, p. 225, †Pliocaen Argentina.
pl. 12, fig. 20.
3938. †*antiquus*, d'Orb., Voy. Am. Merid., III, †Pliocaen Argentina.
1847, 4, p. 124, pl. IX, fig. 9—10; Amegh.,
Mam. Fos., 1889, p. 225, pl. 12, fig. 23.

3939. † **priscus**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 226, pl. 12, fig. 22. † Pliocaen Argentina.
3940. † **pygmaeus**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 222, pl. 12, fig. 21. † Pliocaen Argentina.
3941. † **breviplicatus**, Burm., Ann. Mus. B.-A., 1863, I, p. 148; Deser. Phys. Arg., III, 1879, p. 274; Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 227. † Pleistocaen Argentina.
3942. **flavidens**, Brandt, Mém. Acad. St Petersburg., 1835, p. 439, pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 168; Burm., Uebers., p. 248; D'Orbigny, Voy., pl. 18, fig. 6, 7. Brasil sept. et Orientali, Bahia; Bolivia.
- nigricans*, Wagner, S. S. S., IV, p. 64. »
- obscurus*, Licht., Doubl., p. 4. »
- † *flavidens joss.*, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 66, pl. 6. † Pleistocaen Brasil merid., Minas-Geraës.
- bilobidens*, Lund, Dansk. Vid., 1841; Blik. Bras. Dyr., pl. 21, fig. 6; pl. 25, fig. 17. »
3943. **boliviensis**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 175, pl. VI, fig. 3 et p. 179. Regionibus altis Bolivia et Peru. Tajori, Tacna, ad Lac. Titicaca.
- musteloïdes*, Meyen, Nov. Acta Acad. Leop., XVI, 1833, p. 597, pl. 42, fig. 4—7 et fig. 12 (Galea).
- a. — *saxatilis*, Lund, Dansk. Vid., 1841, pl. 25, fig. 18; Winge, E Mus. Lund., 1887, III, p. 143 (N° 11) = boliviensis (fide Winge). Brasil merid., Minas-Geraës.
3944. **Spixii**, Wagler, Isis, 1831, p. 512; Brandt, Mém. Ac. Petersburg., 1835, III, p. 442; Wagner, S. S. S., IV, pl. 173A, fig. 2; Waterh., II, p. 173, pl. 6, fig. 11; Burm., Uebers., p. 247. Brasil, Bahia, Rio Janeiro.
3945. **australis**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1833, I, pl. 12; d'Orb., Voy. Am. Merid., Mam., p. 26, pl. 18, fig. 1—4; Waterh., Mam., II, p. 180, pl. 3, fig. 2; pl. 6, fig. 13; Burm., Deser. Phys., III, p. 272. Patagonia a Rio Negro ad fretum Magellani.
- Kingii*, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 90; Waterh., Zool. Beagle, II, p. 88. Port Désiré.

3946. **leucoblephara**, Burm., Reise La Plata, II, 1861, p. 425; Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 271. Argentina a Mendoza. ad Tucuman.
3947. **rupestris**, Wied, Isis, 1820, p. 43; Beitr. Bras., II, 1826, p. 466, pl. 2, fig. 1, 2; Abbild., pl. 25; Waterh., Mam., II, p. 164, pl. VI, fig. 1; pl. IV, fig. 2b. Brasil in reg. saxosis, Bahia, Barra de Barada, ad flumina Belmonte, Pardo, S. Francisco, Ciara, Pernambuco, Minas-Geraës.
moco, F. Cuv., Dents des Mam., 1825, p. 151.
sciureus, Is. Geoff., Dict. Class., IX, 1826, p. 120.

740. † **Orthomyctera**, Amegh., 1888.*Dolichotis*, p., Am., 1888.

3948. † **rigens**, Amegh., Lista, 1888, p. 12; Mam. Fossil., 1889, pl. 218, pl. 11, fig. 6, 7. † Miocaen super. Argentina.
3949. † **vaga**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 219, pl. 12, fig. 1. † Miocaen super. Argentina.
3950. † **lata**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 220, pl. 11, fig. 4. † Pliocaen Argentina.
3951. † **lacunosa**, Amegh., Lista, 1888, p. 12 (Dolichotis); Mam. Fossil., 1889, p. 220, pl. 11, fig. 5. † Pliocaen Argentina.
3952. † **improla**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 146, fig. 51. † Pliocaen Argentina.

741. **Dolichotis**, Desm., 1822.

- Caviu*, p., Shaw, 1801: *Dasyprocta*, p., Desm. (antea); *Chloromys*, p. et *Mara*, Lesson; *Kerodon*, p., Gerv. et Am., 1880.
3953. † **minor**, Gerv. et Am., Mam. foss. Am. Sud, 1880, p. 46; Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 221 (Kerodon). † Pliocaen Argentina.
3954. † **major**, Gerv. et Am., Mam. foss., 1880, p. 46; Am., Mam. Fos., 1889, p. 221, pl. 11, fig. 2 (Kerodon). † Pliocaen Argentina.
3955. † **intermedia**, Am. Mam. Fos., 1889, p. 222, pl. 11, fig. 3. † Pliocaen Argentina.

3956. † **platycephala**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 223, pl. 11, fig. 8. † Pliocaen Argentina.
3957. **patagonica**, Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 226, pl. 165; Desm., Mam., II, p. 358, 360 (nota); Lesson, Cent. Zool., p. 113, pl. 42; Waterh., Mam., II, p. 160, pl. III, fig. 1, pl. IV, fig. 1; Burm., Descr. Phys., III, p. 260; Thomas, Ann. Nat. Hist., III, 1879, p. 397. Argentina et Patagonia a San Luiz, Mendoza, Sierra Tapalguen, usque ad Port Désiré, Port St Julien, et fretum Magellani.
- magellanica*, Kerr, Cuvier's Kingd., 1818. »
- salinicola*, Burm., P. Z. S., 1875, p. 643, pl. 69 (Juv., Var.); 1876, p. 460. Argentina sept. et centrali, Recreo, Catamarca, La Rioja.
- centralis*, Weyenb., Verst. Ak. Amsterd., XI, 1877, p. 247.
- † *pat. joss.*, Am., Mam. Fos., 1889, p. 221, pl. 11. † Pleist. Argentina.

742. † **Eucardiodon**, Amegh., 1891.*Cardiodon*, Am., 1885.

3958. † **Marshii**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 59; Mam. Fossil., 1889, p. 237, pl. 22, fig. 6; Revist. Argent., 1891 (genus), p. 247. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3959. † **affinis**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 247. † Miocaen Argentina.

743. † **Anchimys**, Amegh., 1889.*Cardiodon*, p., Amegh., 1885.

3960. † **Leidyi**, Am., Bol. Acad. Cient. Cordoba, 1885, p. 62; Mam. Fos., 1889, p. 239, pl. 22, 25. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

744. † **Procardiotherium**, Amegh., 1885.

3961. † **simplicidens**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 53; Mam. Fossil., 1889, p. 240, pl. 22, fig. 13. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3962. † **crassum**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 56; Mam. Fossil., 1889, p. 241, 908, pl. 22, 79. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

745. † **Phugatherium**, Amegh., 1887.

3963. † **cataclysticum**, Amegh., Apuntes, 1887, p. 6; Mam. Fossil., 1889, p. 242. † Miocaen sup. Argentina.

746. † **Cardiotherium**, Amegh., 1883.

Contracavia, Burm., 1885.

3964. † **Doeringi**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1883, p. 270; Mam. Fossil., 1889, p. 244, 908, pl. 22, 79. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3965. † **petrosium**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 247, 908, pl. 12, 24, 25, 80. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
matricula, Burm. (Contracavia), Anal., 1885. »

3966. **denticulatum**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 49; Mam. Fos., 1889, p. 248. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3967. † **minutum**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 52; Mam. Fos., 1889, p. 249, 909, p. 22, 79. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

747. † **Diocartherium**, Amegh., 1888.

3968. † **australe**, Amegh., Lista, 1888, p. 10; Mam. Fossil., 1889, p. 250, pl. 12, fig. 25, 26. † Miocaen super. Argentina.

748. † **Plexochoerus**, Amegh., 1886.

Hydrochoerus, p., Am., 1883.

3969. † **paranensis**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1883, p. 104; 1886, p. 56; Mam. Fos., 1889, p. 250, 909, pl. 22, 25. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3970. † **adluis**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 252, 909, pl. 25, 79 et 80. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3971. † **Lynchii**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 910, pl. 79. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

749. **Hydrochoerus**, Brisson, 1756.

Sus, p. L.: *Cavia*, p. Schreb.; † *Oromys*, Leidy, 1853.

3972. † **perturbidus**, Amegh., Rapidas diagn., 1888, p. 8; Mam. Fos., 1889, p. 255, pl. 12, fig. 24. † Pliocaen Argentina.

3973. † *irroratus*, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 911. pl. 79. fig. 7, 8. † Pliocaen Argentina.
3974. † *magnus*. Gerv. et Amegh., Mam. Foss., 1880. p. 44; Am., Mam. Fossil., 1889, p. 254, 911, pl. 79. fig. 3. † Pliocaen Argentina.
3975. † *robustus*. Leidy, Proc. Acad. Philad., 1886. p. 275. fig. 1; 1890, p. 184. † Pleistocaen America Centrali, Nicaragua.
3976. † *Æsopi*. Leidy, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 241 (Oromys); 1856, p. 165; Holmes's, Post-Plioc. Foss. S.-Carol., 1860, p. 112, pl. 21. fig. 3—6; Leidy, Ext. Mam. Fauna, 1869. p. 407. † Pleistocaen America Sept. Carolina merid.
3977. *capybara*. Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 193; Briss., Reg. Anim., 1756, p. 116; Wagner. S. S. S., IV, p. 56. pl. 174; Waterh., Mam., II, p. 201, pl. 5. fig. 2; Tschudi, Faun. Peru., 1844, p. 194; Schomb., Faun. Guian., 1848. III, p. 778; Burm., Uebers., p. 238; Descr. Phys. Arg., 1879, p. 264; Flower. P. Z. S., 1884, p. 252 (dent. pulli).
hydrochoerus, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 103 (Sus).
 † *cap. foss.*, Lund; Gervais, 1855; Winge, E Mus. Lund., III, p. 69, pl. VII, fig. 4; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 253, pl. 12.
 a. — † *giganteus*, Lund, Blik. Bras. Dyr., 1839; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 254, 911. pl. 79. fig. 3; Winge, E Mus. Lund., III, p. 70. 143.
sulcidens, Lund, Blik. Bras. Dyr., 1841 (= *capybara* forma gigantea, fide Winge).
- America merid.-orientali, a Guiana ad Rio de La Plata et in Occident. usque ad Peru et Boliviam: Brasil, Ypanema, Rio Marmoré, Paraguay, Monte-Video, Paraná, Rosario, Maldonado.
- † Pleistocaen Brasil merid. et Bolivia.
- † Pleistocaen Brasil merid.
- »

750. † *Caviodon*, Amegh., 1885.

3978. † *multiplicatus*, Amegh., Bol. Acad. Cordoba, 1885. p. 63; Mam. Fossil., 1889, p. 256, pl. 12. fig. 30; 23, fig. 24—26. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3979. † *obtritus*. Am., Lista, 1888, p. 11; Mam. Fossil., 1889, p. 258, pl. 12, fig. 27—29. † Miocaen sup. Argentina.

751. †**Strata**, Amegh., 1886.

3980. †**elevata**, Amegh., Bol. Acad. Cordob., 1886, p. 68; Mam. Fossil., 1889, p. 259, pl. 26, fig. 12. †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

Incertae Sedis.

752. †**Paradoxomys**, Amegh., 1885.

3981. †**cancrivorus**, Amegh., Bol. Acad. Cord., 1885, p. 6; Mam. Fossil., 1889, p. 122, 929, pl. 22, fig. 15. †Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3982. †**patagonicus**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 124, 929, pl. 22, fig. 14. †Oligocaen vel Miocaen Patagonia.

Subordo IV. **Lagomorpha.**

Familia XXVI. **Ochotonidae.**

753. †**Titanomys**, H. v. Meyer. 1843.

Anphilagus. *Prolagus* et *Lagodus*, Pomel. 1854.

3983. †**visenoviensis**, H. v. Meyer. Neues Jahrb., 1843, p. 390; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853, pl. 36, fig. 1, 2; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, 1879, XIX, p. 26, pl. 2 et 3; Schloss., Palaeont., 1884, p. 11, pl. VIII. *antiquus*, *picoïdes*, *minimus*, Pomel. »
trilobus, Gervais, l. c., p. 50. »
3984. †**parvulus**, H. von Meyer; Schlosser, Palaeont., 1884, p. 12, pl. VIII. †Miocaen Germania.

754. †**Myolagus**, Hensel, 1856.

Anaema, p., G. Cuv., 1825; *Lepus*, p. et *Lagomys*, p. Auct.;
Lagopsis et *Prolagus*, Depéret, 1887—1892.

3985. †**oeningensis**, G. Cuv., Oss. Foss., 2^e Ed., V. 1836, p. 62, pl. 3, fig. 18; H. von Meyer, Fauna (Ening., p. 6, pl. 2 et 3; Waterh., Mam., II, p. 32; Schlosser, Palaeont., 1884, p. 13. †Miocaen Germania et Gallia.

- sansaniensis*, Lartet. Not. Colline Sansan, 1851, p. 21; Filhol. Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 46, pl. I, fig. 8.
3986. † *Meyeri* (Tschudi). H. v. Meyer, Faun. Öning., 1845, p. 7, pl. 2 et 3; Fraas, Steinheim, 1870, p. 9, pl. 2; Schloss., Pal., 1884, p. 10, pl. 8; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 167, pl. 13; V, 1892, p. 55, pl. I, fig. 30, 31.
- sansaniensis*, Pomel (nec Lartet). »
3987. † *verus*, Hensel: Schloss., Palaeont., 1884, p. 13, pl. 8; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 164, pl. 13; 1892, p. 57 (Lagopsis).
- ? *Fontanesi*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1887, p. 171, pl. 13 (Lagodus). »
3988. † *loxodus*, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853; Schlosser, Pal., 1884, p. 13.
3989. † *elsanus*, F.-Major, Atti Soc. Tosc., 1879, p. 72.
3990. † *corsicanus*, G. Cuv., Oss. Foss., IV, 1836, p. 199, pl. 14, fig. 4—6; Waterh., Mam., II, p. 32; Lartet et Chantre, Arch. Mus. Lyon, 1876, pl. 8; Schloss.: F. Major; Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890, p. 56, pl. IV, fig. 27—35.
- sardus*, Hensel, Zeits. Geol. Ges., VIII, 1856, p. 689, pl. 16, fig. 7, 8, 11. »

755. *Ochotona*, Link, 1795.*Lagomys*, G. Cuv., 1798 (nec Storr, 1780).

3991. *pusillus*, Pall., Glir., 1778, p. 37, pl. I; Schreb., Säug., IV, pl. 237; Desm., Mam., II, p. 353; Waterh., Mam., II, p. 19, pl. I, fig. 2.
- † *pusillus foss.*, Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1867, p. 49; Nehring, Tundr., 1890, p. 184.
- spelaeus*, Owen, Brit. foss., Mam., 1844, p. 213. »
- † Miocaen Germania et Gallia.
- † Miocaen Europa media, Germania, Gallia merid.
- † Miocaen Germania merid. Gallia merid.
- † Pliocaen Gallia merid.
- † Pliocaen Italia.
- † Pliocaen et Pleistocaen Europa merid. I. Corsica, I. Sardinia.

3992. **rufescens**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 266; Waterh., Mam., II, p. 20; Blanf., East. Persia, 1876, II, p. 83, pl. VI, fig. 2; Scully, J. A. S. B., LVI, p. 76; Radde, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1053. Persia Orient. (Kohrud, ad 3000 m.), Afghanistan, Turkestan merid., Transcaspia.
3993. **Roylei**, Ogilby, Royle's Ill., 1839, p. 69, pl. IV (*Lag. alpin.*); Is. Geoff., Voy. Jacquem., 1841, Mam., p. 62; Waterh., Mam., II, p. 26; Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLI, 1872, 2, p. 35; Mam. Ind., 1891, p. 456; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 13; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 156, pl. 23, fig. 1, 2. Asia centrali, M^s Himalaya a Kashmir ad Sikkim; Gansu, Nan-schan, Thibet sept.-orient.
- Hodgsonii*, Blyth, J. A. S. B., X, 1841, p. 816, pl. 1; Gray, 1867. Sindh.
- nepalensis*, Hodgs., J. A. S. B., X, p. 854, pl. p. 816; Günther, 1875. Nipal.
- tibetanus*, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, p. 93; Rech. Mam., p. 314, pl. 48, 49. Thibet orient., Moupin.
3994. **rutilus**, Severzow, Voy. 1873; Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 168; Blanf., Yark. Miss., Mam., 1879, p. 79; Schäff, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 65; Büchn., Mam. Przewalsk., 1890, p. 160, pl. XX; 1894, p. 191. Asia centrali, Turkestan, M^s Russki, M^s Kerienses, Tschamen-tag, Nan-schan.
- macrotis*, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 231; Blanf., Yark. Miss., p. 75; Scully, P. Z. S., 1881, p. 207. Ladak Occid. Kashmir, Gilgit.
- auritus*, Blanf., J. A. S. B., 1875, p. 111; Yark. Miss., p. 74, pl. 6 et 7 a. Lukong, Lac. Pankong.
- griseus*, Blanf., l. c., 1875, p. 111; Yark. Miss., p. 77, pl. 7 et 7 a; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 14. M^s Kuenlu, Duba, Kashmir, Baltistan.
3995. **erythrotis**, Büchner, Mamm. Przewalsk., 1890, pl. XXI et XXIV, fig. 1—6. Asia centrali, Thibet sept.-or., Burchan-Budda, Gansu, Chuan-che sup., ad fl. Dy-tschju.
3996. **dauricus**, Pall., Reise, III, 1776, p. 692; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 172. Siberia merid. ad Lac Baikal, usque

- ogotona*, Pall., Glir., 1778. p. 59, pl. 3, 4A. fig. 16; Zoogr., I. 1811, p. 151; Waterh., Mam., II. p. 17; Radde, Reis. Sud-Ost Sib., I. 1862, p. 226.
- Pallasii*, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867. p. 220.
3997. *melanostomus*, Büchn., Mam. Przewalsk., 1890. p. 176, pl. XXII. fig. 2, 3.
3998. *ladacencis*, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875. p. 231; Blanf., J. A. S. B., XLIV, 1875. 2. p. 110; Yark. Miss., p. 71, pl. 6, 7 et 7a; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 110; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 458. fig. 149; Büchn., Mam. Przewalskiana, 1894, p. 185, pl. XXIV, fig. 7—12.
- Curzoniae*, Stoliczka (nec Hodgs.), J. A. S. B., XXXIV. 1865, 2, p. 108; Anders., P. Z. S., 1871, p. 562.
3999. *Curzoniae*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XXVI. 1858. p. 207; Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, p. 230; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 457.
4000. *Kosłowi*, Büchn., Mam. Przewalsk., 1894, p. 187. pl. XXIII, fig. 3; XXIV, fig. 13—17.
4001. *alpinus*, Pall., Glir., 1778. p. 52. pl. 2; Reise. II. p. 701. pl. A; Schreb., Säug., IV, pl. 238; Waterh., Mam., II, p. 15, pl. 2. fig. 1; Radde, Reise Sud-Ost. Sib., 1862. I, p. 224.
4002. *hyperboreus*, Pall., Zoogr., 1831, I, p. 152; Wagner, S. S. S., IV, p. 121; Waterh., Mam., II, p. 30; Schrenck, Amur-Land., I. 1859, p. 147, pl. 7 et 8; Radde, Reis. S.-O. Sib., 1862. I, p. 232.
4003. *littoralis*, Peters, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1882, p. 95.
- ad Mongoliam: Gobi sept., ad fl. Tola prope Urga, Mongolia.
- »
- Asia centrali, Thibet sept., Kuku-nor, Gansu, Zaidam.
- Thibet sept., Ladak orient. (5000—6300 m. altitud.), Valli ventuum.
- »
- Thibet, Sikkim, Chumbi.
- Thibet sept., in Valli ventuum (5000 m.).
- Siberia Orient. in Montibus Reg. Irtysh, M^s Altaï, usque ad Kamtschatka.
- Siberia Sept.-Oriental., Reg. Tschuktschis.
- Siberia sept.-orient., Reg. Chuk-chi (Peninsula Tschutschemensis).

4004. **collaris**, Nelson, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 117. America Sept.-Occ., Alaska.
4005. **princeps**, Richards., Zool. Journ., 1828, p. 520; Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 227, pl. 19; Wagner, S. S. S., IV, p. 123, pl. 239A; Waterh., Mam., II, p. 28; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851. p. 244, pl. 83; Allen, Rod., 1877, p. 405. 407. America Sept., M^s Saxosi (ad fl. Mackensie) et a Columbiabrit. Oregon, M^s Cascade, Idaho, ad Colorado.
- minus*, Lord, P. Z. S., 1863, p. 96. »
4006. **schisticeps**, Merriam, North-Americ. Fauna, N^o 2, 1889, p. 11. California, M^s Sierra Nevada.

Familia XXVII. **Leporidae.**

756. † **Palaeolagus**, Leidy, 1856.

Tricium, Cope, 1873.

4007. † **Haydeni**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1856, p. 89; 1857, p. 89; Ext. Faun. Nebrask., 1869, p. 331, 404, pl. 26, fig. 14—20; Cope, Ann. Rep. Geol. Surv., 1873, p. 477; Tert. Vert., 1884, p. 875, pl. 66. 67. † Miocaen America sept., Dakota, Colorado.
- arunculus*, *Annae* et *agapetillus*, Cope, l. c., 1873. »
4008. † **turgidus**, Cope, Pal. Bull. N^o 16, 1873, p. 4; Ann. Report, 1873, p. 479; Tert. Vert., 1884, p. 882, pl. 66, 67; Geol. Surv. Canada, III, 1891, p. 5, pl. 14. † Miocaen Colorado.
- paniense*, Cope, Pal. Bull., l. c., p. 5. »
4009. † **triplex**, Cope, Pal. Bull. N^o 16, 1873, p. 4; Ann. Rep., p. 479; Tert. Vert., 1884, p. 875, pl. 67, fig. 28. † Miocaen Colorado.

757. † **Panolax**, Cope, 1874.

4010. † **Sanctae-fidei**, Cope, Proc. Ac. Phil., 1874, p. 151; Report Wheelers Exp. West 100 Merid., 1877, IV, p. 295, 296, pl. 69; Amer. Natur., 1881, p. 586. † Pliocaen Nov.-Mexico. Santa-Fé Marls.

758. †**Praotherium**, Cope, 1871.

4011. †**palatinum**, Cope. Proc. Am. Phil. Soc., 1871, p. 93, fig. 20; Allen, Rod., 1877, p. 377. †Pleistocaen America sept., Pennsylvania.

759. **Romerolagus**, Merriam, 1896.

4012. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 169. Mexico, M^s Popocatepetl (ad 3350 m. alt.).

760. **Lepus**, L., 1758.

1884. — C. Dury, *North American Leporidae*, — Journ. Cincinn. Soc., VII, p. 78 (Enumeratio); — [non vidit auctor].
1896. — A. Mearns, Prelim. Descript., etc., — Proc. U. S. Nat. Mus., XVIII, p. 551–565.

A. **Lepus**.

4013. †**Ennisianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 886, pl. 64, 66. †Miocaen America sept., Oregon.
4014. †**valdarnensis**, Weithof., Jahrb. Geol. Reichs., XXXIX, 1889, p. 80. †Pliocaen Europa merid., Toscana.
4015. †**sp.**, Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 59, pl. IV, fig. 37. †Pliocaen Gallia merid.

Species Orbis Antiqui.

4016. **timidus**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 77 (nec Desm., Waterh., Blas., etc.); Lillj., Sver. Nörg. Rygg., I, 1874, p. 418; Allen, Rod., 1877, p. 288; Büchner, Mam. Przewalsk., 1894, p. 219; Scharff., Proc. Irish. Ac., III, 1894, p. 480. Reg. Arcticis Veteris-Continenti: Europa et Asia sept., et Montibus Europae mediae: Scotia, Lapponia, Scandinavia, Helvetia, Bavaria, M^s Alpes, Tyrol, Pyreneae, Apennini sept., Rossia et Siberia usque ad Caucasum, ad M^s Altaï, Kamtschatka, I. Sakhalien, Japon
variabilis, Pall., Glir., 1778, I, p. 30, pl. IV; Schreb., Säug., IV, p. 885, pl. 235 A, B; Middend., Bull. Acad. St Pet., IX, 1851, p. 226; Waterh., Mam., II, p. 51; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 420, fig. 229; Radde, 1862; Döderlein, M. T. Ges. Ost-asien's, 1883, XXV.
borealis et *canescens*, Nilss., Skand. Faun., I, 1820, p. 211 et Suppl., 1847, p. 429.

- albus*, Jenyns, 1835; *hibernicus*, Bell, 1837.
- altaicus*, Gray, List Mam., 1843, p. 126.
- † *timidus foss.*, Nom. nov.
- variabilis foss.*, Nehring; Brandt-Woldr.; Beyer et Auct.
4017. **europaeus**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 30; Lilljeb.; Allen, Rod., 1877, et Auct. Recent.
- timidus*, Schreb., Säug., IV, pl. 233 (nec L.); F. Cuv., Mam., pl. 284; Waterh., Mam., II, p. 39, pl. 2; Blas., Fauna Deuts., 1857, I, p. 412, fig. 226—228; Midd., Bull. Acad. Petersb., 1851, IX, p. 219.
- vulgaris*, L., Syst. Nat., Ed. 2^a, p. 46.
- campicola* (Schimp.), Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853, p. 29.
- hybridus*, Pall., Glir., 1778, p. 5.
- variabilis* p. et *altaicus* p., Eversm.
- caspius*, Ehremb., Symb. Phys., fol. 9.
- aquilonius*, Blas., Ber. 19 Ver. Naturf., p. 89.
- medius* (Nilss.), Middend., Bull. Ac. S^t Pet., IX, N^o 14—16.
- a. — † *diluvianus*, Cuv., Oss. Foss., VIII, 1836, p. 207; Pictet, Trait. de Pal., I, p. 207; Giebel, Zeitschr. Ges. Naturw., V, 1880, p. 508 (sp. sep.).
- timidus foss.*, Gerv. et Auct., Nehring; Brandt-Woldrich.
- arvernensis*, Croiz. et Job.
- aurelianensis*, Pictet.
4018. **mediterraneus**, Wagner (nec Loche), Wagner, Münch. Anz., 1841, p. 439; Schreb., Säug., Suppl., IV, p. 77, pl. 233 c; Waterh., Mam., II, p. 43.
- europaeus*, p., Danf. et Alst., P. Z. S., 1880, p. 63.
- meridionalis* (Gené), Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, p. 29.
- sept. Asia centrali sept., Kenderlyk prope Saïssansk, Urga.
- † Pleistocaen Europa media et merid.
- Europa media et merid., ab Ins. Britannia, Scandinavia merid., ad Montes Oural et Caucasum; Rossia in merid. rip. Maris Albi, Germania, Gallia, Italia sept., Rossia merid., Astrakan; ad Mare Caspicum.
- ? Persia sept., ? M^s Altaï.
- »
- »
- »
- † Pleistocaen. Europa media, Germania, Gallia.
- »
- »
- »
- Europa merid., (nec Algeria). Galliamerid., Italia, Dalmatia, Graecia, I. Corsica, I. Sardinia, I. Sicilia.
- » -

- granatensis*, Schimp., Regensb. Corresp., 1830, p. 111.
- hispanicus*, Natt., Fitzing.
4019. *tolaï*. Pall., Glir., 1778, p. 17; Schreb., Säng., IV, 1792, p. 878, pl. 234; Licht., in Eversm. Reis. Buch., 1823, p. 118; Radde, Reis. S.-O. Sib., I, 1862, pl. 8, fig. 2; Büchn., Mam. Przewals., 1894, p. 194.
- tibetanus*, Waterh., P. Z. S., 1841, p. 7; Mam., II, p. 58; Blanf., Yark. Miss., p. 63, pl. 4, fig. 2; Günther; Scully; Thomas, Trans. Linn. Soc., Zool., V, 1889, 3, p. 61; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 452; Selat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 114; Trne, Proc. U. S. Nat. Mns., 1894, p. 13.
- Lehmanni*, Severz., Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 169; Scully, 1887; Radde et Walt., 1889.
- craspedotis*, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 313; East. Persia, 1876, II, p. 80.
- pamirensis*, Günth., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 229; Blanf., Yark. Miss. Mam., p. 67, pl. V, fig. 1, Va, fig. 1; Selat., Cat. Mus. Calc., II, p. 115.
- Stolizkanus*, Blanf., J. A. S. B., XLIV, 1875, 2, p. 110; Yark. Miss., pl. V, fig. 2, Va, fig. 2; Selat., l. c., p. 115.
- Biddulphi*, Blanf., J. A. S. B., XLVI, 1877, 2, p. 324.
4020. *mandschuricus*, Radde, Reise Sud-Ost Sibir., 1862, I, p. 215, pl. 8, fig. 1.
4021. *yarkandensis*, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 229; Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLIV, 2, 1875, p. 109; Yark. Miss., 1879, p. 65, pl. IV et IVa; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 115; Büchn., Mam. Przewalsk., 1894, p. 192.
- Hispania.
- »
- Siberia merid. et Asia centrali: ad Lac Baikal, Daouria, Mongolia, Gobi, Thibet, Ladak, Vall. Nubra, Kashmir, Gilgit; Saissansk, Alaschan, Dshungaria, Altyn-tag, Gansu, Zaidam.
- Turkestan occid., Transcaspia.
- Turkestan merid., Persia sept. et Afghanistan, Belntchistan.
- Pamir ad Lac Sariknl.
- M^s in sept. Reg. Kashgar, Altum Artush, Jigda.
- Kashmir, Gilgit, Yassin (3300 m.).
- Siberia merid-orient., M^s Burega.
- Asia centrali, Turkestan orient., Yarkand, Kashgar, Tarim, Korla, Lob-nor, Chotan-darja.

4022. **oïostolus**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IX, 1841, p. 1186; XI, 1842, p. 288; Waterh., Mam., II, p. 61; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 452; Büchner, Mamm. Przewalsk., 1894, p. 204, pl. XXV, fig. 6—8 et pl. XXVI (nec Adams, 1858).
tibetanus, Anders. (nec Waterh.), P. Z. S., 1871, p. 563.
4023. **pallipes**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XI, 1842, p. 288, pl. 1; Waterh., Mam., II, p. 62; Blanf., Yark. Miss., 1879, p. 62, pl. 3, fig. 2; Sclat., Cat. Mus. Calc., 1891, II, p. 114; Büchn., Mam. Przewalsk., 1894, p. 210, pl. XXV, fig. 9.
oïostolus, Blanf. (nec Hodgs.), Mamm. Brit. Ind., 1891, p. 452.
4024. **dayanus**, Blanf., P. Z. S., 1874, p. 663; Murray, Zool. Sind., 1884, p. 50; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 115 (exclus. syn. »*eraspedotis*«); Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 451.
joongshaiensis, Murray, Zool. Sind., 1884, p. 51.
4025. **nigricollis**, F. Cuv., Diet. Sc. Nat., 1823, XXVI, p. 307; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; F. Cuv., Mam., pl. 285; Müll. Verh., Zoogd., p. 37; Waterh., Mam., II, p. 72; Blyth, J. A. S. B., XX, p. 172; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 72; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Zelebor, Reise Novara. Säug., p. 31; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 449, fig. 147.
kurgosa, Gray, 1843.
melanauchen, Temm., Faun. Japon., Mam., Discours prélim., 1835, p. XIII (lapsus calami).
† *nigricollis foss.*, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, IV, 2, 1886, p. 38, pl. 8, fig. 7.
4026. **ruficaudatus**, Is. Geoff., Diet. Class. Hist. Nat., IX, 1826, p. 381; Voy. Belanger, 1834, p. 156; Ogilby, Royle's Ill., I, p. 69;
- M^s Himalaya et Thibet, Hemachal, Nipal; Gansu, Nan-Schan, Kuku-nor, Chuanche, Thibet sept.
»
- Thibet a Sikkim sept. ad Ladak Orient; M^s Kuenlu, Thibet sept., Zaidam Occid., Vall. Ventuum (3300—4700 m.)
»
- India Sept.-Occid., Sind, Afghanistan merid., Chaman, Kandahar.
»
- India merid., a flum. Taptee et Godavery ad Cap. Comorin et I. Ceylon; Sumatra et Java (introd.?), (I. Mauritius, introduct.).
»
- † Pleistocaen India merid.
- India septent., a Punjab ad Bengal, et ab Himalaya infer.

- Waterh., Mam., II, p. 74; Blyth, J. A. S. B., XI, p. 100; XXVIII, p. 291; Stoliczka, J. A. S. B., XLI, p. 228; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 57; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 450.
- timidus*, p., Auct.; *orientalis*, Brown; *aryakertensis*, Auct. »
- macrotus*, Hodgs., J. A. S. B., IX, 1840, p. 1183; Gray; Wagner, Hugel's Kashmir, IV, p. 574, pl.; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520. »
- Tytleri*, Tytl., Ann. Nat. Hist., XIV, 1854, p. 176; Blyth, J. A. S. B., XXII et XXIV, p. 470. »
4027. *peguensis*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXIV, 1855, p. 471; XLIV, Extra Numero, p. 43; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 451. Birma, in campis Reg. Pegu sup. »
- sinensis*, Blyth (nec Gray), J. A. S. B., XXX, p. 90. »
4028. *sinensis*, Gray, Ill. Ind. Zool., II, 1834, pl. XX; Waterh., Mam., II, p. 80; Swinh., P. Z. S., 1862, p. 359; 1870, p. 639. China a Pekin ad Amoy, Canton; I. Formosa.
- a. — *coreanus*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 146. Peninsula Corea.
4029. *hypsibius*, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLIV, 1875, p. 214; Yark. Miss., Mam., p. 60, pl. 3 et 4a; Mam. Ind., 1891, p. 453. Thibet centrali et ? Occid.: Ladak sept., Pamzal, Vall. Changehemno, Kium.
- oiostolus*, p., Adams, P. Z. S., 1858, p. 520 (nec Hodgs.). »
- pallipes*, Blyth (nec Hodgs.), Cat., 1863, p. 131; Blanf., J. A. S. B., XLIV, p. 109. »
4030. *Swinhoei*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 364. China, Chefoo.
4031. *haïnanus*, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 233, pl. 18, fig. p. 233. I. Haïnan.
4032. *brachyurus*, Temm., Fauna Japon., 1839, pl. 11; Waterh., Mam., II, p. 69. Japon.
4033. *omanensis*, Thomas, P. Z. S., 1894, p. 450. Arabia merid.-orient., Oman, Muscat.

4034. **arabicus**, Hempr. et Ehr., Symb. Phys., 1830, II, (sine tabula); Thomas, P. Z. S., 1895, p. 555. Arabia felix, La Mecque, Aden, Lahej.
4035. **syriacus**, Hempr. et Ehreimb., Symb. Phys., Mam., II, 1830, pl. 14, fig. 2; Danf. et Alston, P. Z. S., 1876, p. 281 (errore); 1880, p. 64 (rectif.) Syria, Taurus, M^s Libanus, Palestina sept. (nec Asia minor!)
4036. **Judeae**, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 222. Palestina.
4037. **sinaiticus**, Hempr. et Ehreimb., Symb. Phys., 1830, pl. 14, fig. 1; Waterh., Mam., II, p. 83. Arabia sept., M^s Sinai.
4038. **aegyptius**, Audouin et Geoff., Descr. Egypte, Hist. Nat., II, 1812, p. 739. Atlas, pl. VI, fig. 2; Waterh., Mam., II, p. 85; Blanf., Abyssinia, p. 273; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 279; Expl. Tunisie, 1887, p. 33. Africa septent. et Arabia; ab Ægypto ad Algeriam et Sahara.
- mediterraneus*, p., Loche (nec Wagl.), Expl. Alg., 1867, p. 120. »
- aegyptiacus* et *aegyptius*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys., 1832, pl. XV, fig. 1. Ægyptus, Nubia, Abyssinia, Semien, Banakil.
- habessinicus*, Brehm., Habesch., 1863, p. 64.
- a. — *isabellinus*, Cretzschm., in Rupp. Atlas, 1826, p. 52, pl. 15, fig. 1; Waterh., Mam., II, p. 88. Senaar, Kordofan, Soudan Occid.
- aethiopicus*, Hemp. et Ehreimb., Symb., pl. 13. »
- b. — *habessinicus*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys., 1830, pl. 15, fig. 2; Waterh., Mam., II, p. 87. Abyssinia.
4039. **somalensis**, Heuglin, Nova Acta Acad. Leop., XXVIII, 1861, p. 5. Reg. Somali.
4040. **berberanus**, Heuglin, Nova Acta Acad. Leop., XXVIII, 1861, p. 5. Abyssinia Occid., Berbera.
4041. **tigrensis**, Blanf., Ann. Nat. Hist., IV, 1869, p. 330; Abyssinia, p. 275. Abyssinia in Montibus (2500 m. alt.), Tigré, Takonda.
- abyssinicus*, p., Lefebvre (nec Hemp. et Ehr., nec Brehm.), Voy. Abyss., VI, Atlas, pl. V, fig. 1.

4042. **microtis**, Heuglin. Nova Acta Acad. Caes.-Leop. Carol. Natur. Curios., XXXVI, 1865, p. 32. Afrika Sept.-Orientali, Bahr-el-Gazal.
4043. **capensis**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 76; F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVI, 1823, p. 308; Smuts. Enum. Mam. Cap., p. 51; Waterh., Mam., II, p. 95; Peters. Reis. Mossamb., Säug., 1852; Noack. Zool. Jahrb., III, 1889, p. 159; True. P. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 468; Thomas, A. N. H., XII, 1893, p. 269; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 37. Africa merid., Colonia Cap. B.-Sp., Natal, Mozambica, Tette, Quellimane, Taïta, Desert. Kalahari.
- arenarius*, Is. Geoff., Dict. Class., IX, 1825, p. 383 (juv.) »
- a. — *ochropus*, Wagner. Schreb., Säug. Suppl., IV, 1844, p. 96; Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisboa, V, 1890, p. 20; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 177; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 36. Africa centrali or. et occid.: Kilimandjaro, Tanga, Ugogo, Gonda, Tabora, Zambezia, Congo, Angola, Caconda, Huilla, Humpata.
4044. **Whytei**, Thomas, P. Z. S., 1894, p. 142; 1896, p. 795. Reg. Nyasa, Shiré sup., Shirwa, Zomba, Henga.
4045. **Victoriae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 268; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 37. Africa Centrali, Reg. Nassa, Lac. VictoriaNyanza merid.
4046. **crassicaudatus**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. 19; Etudes Zool., I, pl. 9; Waterh., Mam., II, p. 99. Africa australi, Colonia Cap. B.-Sp.
- rupestris*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., III, 1834, p. 86. »
- melanurus*, Rüpp., Mus. Senck., 1842, III, p. 137. Africa merid.-orient., Natal.
4047. **saxatilis**, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVI, 1823, p. 309; Waterh., Mam., II, p. 92. Africa merid., Regionibus saxosis et montibus, Colonia Cap. B.-Sp., Zambezia, Mozambica.
- rufinucha*, A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 440.
- longicaudatus*, Gray, Ann. Nat. Hist., I, 1837, p. 586.
- junigatus*, Wagn., S. S. S., IV, p. 98. »

4048. **Salae**, Jentink, Notes Leyd. Mus., II, 1880, p. 57. Africa Occid., Benguela (Mossamedes).

Species Americanae.

4049. **arcticus** (Leach), Ross, Voy. Aret. Reg., II, 1819, Append., IV, p. 151; Rhoads, Am. Nat., 1896, p. 252; Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 363. America arctica, Regione Baffin sept., et Insulis Archip. Arctici.
glacialis, Leach, Ross, l. c., p. 170. »
timidus Var. *arcticus*, Allen, Rod., p. 288, (partim). »
variabilis, p., Auct. (in Vet. Continent.). »
a. — *Bangsii*, Rhoads, Am. Nat., 1896, p. 253; Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 365, pl. IX et X. Newfoundland (Terra-Nova), Labrador sept.-orient., Regione Baffin merid.
4050. **groenlandicus**, Rhoads, Amer. Nat., 1896, p. 254; Proc. Ac. Philad., 1896, p. 367, pl. VI, VII, VIII, X. Groenland. Grinnel Land, ? Island.
glacialis, p., Peters (nec Leach). Zweit. Deuts. Nordpolarf., II, 1874, p. 164, pl. II. »
4051. **tschukschorum**, Nordquist, Vega Exped., II, 1883, p. 84, fig. 8, 9, 10, p. 88 (*timidus* Var. *tschuk.*); Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 371, pl. VI, VII, VIII, X. Alaska sept.-occid., a Reg. Arcticis ad Kuskoquim Riv., et Siberia Septent.-Oriental.
4052. **americanus**. Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1877, p. 330; Waterh., Mam., II, p. 108 (partim); Allen, Rod., p. 304; Bull. Amer. Mus., VII, 1895, p. 264. America Sept.-Or., a Reg. Hudson et fl. Mackensie, Canada. Nova-Anglia ad United-States, Maine, Massachusetts, Pennsylvania.
hudsonius, Pall., Glir., 1778, p. 30.
nanus, p., Schreb., Säug., 1792, II, pl. 234B.
campestris, p., Hayden, 1869. »
variabilis, p., Godm., 1826. »
borealis, Schinz, 1845. »

- a. — *Virginianus*, Harlan. Faun. Amer., 1825, p. 196 (nec Var. p. 310); Doughty, Cab. Nat. Hist., 1830, I, p. 217, pl. 19; Allen. Rod., p. 307; Bangs. Proc. Bost. Soc., 1895, p. 412. Virginia, Pennsylvania, New-York, Minnesota, M^s Alleghanys, Carolina sept.
- americanus*, p., Bachm., Dekay, N.-Y. Zool., I, p. 95, pl. 26, fig. 2; A. et B., Quad., I, pl. 12. »
- b. — *Bairdii*, Hayden, Amer. Natur., 1869, III, p. 115; Allen. Rod., p. 310; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 5, 1891, p. 79. M^s Saxosi, M^s Salmon River, M^s Saw Tooth (Idaho).
- c. — *Washingtoni*, Baird, Proc. Ac. Philad., VII, 1855, p. 333, pl. 15; Allen, Rod., p. 309; Allen. Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 264; Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1895, p. 241. Territ. Washington, Oregon.
- d. — *columbiensis*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 242. Columbia Brit., Caribou Road.
4053. *campestris*, Bachm., Journ. Ac. Philad., 1837, VII, p. 349; VIII, p. 80; Waterh., Mam., II, p. 127; Baird, Mam., p. 585, pl. 56, fig. 2; Allen. Rod., p. 297; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 5, 1891, p. 78. America Sept.-Occid., a Missouri, ad Ocean. Pacificum, et a Canada (Saskatchewan), ad Idaho, Kansas; Oregon, California sept. Columbia Brit.
- variabilis*, p., Lewis, 1806.
- virginianus*, Var., Harlan, Faun. Amer. 1825, p. 310 (nec p. 196); Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 224.
- Townsendi*, Bachm., Journ. Ac. Phil., 1839, VIII, p. 90, pl. 2; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 25, pl. 3. »

B. *Hydrolagus*, Gray, 1867.

4054. *aquaticus*, Bachm., Journ. Ac. Phil., 1837, p. 319, pl. 22, fig. 2; 1839, p. 78; Waterh., Mam., II, p. 112; Aud. et Bachm., Quadr., I, p. 287, pl. 37; Baird, Mam., p. 612, pl. 59, fig. 1; Allen, Rod., p. 364 (partim). United States merid.-orient. (Reg. Atlantica), Illinois merid., Alabama, Mississippi or., Louisiana, Arkansas, Texas, Matagora.

- a. — *Attwateri*, Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 327. Texas, Medina River, San Antonio, Mexico usque ad Yucatan (Merida).
- aquaticus*, p., Allen, l. c., 1894, p. 171; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 180.
4055. *palustris*, Bachm., Journ. Ac. Philad., 1837, p. 194, 336, pl. 15, 16; 1839, p. 79; Waterh., Mam., p. 119; Aud. et Bachm., Quad., I, p. 151, pl. 18; Baird, Mam., p. 615, pl. 59, fig. 2; Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 221; Allen, Rod., p. 360 (partim). United-States merid-orient., in regionibus paludosis, a Carolina sept., Texas, Georgia, Alabama, Florida, ad Mexico sept.
- Douglasi*, Var. 2, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 586. »
4056. *Truei*, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 192. Mexico, Mirador.
- ? *palustris*, p., Tomes, P. Z. S., 1861, p. 281; !Allen, Rod., p. 360; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 179. ? Guatemala, Duenas.
4057. *paludicola*, Miller et Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 105. Florida Occid. Fort Island. Crystal River.
- C. *Sylvilagus*, Gray, 1867.
4058. *sylvaticus*, Bachm., J. Ac. Phil., 1837, p. 403; 1839, p. 78; Waterh., Mam., II, p. 116; Aud. et Bachm., Quadr., I, pl. 22; Baird, Mam., p. 597, pl. 8, fig. 1; Allen, Rod., p. 327; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 176. America Sept.-Orient., United-States (Carolinian Zone), a Nova-Anglia New-York, ad Floridam, Virginia Occ. et Tennessee.
- nanus*, Schreb. (part.); Dekay; Gray.
- americanus*, p., Desm., Bachm., 1837.
- † *sylv. foss.*, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 403. † Pleistocaen America sept.
- a. — *transitionalis*, Bangs, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1895, p. 405, 406. Reg. dicta » Transition Zone«, Connecticut, et a fl. Hudson infer. ad New-York, ad Alleghanys et Virginiam orient.

- b.* — *Bachmanni*, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 103; Mam., II, p. 124; Aud. et Bachm., Quad., III, pl. 108; Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 170; 1895, p. 264; 1896, p. 56. Texas, Kansas, Long-Island, Bexar Co.
- c.* — *alacer*, Bangs, Proc. Biol. Soc., 1896, p. 136. Territ. Indianorum, Vernon Co., Stilwell.
- d.* — *Mearnsi*, Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 171 (nota); Bangs, Proc. Bost. Soc., 1895, p. 406, 408. Minnesota et Reg. Mississippi sup., Iowa, Wisconsin.
- e.* — *floridanus*, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 160. Florida, Brevard Co.
- f.* — *pinetis*, Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 348; 1895, p. 202. Arizona, White Mountains.
- g.* — *Arizonae*, Allen, Rod., 1877, p. 333; Bull. Amer. Mus., 1895, p. 202. Arizona, Fort Lowell, Sonora, M^s Huachuca et Chiricahua.
- h.* — *Holzneri*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1895, p. 554. Arizona, Nov.-Mexico, M^s Huachuca et Carrizalillo.
- i.* — *Nuttali*, Bachm., Journ. Acad. Phil., 1837, p. 345, pl. 22; 1839, p. 79; Aud. et Bachm., Quad., II, pl. 94; Allen, Rod., p. 330; Bull. Amer. Mus., 1895, p. 264. California sept., ad Columbia River, Dakota, Sonora, Mexico Sept.
- j.* — *Auduboni*, Baird, Mam., 1857, p. 608, pl. 13 et 58; Allen, Rod., p. 332. California merid., usque ad Cap. S. Lucas.
- k.* — *aztecus*, Allen, Bull. Amer. Mus., III, 1890, p. 188, 191. Mexico merid., Tehuantepec, Yucatan, Merida.
4059. *Grangeri*, Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 264; 1896, p. 246. Dakota merid., Black Hills, Wyoming.
4060. *Trowbridgei*, Baird, Proc. Acad. Phil., 1855, VII, p. 333; Mam., p. 610, pl. 14; Allen, Proc. Bost. Soc., XVII, 1875, p. 434; Rod., p. 344. California in Orient. lat. Montium Cascade et Sierra Nevada, a Fort Crook ad Cap S. Lucas.
4061. *artemisia*, Bachm., Journ. Acad. Philad., 1839, p. 94; Waterh., Mam., II, p. 126; Aud. et Bachm., Quad., II, pl. 88; Baird, U. S. Mex. Bound. Surv., 1859, II, pl. 25, fig. 2. Oregon, ad fl. Columbia (Walla Walla), Wyoming, Texas Occid., Nov.-Mexico, Mexico Occid.

4062. **Arizonae**, Allen, Monog. Rod., 1877, p. 332; Bull. Am. Mus., 1893, p. 28; 1895, p. 202; Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895, p. 553. Arizona, Fort Lowell, M^s Chiricahua et Huachuca.
- a. — *major*, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895, p. 557. Arizona, Sonora, Poso de Luis, Colorado Plateau, Yaqui Basin.
- b. — *minor*, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895, p. 557. Plains of Colorado usque ad Rio Grande.
4063. **Verae-crucis**, Thomas, P. Z. S., 1890, p. 74, pl. VII. Mexico, Jalapa, Las Vigas.
- aquaticus*, p., Allen, Rod., 1877, p. 364; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 180. Orizaba.
4064. **insolitus**, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 189. Mexico, Colima.
4065. **Orizabae**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 143. Mexico, Orizaba.
4066. **Graysoni**, Allen, Monog. N.-Am. Rod., 1877, p. 347; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 177. Mexico merid., I. Tres Marias, Costa Rica, Talamanca.
4067. **idahoënsis**, Merriam, North-Amer. Fauna, N^o 5, 1891, p. 75, fig. 4, p. 77. Idaho, Nevada sept.

D. **Microlagus**, n. subg. (ex Mearns, 1896).

4068. **cinerascens**, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 159 et 308; Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 552. California merid., Los Angeles Co., San Diego Co., Dulzura.

E. **Macrotolagus**, Mearns, 1896.

4069. **Alleni**, Mearns, Bull. Am. Mus. N.-York., 1890, p. 294; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 201; Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 552. Arizona, Pima Co., Rillito, Fort Lowell, Tucson, Mexico sept.
4070. **callotis**, Wagl., Sys. Amph., 1830, p. 35; Isis, 1831, p. 511; Wagner, S. S. S., IV, pl. 233 E; Waterh., Mam., II, p. 138; Aud. et Bachm., Quad., II, 1851, pl. 63; Sauss., United States merid. et Mexico, a Wyoming merid. et a Sierra Nevada

- Rev. Zool., 1860, p. 56; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 178; Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 169. ad Mexico, Michoacan, Orizaba, Tehuantepec.
- nigricaudatus*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 41. »
- mexicanus* (Licht), Richards., 1836. »
- callotis* Var. *flavicularis* et *nigricaudatus*, Wagn., S. S. S., IV, p. 107. »
4071. **Gaillardi**, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 560. United States merid. et Mexico sept. in limitibus, Playas Valley, in lat. or. M^s San Luis.
4072. **Merriami**, Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., 1895, p. 444 et p. 558; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 55. Texas orient. et merid., Rio Grande et Devil Riv., Kinney Co., Fort Clark, San Antonio, Rockport, Corpus Christi.
- texianus*, Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 156, pl. 133 (nec Waterh.).
- callotis*, p., Baird, Mam., 1857, p. 590 (nec Wagl.); U. S. and Mexic. Bound. Survey. 1859, p. 45; Allen, Rod., 1877, p. 350 (Var. *callotis*, partim); Bull. Am. Mus., 1894, p. 169.
- melanotis*, p., Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 348. »
4073. **melanotis**, Mearns, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 297 (nec Allen, 1894). Kansas, Territ. Indian., Oklahoma, Texas Occid.
4074. **texianus**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 136; Mearns, Bull. Am. Mus., 1890, p. 297; Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1895 (1896), p. 554. United-States in Occid. lat. Montium Saxosorum, Arizona sept. (Fort Verde), Oregon merid.-or., Sierra Nevada.
- a.* — *eremicus*, Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 347; 1895, p. 202. Texas, Fort Lowell, Arizona merid., Fairbank, desert. Tucson, Mexico.
- b.* — *griseus*, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 562. Texas, Maverick Co., Kinney Co.,

- callotis*, p., Baird, Mam., 1857, p. 590; U. S. and Mex. Bound. Surv., II. p. 46; Allen, Rod., p. 355 (partim). Rio Grande sup., ad Nov.-Mexico, Grant Co., Mexico, Chihuahua et Coahuila.
- c. — *deserticola*, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 564. Arizona et Sonora, Deserto a Sonoyta Vall., ad Californiam inf., M^s Coast Range; ad Mexican. limites. Tulé, Tinajas, Yuma, Desert. Colorado.
- californicus*, Baird, U. S. and Mex. Bound., 1859, p. 47; Cooper, Am. Nat., 1869, p. 470; Allen, Rod., p. 358 (partim).
4075. **californicus**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88 (nom. nud.); Bachm., Journ. Ac. Phil., VIII. 1839, p. 86; Waterh., Mam., II. p. 131; Aud. et Bach., Quad., III. pl. 112; Baird, Mam., pl. 57, fig. 2; Allen, Rod., p. 367. California, ab Oregon ad Cap St Lucas, in Orient. usque ad Sierra Nevada et Vall. flum. Colorado.
- Bennettii*, Gray, Zool. Sulphur. 1844, p. 35. pl. 14. »
- Richardsoni*, Bachm., l. c., 1839, p. 88. »
4076. **martirensis**, Stowell, Proc. Calif. Acad., 1895, p. 50. California infer., San Pedro Martir.
4077. **insularis**, Bryant, Proc. Calif. Acad. Sc., III, 1891, p. 92. California infer. I. Espiritu Santo.
- Edwardsi*, Rémy St Loup, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 5. »
- F. **Tapeti**, Gray, 1867.
4078. **Gabbi**, Allen, Monogr. Rod., 1877, p. 349; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 178; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 216. Costa Rica. Talamanca, Panama, Chiriqui, Columbia (Nova Grenada).
- brasiliensis*, p., Frantzius, Arch. Naturg., 1869, I, p. 276.
4079. **Defilippii**, Cornalia, Explorat., 1850; Rev. Zool., 1851, p. 615. Equator. Rio Napo. Quixos.

4080. **nigronuchalis**. Hartert, Novit. Zool., I, 1894, p. 40. Venezuela.
4081. **brasiliensis** (Briss.), L. Sys. Nat., 1766, I, p. 78; Waterh., Mam., II, p. 141; Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 198; Burm., Syst. Uebers., I, 1854, p. 252; Gray, Ann. Nat. Hist., 1867, XX, p. 224; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 62; Allen, Rod., p. 348. America merid.
a Brasil sept., Guiana, Peru, Bolivia, Parana.
- tapeti*, Pall., Glir., 1778, p. 30. »
- † *bras. foss.*, Lund: Winge, E Mus. † Pleistocaen. Brasil
Lund., 1887, p. 10. merid.

G. **Oryctolagus**, Lilljeb., 1873.

Cuniculus (Ray). Gray, 1843—1867 (nec Wagl., 1830).

4082. † **Lacostei**, Pomel, Catal. Vert. Foss., 1854, N° 33. † Pliocaen Gallia
merid.
- neschersensis* et *issiodorensis*, Croiz. et Job. »
4083. **cuniculus**. L. Sys. Nat., 1766, p. 77; Desm., Mam., II, 1822, p. 348; Waterh., Mam., II, p. 64; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 426, fig. 230; Allen, Rod., p. 367; Lilljeb., Fauna Sverig., 1873, p. 417; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., 1885, p. 278. Europa merid. et
Africa sept., Hispania, Algeria, Gallia merid., etc. (Introduct. in Europam centralem et septent., in Americam et in omnibus Orbis Regionibus).
- vermicula*, Gray. »
- magellanicus*, Less. et Garn., Bull. Sc. Nat., VIII, p. 96. »
- algirus* (Lereboullet). Gerv., Mam., I, 1854, p. 292; Loche, Expl. Alg., 1867, p. 121. »
- nigripes*, Bartlett, P. Z. S., 1855. Asia meridionali.
- † *priscus*, Cuv., Oss. Foss., 1836, VIII, p. 207. † Pleistocaen Europa.
Gallia centrali et merid.
- cuniculus foss.*, Gerv., 1867. »
- minor*, Marcel de Serres. »

H. **Caprolagus**, Blyth., 1845.

4084. **hispidus**, Pearson, Bengal Sport. Mag., 1843, p. 131; Mac Clell., P. Z. S., 1839, p. 152; Hodgs., J. A. S. B., XVI, p. 572, pl. XIV; Waterh., Mam., II, p. 78; Blyth, J. A. S. B., XIV, 1845, p. 247 (Genus), pl. 1 et 2; Tytler, Ann. Nat. Hist., XIV, p. 175; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 454. M^s Terai (subhimalayan), a Nipal ad Assam, Butan, et in merid. usque ad Dacca; ? Rajmahal Hills.
4085. **Netscheri**, Jentink, Notes Leyd. Mus., II, 1880, p. 59, 62; Snelleman, Midden Sumatra, I, 1885, p. 1—29, pl. col. Sumatra merid.-occid., Padang.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00074 2890