



DE
577
G77
Ent

MONOGRAPHIA

COLEOPTERORVM
MICROPTERORVM

L.C. Cas.
6-24-64

AVCTORE

I. L. C. GRAVENHORST

DOCTORE PHILOSOPHIAE IN ACADEMIA
GEORGIA AVGVSTA GOTTINGENSI.



GOTTINGAE

TYPIS HENRICI DIETERICH.

1806.



SMITHSONIAN

SEP 14 1959

LIBRARY

595.77

G 775

Ins.

V I R O

ILLVSTRI ATQVE DOCTISSIMO

AVGVSTO GVILIELMO
KNOCH

PHYSICES ET MINERALOGIAE PROFFS-
SORI IN COLLEGIO CAROLINO
BRVNSVIGAE,

ENTOMOLOGO CELEBERRIMO,
CVIVS COMMVNICATIONIBVS HOCCE OPVSCVLVM
COLLECTANEA PLVRIMA NOVA DEBET

H A N C

MONOGRAPHIAM MICROPTERORVM

GRATO ANIMO

DEDICAVIT

A V C T O R.

P R A E F A T I O.

Quod iam anno 1802. edidi *Systema Coleopterorum Micropterorum* artificiale naturali quidem, quatenus fieri poterat, adaequare tentabam; saepius autem exceptiones obstabant mihi probantes, naturam vincula systematis artificialis haud tolerare, et inuito me eogebat, speciem quamdam a reliquis conspeciebus, quibus natura eam associauerat, remouere, iubente forsan caractere singulo, quem, secundum rugulas systematis artificialis, ad hoc genus distinguendum et designandum adoptaueram. Hac inconuenientia motus, systemati illi artificiali naturale iuxtapponam, quo quisque nexum naturalem inter genera et species Coleopterorum Micropterorum perspiciat.

Quanto diligentius autem leges studeo, quibus natura in formandis corporibus organicis agit, tanto euidentius mihi patet, naturam forsan nullum genus, in sensu hodierno, agnoscere. Multa genera, quae, quamdiu paucae tantummodo species eorum existerent, ipso toto caractere externo seu habitu naturali

rali vulgo sic dicto longe inuicem remota erant, ferius, simulac plures species proferebantur, magis magisque appropinquabantur, donec tandem confinia eorum vix dum designari poterant, nec nisi vnico forsan caractere distinctiuo, quo totus character externus minime exprimebatur, genera ista distinguebantur; nunc autem, regulis systematis naturalis sublatis, systema artificiale locum eius occupabat. Haec experientia in Coleopterorum Micropterorum systemate quoque mihi se obtulit: E generibus receptis *Stenus* solummodo, *Oxyporus*, *Piestus* et *Lomechusa* finibus adhuc satis praecisis contenti sunt ita vt primo statim intuitu, e habitu naturali externo, definiiri possint. Reliqua autem genera omnia, immediate vel mediate, vnum per alterum, inter se cohaerent, et quaedam eorum adeo in alia Coleopterorum genera, a systemate Micropterorum exclusa, transeunt. Tabula affinitatum, opusculo huic adnexa, magis reddet perspicuum quod dixi, quodque in ipso textu, scilicet in generis cuiusque praemissis, clarius exponam; vbi characteres etiam explicabo, quibus haec genera artificialiter seiungi atque distingui possunt; genera enim requisitum sunt necessarium in systemate corporum naturalium. — Redeo iterum ad
Stenum,

Stenum, *Oxyporum*, *Piestum* et *Lomechusam*: Vidimus, haec genera, collatione cum reliquis, paucas tantum species comprehendere; et, ex analogia, credo, me haud errare, si coniicio, illa genera, specierum numero crescente, generibus quoque aliis, a quibus adhuc satis distant, adpropinquatum iri, donec tandem cum his confluent nec nisi forsan vnico quodam caractere distinguenda erint.

Generum dispositioni et definitioni, in hoc opusculo commutatis et, vti spero, emendatis, plurium specierum diagnoses, descriptiones, comparationes et synonyma emendatas et auctas, nec non species multas nouas, quarum numerus valde increuit, addidi.

Praecipue hic etiam illarum mentionem facio specierum, ad quas collectionem *Boscianam* allegaui; scimus enim, *Fabricium*, in scriptis suis entomologicis, hanc collectionem saepius citauisse, et *Boscus* ipse professus est, *Fabricium* ipsum species plurimas illius collectionis vel denominauisse vel iam denominatas probauisse. Vbi ergo coleopteron quoddam, etiam a *Fabricio* iam descriptum, e collectione *Bosciana* citatum est, Entomologis persuasum esse potest, me insectum illud ipsum descripsisse, quod etiam *Fabricius* ante oculos habuit.

Iter,

Iter, per Galliae et Germaniae partem institutum, praecipue autem commoratio Parisiis diuturnior, opportunitatem mihi praebuerunt, multa noua, ad historiam naturalem spectantia, inuestigandi; et beneuolentiae Entomologorum plurium Parisiensium erga me, Entomologorum iam diu celebratorum, e quibus *Bosc, Olivier, Brongniart, Latreille, Desmarest* hic nominare mihi liceat, cum aditum liberum ad collectiones priuatas Insectorum egregias quam humanissime sponte mihi offerrent, Entomologiae sectatores descriptiones multarum nouarum Micropteroꝝ specierum debent. — Redux in patriam multis nouis animalium speciebus auctas inueniebam collectiones Zoologicas Comitis *de Hoffmannsegg* et Dom. Professoris *Hellwig*, nunc in vnam coniunctas collectionem eamque vnicam sui generis, quae forsan omnes aemulas, tam numero specierum insectorum quam ordine systematico et exactitudine in tribuendis nominibus generalibus specialibusque, antecellit. Scimus omnes, Comitem illustrissimum, itineribus, per maximam Europae partem, cognitionis naturae causa, institutis celebrem, studio indefatigabili et temporis atque opum impensis optime de cultura totius historiae naturalis meruisse; hic etiam libellus entomologicus

gicus debet ei quasdam species nouas et elegantes, imprimis e numero micropterorum exoticorum.

Praecipue autem in collectione Dom. Professoris *Knoch*, fautoris mei aestumatissimi, qui prae aliis systema huius coleopterorum familiae, studiis et scrutationibus summis elaborauit, materiem plurimam huius Micropterorum Monographiae inueni; et magna multitudo specierum nouarum, quae, post editionem tentaminis mei primi systematis Micropterorum, in solo ducatu Brunsvicensi, temporis adeo breuis lapsu, repertae sunt, probat saue, quantopere cultura historiae naturalis horum animalculorum alibi adhuc neglecta sit; haud enim me hercule verisimile est, solum brunsvicense prae caeteris prouinciis multitudine adeo stupenda micropterorum frequentatum esse. Quare omnes scrutatores entomologiae et insectolegas haud satis vrgere possum, ne his quoque insectis attentionem suam recusent; respondeo, eos pro labore et studiis impensis premium exoptatum laturos esse. Haud quidem negari potest, quod etiam e hoc opusculo satis perspicue patet, nullum forsan coleopterorum genus tantis obnoxium esse difficultatibus, nullumque scrutationem desiderare profundiore quam haec coleopterorum

rorum familia; huiusmodi vero difficultates ipsae potius calcar esse debent, quo Entomologus verus, cui perfectio scientiae cordi est, incitetur, quam frenum, quo retineatur ab inuestigatione intima horum insectorum, nam “per aspera ad astra” tendimus. Non nisi viribus iunctis spes nos arridet eo perueniendi quo in his etiam coleopterorum generibus aequilibrium cum reliquis restitui possit.

Hac occasione non possum non diligentiae et zelo Domini *Dahl*, vnius expertissimorum et felicissimorum e nostris infectolegis, publice meritas agere gratias. Frequentibus et saepe laboriosis excursionibus per prata sylvas et montes Ducatus Brunsvicensis non solum, tam in reliquis quam et praecipue in his insectorum generibus, magnam vim nouarum specierum, quibus imprimis collectiones *Knochianae*, *Hoffmannseggio-Hellwigianae* et mea propria insigniter locupletatae sunt,prehendit, sed etiam omnia, quae de vitae modo horum insectorum obseruare poterat, exactissime annotauit; hasque annotationes mecum communicauit. Cum vero haec insecta, quotquot eorum Dom. *Dahl* possidet, curis Dom. Prof. *Knoch* accuratissime examinata et nominata sint, Entomologi, qui eum adirent, hac via species exactissime determinatas sibi procurare

curare possent. E propria experientia ego affirmare possum, Dominum *Dahl* in his negotiis maxima affabilitate et fide agere.

Denique etiam Domino *Sturm* Norimbergae, qui mecum Coleoptera Microptera sua beneuole communicauit, gratias hic habeo publicas. Debemus ei plures nouas species et varietates.

*

*

Scripta autorum, quibus, praeter illa in *Monographia Micropteriorum Brunsvicensium* pag. XXI. recensita, in hac Monographia usus sum, haec sunt:

1. *Fabr. Eleuth.*

Ioh. Christ. Fabricii etc. *Systema Eleutheratorum* etc. Tomus II. Kiliae 1801. 8. (*Staphylinus* p. 589. *Stenus* p. 602. *Oxyporus* p. 604. *Paederus* p. 608).

2. *Herbst Nat. d. K.*

Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten von Carl Gustav Jablonsky, fortgesetzt von Ioh. Friedr. Wilh. Herbst. — Die Käfer Th. 1-9. Berlin, 1785 — 1801. 8.

3. *Ljungh. St.*

Monographia Stenorum, auctore Suenone Ingemaro Ljungh, in Archiv für die systematische Naturgeschichte, herausgegeben von Dr. Friedr. Weber und Dr. D. M. H. Mohr, B. I. St. 1. Leipzig 1804. 8. (pag. 59).

4. *M.*

Coleoptera Microptera Brunsvicensia nec non Exoticorum quotquot exstant in collectionibus Entomologorum Brunsvicensium, in genera familias et species

species distribuit Dr. I. L. C. Gravenhorst, Brun-
sui-gae, 1802. 8.

5. Panzer ad Schaefferum.

*Systematische Nomenclatur über Herrn Dr. Jacob
Christian Schäffers Abbildungen regensburgischer
Insekten, von Dr. Georg Wolfgang Franz Pan-
zer, Erlangen, 1804. 4.*

6. Schaeffer *Inf. Ratisb.*

D. Iacobi Christiani Schaefferi *Icones Insectorum
circa Ratisbonam indigenorum etc. Vol. I-III,
Regensburg 1766. 4.*

*

*

Priusquam ad Systema ipsum transeo hic
*Adnotationes quasdam ad Prolegomena Mo-
nographiae Micropteroꝝ de anno 1802.*
(vide n. 4.) praemitto.

Ad p. XV. partem inferiorem.

Forma et proportio *partium oris* haud
obsolute et semper inuariabilis sunt. Quod
ad *formam*, obseruavi, palporum articulum
vltimum *Astrapaei* (nunc *Staphylini Vlmi*)
triangularem magis minusue contrahi et arti-
culo vltimo ouato palporum Staphylinorum
familiae primae (nunc quintae) similem fieri.
Proportio mandibularum et palporum in spe-
ciebus quibusdam *Oxytelorum* et *Staphyli-
norum* variat (e. g. in *O. picei* et *carinati*, *St.
castanopteri* et *erythropteri* indiuiduis).

Ad p. XIX. part. sup.

Quamquam *series punctorum thoracis Sta-
phylinis* familiae tertiae (nunc primae), ra-
tione

tione numeri punctorum constantissimae esse solent, species attamen quaedam sunt incertae aut spuriae vel intermediae, quibus puncta ista mutabiliora sunt, vti obseruationes continuatae crebriores et recentiores me docuerunt (e. g. varietates spuriae *St. variantis atrati* etc.). In familia quarta autem (nunc secunda) numerus punctorum, numerum senarium excedens, inconstantior est (e. g. in *St. ochraceo, elongato*).

Ad p. XIX. part. inf.

Diagnos̄is allegata *Oxyteli caelati* eo commutanda est: "*O. caelatus* foueis duabus dorsalibus" (nam foueae laterales prorsum fere euanescunt et omnibus *Oxytelis* eadem sunt) "arcuatis, thorace transuerso." Plurimi enim reliqui *Oxyteli* numero vel forma fouearum thoracis distinguuntur.

Ad p. XXV. part. sup.

Corpus breuissimum et globuliforme est *Tachyporo granulum*, speciei nouae.

Ad p. XXX. part. med.

Staphylinus stenoïdes, noua species, habitu valde singulari, ad tertiam attamen (nunc primam) familiam *Staphylinorum* referenda, caput habet vbique punctis crassioribus impressum, *Stenorum* capiti simile, cum omnibus reliquis huius familiae *Staphylinis* caput
medio

medio laeuiffimum, lateribus tantummodo punctum fit.

Ad p. XXXI. part. inf.

Oculi Staphylini stenoidis oculis microptero-
rorum, de quibus nomen ducit, fimiles pro-
filientes magni funt, reliquis Staphylinis au-
tem planiores.

Ad p. XXXIII. part. med.

Articuli medii antennarum vel funt cam-
punulati, vel pateraeformes, vel latere inte-
riore subincuruo - elongati; ex his *antennae*
ferratae constructae folo *Staph. dilatato* inter
omnes Microptero-
rum species propriae funt.

Ad p. XXXV. part. inf.

Staphylinus dilatatus antennis ferratis ab
omnibus Microptero-
rum distinctus, articulo vlti-
mo antennarum haud parabolice obtuso, sed
ouato, a reliquis huius familiae Staphylinis
maioribus differt.

Ad p. XXXVIII. part. inf.

Calliceri mandibulae eadem funt forma vt
in reliquis Aleocharis.

Ad p. XL.

Palpi anteriores Stenis solis triarticulati
esse videntur; omnibus reliquis Microptero-
rum *quadriarticulati*. *Articulus vltimus* quibus-
dam *subuliformis* interdum ab articulo penul-
timo valido recipitur, plurimis attamen Mi-
cropte-

cropteris semper exsertus est. Nunquam ego hunc articulum in *Paederis* deprehenderam, quo inductus vt crederem, Paederos hoc articulo carere, characterem praecipuum distinctiuum generis de absentia eius desumebam. Tandem autem in collectione *Latreilleana* Parisiis, inter multa alia huius generis specimina, vnicum videbam *Paederi orbiculati* indiuiduum articulo quarto palporum anteriorum subuliformi exserto; et nunc me convictum confiteor, *Paederos* quoque *palpis anterioribus quadriarticulatis, articulo ultimo subuliformi*, instructos esse. Per singulare autem et notatu dignum est, Microptera huius generis articulum vltimum palporum anteriorum semper fere in penultimum abscondere, quod nunquam in reliquis Micropteris, quorum palpi acuminati sunt, obseruatur.

Proportio palporum, ratione longitudinis et crassitie, haud semper eadem est. Longissimi sunt et graciles *Stenis* et *Staphylino stenoidi*, nec non *Aleocharis* quibusdam (e. g. *Al. excusae*, speciei nouae). *Staphylinis familiae primae* (nunc *quintae*) nec non *Staph. Vlmi* et *tenui* e familia tertia (nunc prima) crassiores quam reliquis Staphylinis. *Euaestheto*, generi nouo, longi et clauati.

Ad

Ad p. XLIV. part. sup.

Loco *canaliculae marginalis Staphylino dilatato* puncta minuta impressa sunt.

Ad p. XLV. part. inf.

Thorax conicus i. e. basi latus, apicem versus valde angustatus, inter omnia Microptera soli *St. fulgenti* proprius est.

[Ad p. XLVI. part. med.

De *seriebus punctorum thoracis* supra in adnotatione ad p. XIX. quaedam iam monui.

Ad p. XLVII. part. med.

Staphylino stenoidi thorax est in angulis apicis multipunctus, praeterea punctis quibusdam sparsis maioribus impressus, seriebus autem dorsalibus sexpunctis.

Ad p. LVII. part. med.

Oxytelis minoribus tibiae sunt multo graciliores et minus spinosae quam maioribus, tibiis attamen Aleochararum semper validiores.

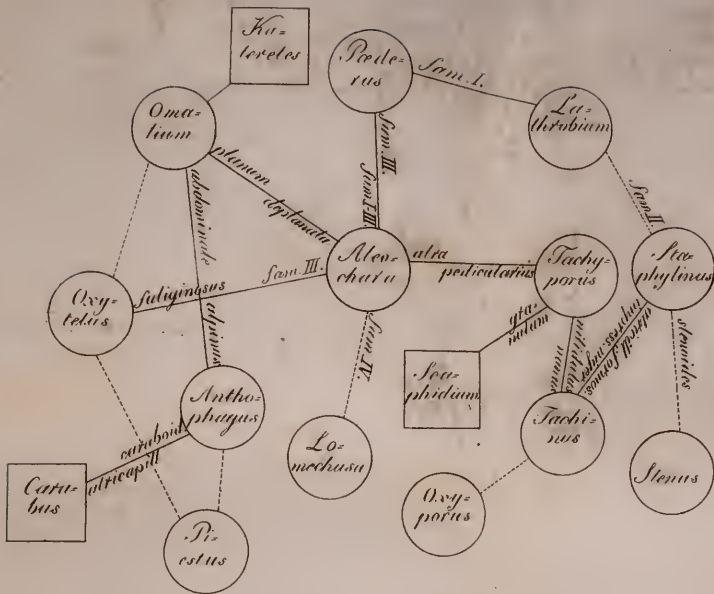
Ad p. LIX. part. inf.

Vnguis, seu quintus tarsorum articulus, cum apice articuli quarti cohaerere solet; *Pinophilo* (nunc *Lathrobio latipede*) autem basi articuli quarti insertus est.

Oxy-
telus

Catu-
bus

altri



Tabula affinitatum generum Coleopterorum Micropterorum inter se et cum quibusdam generibus reliquorum Coleopterorum. —

Genera Micropterorum circulis inclusa sunt, reliqua quadratis. —

Lineae rectae simplices ostendunt nexum intimiorem, lineae punctae autem nexum debiliorem.

GENVS I.

TACHYPORVS.

Sub hoc genus nunc comprehenduntur illa Col. Microptera, quae olim in fam. II. Tachypororum et fam. I. Tachinorum segregaueram. Licet enim palpis differant, itaque, secundum regulas systematis strenue artificialis secernenda esse videantur, habitu attamen toto communi nimis inter se congruunt et a reliquis cogeneribus differunt, quam quod combinationem eorum suscipere non auderem — *Corpus* conuexum nitidum laeue; *caput* retractum; *thorax* conuexus transuersus; *coleoptra* conuexa, abdominis magnam partem tegentia; omnes hae partes trunci, arctius cohaerentes, praebent, vel omnes vel partim coniunctae, characteres, quibus natura hoc genus a reliquis distinxit.

FAMILIA I.

Corpus globosum.

Caput retractum, longitudine triplo fere latius. Ore producto; palpis anticis acuminatis, articulo ultimo minutissimo. Antennis capite thoraceque longioribus; arti-

A

culo

culo 1 crassissimo, 2 paulo minore, ambo-
bus autem multo crassioribus quam reli-
qui, 3-7 gracilibus, vix sensim crescenti-
bus, 8-11 crassioribus, vltimo ouato acuto.

Thorax conuexus, longitudine quadruplo fere
latior, apicem versus paulo angustatus.

Coleoptra conuexa, lateribus rotundata, tho-
race latiora et duplo longiora; elytris qua-
dratis.

Abdomen breue, acutum, sub coleoptera om-
nino fere retractum.

Haec familia vnâ modo speciem continet,
quae quidem transitum ad *Scaphidia* ostendit,
sed nullo modo cum eis confundi potest.
Corpus globosiusculum conuexum, partibus
trunci arctius cohaerentibus, et coleoptra ab-
dominis maximam partem tegentia *Tachypo-*
ris huius familiae cum *Scaphidiis* quidem com-
munia sunt; his vero elytra sunt apicem ver-
sus sensim angustata, apice ipso obtuso nec
truncato. Elytra autem truncata sunt omnium
*Microptero*rum character communis. Praeter-
ea autem *scaphidiis* sunt palpi filiformes, *Ta-*
chyporis huius familiae autem acuminati.

A *Tachyporis* familiae sequentis haec fa-
milia corpore magis sphaeroideo et, quod inde
sequitur, capite thorace coleoptrisque multo
latioribus differt.

1. *T. granulum*, nitidus, niger; coleoptris interdum fuscis seu fusco-castaneis;

Long. $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Caput antennis fuscis.

Thorax marginibus lateralibus interdum subpallescentibus.

Habitat, tempore verno et aestiuo, sub foliis deciduis et sub muscis ad radices arborum, haud frequens.

FAMILIA II.

Completitur omnia illa Microptera, quae olim familiam II. Tachypororum constituebant. Corpus eis est nitidum conuexum, quamuis non globosum, vt in fam. I, et partes corporis angustiores sunt; thorax transversus. A familiae tertiae speciebus haec familia, statura minore, nitore splendidiore, coloribus plerumque viuidoribus, thorace conuexiore, elytris glaberrimis, palpis semper acuminatis, qui illis filiformes sunt, praecipue differt. Habitant etiam rarius et, vt videtur, cum oua pariunt, in simo.

Sunt quaedam *Aleocharae* e familia IV, e.g. *Al. palpalis* et *minuta*, quae facilius pro Tachyporis huius familiae, *Tachyporo pediculario* affinibus, haberi possunt; sed thorax harum Aleochararum apicem versus gibbulosior

est, basi autem minus arcte cum coleoptriis cohaeret, angulis baseos scilicet magis rotundatis; abdomen Aleochararum haud setis ad eo rigidis ut in *Tachyporis* vestitum est; palpi autem et labrum in *Aleocharis* allegatis longiores sunt. —

Tibiae spinosae in maioribus quidem *Tachyporis* distinctae sunt; in minoribus autem spinae sensim sensimque se subducunt, et tibiae interdum setis singulis tenuibus vestitae sunt, quod etiam in *Aleocharis* maioribus obseruamus.

2. *T. pedicularius*, (M. p. 133.), nitidus, obscuro-fuscus, subgriseo-sericans; ore, antennis, pedibusque testaceis.

Long. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ l.

Caput nitidissimum, nigrum. Antennis, capituli thoracisque longitudine, extrorsum crassioribus.

Thorax, magnitudine coleoptrorum, transversus, apicem versus angustatus, conuexus, nitidus, nigro-fuscus, sub-griseo-sericans; margine summo baseos magis minusue diaphano testaceo.

Abdomen pilosellum; pilis apicem versus crebrioribus et rigidioribus; nigro-fuscum, nitidum, sub-griseo-sericans; marginibus segmentorum diaphano-subtestaceis.

Habi-

Habitat Brunfuigae, sub gramine.

3. *T. truncatellus* brevis, crassus, nitidus, rufo-testaceus; oculis abdomineque obscurioribus.

Long. vix. 1 lin.

Caput obscuro-rufum; palpis antennisque pallidioribus; oculis fuscis.

Thorax et coleoptra rufa, pilis tenuissimis subgriseo-sericantibus vestita.

Abdomen pilosum, fuscum, marginibus segmentorum pallidioribus.

Ratione nitoris subsericantis et staturae *T. pediculario* affinis est. Cum *T. nitidulo* haud confundi potest, ob staturam crassiore et conuexiore et nitorem subsericantem; quibus characteribus etiam, praeter paruitatem, a varietatibus pallidis *T. analis* differt.

Habitat Brunfuigae, locis arundinosis.

T. truncatellus Knoch.

4. *T. bipunctatus* M. p. 133.

5. *T. binotatus* M. p. 132.

6. *T. binquifidatus* M. p. 132. *T. bipustulatus*.

7. *T. cellaris* M. p. 131.

Staphylinus 20 Geoffr. Hist. *St. maculatus* Fourcr. Ent. Par. n. 20. a *T. cellari* non nisi colore nigro, qui in hoc obscuro-fuscus esse solet, differre videtur.

8. *T. pubescens* M. p. 130.

Var.

Var. fusca, sericans; antennis pedibus elytrisque rufis. — Habitat Brunsvigae — *Dahl*.

Var. corpore nigricante; antennis fuscis, articulis 2 primis et 2 vltimis rufis. — Habitat Norimbergae — *Sturm*.

Var. statura paulo latiore, long. 2 lin. coleoptris castaneo-rufescentibus. — Habitat Parisiis — *Bosc*.

9. *T. crassus* M. p. 190.

10. *T. analis* M. p. 129.

11. *T. saginatus nitidus niger*; palpis, antennis, thorace, elytris, pedibusque rufis seu obscuro-castaneis.

Long. 2 lin.

Caput nigerrimum, nitidissimum, palpis et antennis rufis seu obscuro-castaneis.

Thorax testaceo-rufus seu obscuro castaneus, nitidissimus, leuissimus.

Coleoptra rufo-castanea, basi et lateribus interdum paulo obscuriora.

Scutellum nigrum.

Abdomen nigrum; segmentorum marginibus dorso pallidioribus.

Habitat Brunsvigae — *Knoch*.

Notitiam hic addo Dom. Prof. *Knochii*, cui huius speciei indiuidua duo debeo: "*T. saginatus* primo intuitu *T. chrysomelinus* bene sagi-

faginatus esse posset, sed magnitudo eius insignior, antennae crassiores, habitatio constanter hanc speciem distinguunt."

12. *T. chrysomelinus* M. p. 128.

Hunc *Tachyporum* *Paykull* cum *T. anali* copula iunctum vidit — *Payk. Mon. St.* p. 79.

Tachyporum teneo, medium tenentem inter *T. analem* et *chrysomelinum*. Statura nec non partium forma ac proportione ambobus similis est; colore autem testaceo, oculis, elytrorum basi, abdomine pectoreque nigris. Caput ergo testaceum, oculis nigris, a *T. anali*; abdominis pectoris et baseos elytrorum colorem nigrum a *T. chrysomelino* habet. — Hic forsan e copula illorum ortus est.

Tachyporus alter collectionis meae, huic omnino similis, totus autem testaceus, oculis solummodo nigris, varietas iunior vnius alteriusue esse videtur. — *Conf. St. dispar Payk. Mon. St. n. LIV. var. ε*, rufoslaucus, capite nigro,

13. *T. marginatus* M. p. 127.

St. dispar Payk. var. ζ.

Oxyporus dimidiatus Fb. El. p. 607.?

14. *T. lateralis* M. p. 127.

15. *T. abdominalis* M. p. 127.

16. *T. ruficollis* M. p. 128.

Variat

Variat coleoptris totis nigris; coleoptris nigris, margine summo apicis diaphano - testaceo; coleoptris rufo-fuscescentibus, margine laterali et apicali, interdum etiam praeterea macula discoidali, nigricantibus, statura reliquis paulo minore. Dom. Prof. *Knoch* hanc varietatem pro specie peculiari declarat, cui atamen haud assentire possum.

Dahl huius specimina plura legit Brunsvigae, ad radices salicum, tempore autumnali.

17. *T. transuersalis*, nitidus niger; thorace, (apice elytrorum) pedibus, antennis et ore testaceis.

Long. $1\frac{1}{4}$ l.

Caput nigrum. Antennis, capitis thoracisque longitudine, rufo-fuscis; ore rufo-testaceo, palpis anticis obscurioribus.

Thorax rufo-testaceus, margine apicis et bascos nigricante.

Coleoptra quadrata; vel nigra, apice obsolete diaphano-testacea; vel seminigra semitestacea

Abdomen pilosellum, nigrum, marginibus segmentorum pallidis.

Pedes testacei.

Statura gracilis *T. nitiduli*. A. *T. pusillo* colore et statura paulo graciliore, a *T. ruficollis* statura multo graciliore differt.

Habitat

Habitat Brunsvigae, sub foliis deciduis, locis umbrosis — *Dahl*.

T. transuersalis Knoch.

18. *T. pusillus* nitidus, niger; coleoptris fuscis; basi antennarum, thoracis lateribus, pedibusque pallidioribus.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput nigrum. Antennis, longitudine capitis thoracisque, fuscis; articulis 2 primis rufis. Palpis anticis fuscis, basi pallidioribus.

Thorax longitudine duplo fere latior, apicem versus angustior; niger; lateribus, imprimis basin versus, diaphano-subtestaceis.

Coleoptra quadrata, fusca, margine laterali paulo obscuriore; vel (in varietate huius speciei minore, quam *Dom. Sturm* mecum communicauit; long: 1 l.) nigricantia, apice subdiaphano-testacea.

Abdomen coleoptris duplo longius, apicem versus angustatum, pilosellum, nigrum.

Pedes piceo-testacei, capitibus femorum obscurioribus.

Statura huius *Tachypori* paulo crassior est quam in *T. nitidulo* et *transuersali*, paulo autem gracilior quam in reliquis conspeciebus. Praeterea etiam elytrorum punctura subtilissima minus distincta et colore a *T. nitidulo* differt.

Habitat

Habitat Brunsvigae, lectus in muscis ad quercuum truncos — *Dahl*.

T. pusillus — *Knoch*.

19. *T. capillaricornis* antennis gracilibus, filiformibus, ciliatis; nitidus, nigro-fuscus, labio et pedibus pallidioribus.

Statura crassiuscula.

Long. 1 lin.

Caput nitidissimum, thorace triplo minus, nigro-fuscum, labio testaceo; antennis, capituli thoracisque longitudine, gracilibus, articulis duobus primis crassioribus clauatis, reliquis elongato-ouatis aequalibus, setis duabus vel tribus lateralibus, in ultimo articulo etiam apicalibus, in articulo primo et secundo longioribus, vestitis.

Thorax longitudine latior, nigro-fuscus, punctis 2 ante marginem lateralem, quorum alterum in angulo apicis alterum in angulo baseos positum est, punctisque 2 dorsalibus ante marginem apicalem, impressus.

Coleoptra quadrata, leuia, punctis attamen 4 vel 5 obsoletissimis, in seriem longitudinalem disci dispositis, impressa.

Abdomen coleoptris duplo longius, nigro-fuscum, ano pallidiore.

Pedes picei.

Habitat

Habitat Brunfuigae, haud frequens — Dom.
Dahl eum mecum communicavit.

T. capillaricornis — *Knoch*.

20. *T. nitidulus* M. p. 126. nitidus, rufescens;
 oculis, abdomineque fuscis; pedibus testaceis.

Long. $1\frac{1}{5}$ lin.

Coleoptra subtilissime puncta, plerumque
 planiuscula, interdum vero etiam subcon-
 vexiuscula.

Statura paulo minore et graciliore quam
T. pusillus.

In collectione *Bosciana*, Parisiis, vidi huius
 Tachypori varietatem pallide testaceam, ocu-
 lis nigris, longitudine 1 lin. sub nomine *Oxy-*
porus testaceus Fabr. quem in M. p. 142. ad
T. corticinum citavi.

Specimina intermedia, inter *T. nitidulum* et *pu-*
sillum, ratione magnitudinis, staturae et co-
 loris, medium inter illos tenent.

Long. 1 — $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput nigrum; palpis et antennis testaceo-
 vel fusco-rufescentibus.

Thorax fuscus seu rufescens, marginibus
 lateralibus autem semper pallidioribus.

Coleoptra quadrata, rufa, vel rufo-fusca,
 margine laterali obscuriore.

Abdomen nigrum, marginibus segmentorum
 pallidioribus.

Varie-

Varietates minores pallidiores sunt et *T. nitidulo* propiores; maiores autem obscuriores et *T. pusillo* propiores.

Oxyporus Hypnorum Fbr. El. p. 607. n. 22.

Tachyp. nitidulus M. p. 126.

Habitat in quisquiliis, tempore verno.

21. *T. limbatus* niger, nitidus; pedibus pallidioribus; thoracis marginibus omnibus, elytrorum margine laterali et apicali flavis.

Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigrum; antennarum articulo primo testaceo.

Thorax marginibus omnibus, apicali autem obsolete, lateralibus distinctissime, flavis.

Coleoptra limbo laterali et apicali flavo, margine attamen laterali summo ipso nigro.

Pedes fusci; capitibus femorum obscurioribus.

Habitat Parisiis — e collectione *Latreilleana*, ubi specimen tantummodo unicum exstabat.

Habitu, partiumque forma ac proportione, nec non corpore subtilissime et confertissime obsolete puncto *T. futurali* (M. p. 144.) affinis; differt autem palpis acuminatis.

FAMILIA III.

Hi *Tachypori*, olim *Tachini* familiae I. thorace transverso, palpis filiformibus etc. a familia

milia praecedente, cuius characteres distinctiui conferendi sunt, satis differunt. A *Tachinis*, statura latiore, thorace transverso, haud punctis maioribus dorsalibus impresso, elytris laevibus, distinguuntur.

22. *T. futuralis* M. p. 144.

Hic *Tachyporus* habitat etiam Parisiis; vidi eum in collectionibus Latreilleana et Bosciana, vbi *Oxyporo futurali*, in Panzeri Fauna exhibitio, similis est.

23. *T. marginalis* M. p. 192.

24. *T. collaris* M. 143.

25. *T. immaturus* M. 142.

Sub nomine *Oxyporus brunneus* Fabr. quem ego ad hunc *Tachyporum* allegavi, in collectione Bosciana *T. marginatum* vidi.

26. *T. corticinus* M. p. 141.

27. *T. marginellus* M. 145. nitidus, niger; antennarum basi, thoracis margine laterali, coleopterorum margine laterali et apicali, pedibusque testaceis.

Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigrum; palpis et antennis fusciscentibus; his, capitis thoracisque longitudine, basi rufo-testaceis.

Thorax niger, margine laterali testaceo; margine quoque baseos summo pallidiore.

Cole-

Coleoptra latitudine longiora, nigra; margine apicali et friga laterali, ab humero vsque ad marginem apicalem, cum quo confluit, deducta, testaceis.

Abdomen nigrum.

Pedes piceo testacei.

Confer species 2 sequentes.

28. *T. finetarius* M. p. 141. nitidus, niger; humero et margine apicali coleoptrorum, pedibusque rufo-testaceis.

Long. 2 — $2\frac{1}{4}$ lin.

Caput nigrum; antennis et palpis nigro-fuscis.

Thorax longitudine multo latior, niger, summis marginibus lateralibus plerumque obsolete fuscescentibus.

Coleoptra latitudine paulo longiora, nigra; macula humerali et margine apicali distincte rufo-testaceis.

Abdomen nigrum.

Pedes rufo-fusci; femoribus posticis obscurioribus.

Statura *T. marginelli* (n. 26.), differt autem thoracis lateribus paulo rotundioribus et colore.

Habitat Brunsvigae, sub gramine in pratis, tempore aestivo — *Dahl*.

Variat rarius elytrorum humero et margine apicali obsolete rufescentibus.

T. ca-

T. castaneus M. 140. varietas est *T. fimetarii*, coleoptris fuscescentibus, humero attamen et apice semper paulo pallidioribus.

T. sordidus M. p. 141. varietas huius *Tachypori* esse videtur.

29. *T. laticollis* M. p. 141. nitidus niger; coleoptris fuscis; pedibus et antennarum basi pallidioribus.

Long. $1\frac{3}{4}$ l.

Caput nigrum; palpis fuscis. Antennis, capitis thoracisque longitudine, fuscescentibus; articulis 2 primis pallidioribus.

Thorax longitudine duplo latior, niger; marginibus lateralibus obsolete pallidioribus.

Coleoptra quadrata, nigro-fusca, humeris et apice pallidiora.

Abdomen nigrum, segmentorum marginibus fuscis.

Pedes rufo-fusci.

Hic *Tachyporus* latitudine a conspeciebus minoribus huius familiae differt.

Species intermedia inter *T. laticollem* et *fimetarium* est *T. niger* nitidus; pedibus et coleoptris nigro-fuscis; humero apiceque elytrorum subpallidioribus; tarsis pallidioribus; thorace lato *T. laticollis*; coleoptris autem latitudine longioribus *T. fimetarii*.

Huius

Huius speciei intermediae individua quaedam prehendebantur in fruticibus prope Brunsvigam — *Dahl*.

T. niger, nitidus, thoracis et coleoptrorum marginibus lateralibus, nec non coleoptrorum margine apicali, pedibusque testaceis.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigrum. Antennis obscuro-fuscis, articulo primo interdum paulo pallidiore.

Thorax niger, marginibus lateralibus testaceis, qui color autem distinctior est quam in *T. funetario*, minus autem distinctus quam in *T. marginello*.

Coleoptra nigra seu nigro-fusca; striga laterali, ab apice humerorum versus marginem testaceum apicalem, quem tamen haud attingit, deducta.

Abdomen nigrum.

Pedes rufo-testacei, femoribus posticis paulo obscurioribus.

E descriptione huius Tachypori adparet, eum medium tenere inter *T. funetarium* et *marginellum*; at utroque est minor.

30. *T. pullus* M. p. 140.

Hunc Tachyporum *Sturm* mecum communicavit sub nomine *Oxyporus rufipes* *Fabr.* et *Panzeri*, cum quo etiam congruere videtur.

Ox.

Ox. rufipes Fabr. Ent. S. O. n. 21.

— ———. Panzer Fn. G. H. 27. t. 20.

31. *T. memnonius* M. p. 192.

32. *T. signatus* M. p. 139.

Caput nigrum, palpis et antennis fuscis; articulo harum primo rufo-testaceo.

Coleoptra nigra seu nigro-fusca, marginibus summis laterum et apicis pallidioribus.

Pedes fulci seu rufo-testacei.

33. *T. bicolor* nitidus niger; macula thoracis laterali rufa; elytris rufis, marginibus nigris.

Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Habitu partiumque forma ac proportione *T. rufipedis* (n. 55).

Caput nigrum; palpis et antennis fuscescentibus, harum articulo primo pallidiore.

Thorax niger, macula marginali rufa vel margine laterali basin versus latissime rufo.

Coleoptra rectangula, ochraceo-rufa, margine futurali apicali et laterali nigro.

Abdomen nigrum, ano pallidiore.

Pedes rufo-fulci vel fulci, femoribus obscurioribus.

E collectione *Brongniartiana* et *Latreilleana*.

34. *T. fimbriatus* M. p. 191.

35. *T. rufipes* M. p. 137. niger, nitidus; coleoptris pedibusque fuscescentibus seu castaneis.

B

Long.

Long. 2 — $2\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigrum; antennis, capitis thoracisque longitudine, palpisque fuscis seu fusciscentibus; articulo primo antennarum interdum reliquis obscuriore, interdum pallidiore, apice attamen semper fusco.

Thorax niger, summis marginibus lateralibus basin versus subfusciscentibus; transversus, nec vero longitudine duplo latior, sed angustior quam in *T. humerali* (n. 36.).

Coleoptra latitudine paulo longiora; elytris vel castaneis seu fusciscentibus, vel disco obscuriore.

Abdomen nigrum; segmentorum marginibus interdum fuscis.

Pedes rufi, seu castanei, seu fusci.

Varietates, coleoptris obscuris, forsan e mixtione cum *T. signato* (n. 32.) ortum ducunt.

Oxyporus rufipes Pz. ad *Tach. pullum* (n. 30.) citatus est.

De Geer Mem. St. n. 11. haud *T. rufipedem* sed *T. humeralem* descripsisse videtur.

T. rufipes? niger, nitidus; pedibus, elytris, thoracis margine laterali, antennis et ore rufiscentibus.

Longitudo et habitus T. rufipedis; statura autem paulo angustiore, abdomine apicem
versus

versus angustato, incisione segmenti penultimi etc. differt.

Caput nigrum; palpis atque antennis rufescentibus; his articulo primo obscuriore; mandibulis testaceis.

Thorax niger, margine laterali paululum rufescente.

Coleoptra rectangula; elytris rufis, disco obscuriore.

Abdomen apicem versus angustatum; segmento penultimo infra profunde inciso.

Specimen unicum huius *Tachypori*, qui varietas *T. rufipedis* esse videtur, exstat in collectione *Hellwigio - Hoffmannseggiana*.

36. *T. humeralis* M. p. 136. nitidus, niger; antennis, elytris, pedibus, et thoracis marginibus rufis.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Caput nigrum. Antennis, capitis thoracisque longitudine, rufo-fuscis; articulo primo pallidiore. Palpis rufescentibus seu fuscis.

Thorax niger, longitudine duplo latior, lateribus rotundatis, apice paulo angustior; marginibus, imprimis lateralibus, rufis seu rufo-testaceis.

Scutellum et *coleoptra* castanea.

Abdomen nigrum, marginibus segmentorum rufo-fuscis.

Pedes castanei.

A speciebus confinibus hic *Tachyporus*, thorace latiore et thoracis marginibus rufis vel rufo-testaceis, distinguitur.

Var. coleoptris obscurioribus forsan e copula cum T. signato oritur.

Species intermediae interdum occurrunt, quae, ratione proportionis et coloris, medium tenent inter Tach. humeralem et T. rufipedem.

Var. T. humeralis nigra; palpis, antennarum basi, thoracis marginibus omnibus, elytris pedibus et segmentorum marginibus castaneorufis; long. 3 linearum — in collectione Bosciana sub nomine Oxyporus marginatus Fbr. exstabat. — Confer. T. marginatus M. p. 127. et huius Monographiae n. 23. T. immaturus.

De Geer Mem. St. n. 11.

37. *T. batychrus* M. p. 191.

38. *T. pallipes nitidus*, niger; basi antennarum, thoracis margine laterali, macula elytrorum humerali, pedibusque testaceis seu testaceo-rufis.

Long. 3 lin.

Caput nigrum; palpis et antennis fuscis, his articulo primo testaceo.

Thorax

Thorax margine laterali, saepius autem obsolete, pallido.

Coleoptra quadrata, subtilissime puncta; elytrorum macula humerali distinctiore vel obsoletiore, interdum basi tota vel testacea vel rufescente.

Abdomen segmento penultimo vel sinuato vel integro.

E collectione *Latreilleana*.

39. *T. bipustulatus* M. p. 135.

Caput huius *Tachypori* haud thorace plus triplo longius est, sed plus triplo breuius. — Lapsus illum scriptorium loco citato emendes quaeso.

40. *T. subterraneus* M. p. 135.

GENVS II.

TACHINVS.

Hoc genus complectitur familiam primam *Tachypororum* et familiam secundam *Tachinorum*. Hae familiae, quas anno 1802 proposui, species continent Micropteroꝝ non nisi palpis acuminatis et filiformibus differentes, omnibus autem reliquis characteribus genericis, *statura* graciliore, *capite* ouato vel subouato, *thorace* haud transuerso, sed suborbiculato, apicem versus angustiore, congruentes. Longe plurimis speciebus *elytra* sunt laeua, bi-vel tricrenato - striata; striis plerumque distinctis, rarius in puncta magis minusue obsoleta euanescentibus. — Paucis *elytra* punctis crebris impressa sunt, vti *Staphylinis* familiae primae; et cum hae species palpos etiam habent filiformes, hoc genus cum *Staphylinis* iungere videntur. Sunt attamen semper characteres, quibus hi *Tachini* a *Staphylinis* distingui possunt: *Antennarum articulus ultimus* *Tachinis* nunquam lunato - seu parabolice truncatus est, vti *Staphylinis* familiae primae, sed apice acutus. *Thorax* quidem thoraci illorum *Staphylinorum* similis est, basi attamen semper latior et truncatus, haud rotundatus, apicem versus angus-

angustior quam in *Staphylinis*; caret etiam seriebus punctorum, nec nisi punctis 2 vel 4 dorsalibus, rarius 2 vel 3 lateralibus impressus est, quae autem nunquam in series disposita sunt. — A *Tachyporis* hoc genus corpore graciliore; *thorace* haud transuerso, sed suborbiculato, punctis quibusdam maioribus impresso; nec non sculptura seu punctura *elytrorum* bene distingui potest.

Familia I. complectitur *Tachinos palpis acuminatis*;

Familia II. *Tachinos palpis filiformibus*.

FAMILIA I.

Continet *Tachyporos fam. I.* M. p. 125.

1. *T. dissimilis* M. p. 125. haud est *Oxyporus rufipes* Pz. (confer. *Tachyporus pullus* n. 30.)

T. nitidus niger; antennarum basi, pedibus, et coleoptrorum margine apicali pallidis; coleoptris punctis.

Long. 2 lin.

Caput ouatum, *thorace* duplo minus, nigrum; palpis antennisque fufcescentibus; his, capitis *thoracisque* longitudine, filiformibus, articulo 1 et 2 pallidiore.

Thorax orbiculatus, apicem versus angustior; punctis 2 dorsalibus et 2 ante marginem apicis, angulos apicis versus (vt in plurimis huius

huius generis speciebus) impressus; niger seu nigro-rufus.

Coleoptra quadrata, nigra seu fusco-nigra, margine apicali testaceo; subtiliter et confertim puncta, pilosella.

Abdomen coleoptris triplo longius, pilosellum, apicem versus angustatum, nigrum, segmentis ultimis margine subfuscescente.

Pedes testacei seu piceo-testacei.

Habitat etiam Norimbergae — *Sturn*.

2. *T. 4 punctulus* niger, nitidus; pedibus pallidioribus; coleoptris punctis.

Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Habitu, statura, partiumque forma proportione et punctura omnino *T. dissimilis* (n. 1.); capite attamen orbiculato et colore differt.

Habitat Brunsvigae — *Dahl*.

3. *T. splendidus* nitidus, fuscus; coleoptris antennisque pallidioribus; thorace pedibusque testaceis.

Long. 2 lin.

Statura paulo gracilior *T. melanocephalo* (n. 7.)

Caput thorace triplo minus, latitudine longius, apicem versus angustatum; nigrum, apice sub-testaceum. Antennis, capitis thoracisque longitudine, fuscis; articulis 2 primis testaceis. *Palpis* testaceis.

Tho-

Thorax testaceus, punctis 2 dorsalibus ante marginem apicalem impressus.

Coleoptra obscuro - seu rufo - castanea, seu rufa; circa scutellum et margine laterali deflexo plerumque nigricantia, interdum vestigiis quibusdam linearum duarum longitudinalium impressa.

Abdomen pilosum, nigrum; marginibus segmentorum pallidis.

Pedes testacei; capitibus femorum obscuris.

T. splendidus — *Knoch*.

Varietatem minimam huius speciei, a maioribus individuis non nisi statura paulo graciliore, longitudine $1\frac{1}{4}$ linearum, et antennis paulo brevioribus et crassioribus se distinguentem, Dom. Prof. *Knoch*. pro specie peculiari habet eique dedit nomen *T. 2 notatus*. Hanc vero differentiam specialem eo minus concedere possum, cum ambae varietates varietate sequente Norimbergensi iungantur.

Habitat Brunsvigae, locis arundinosi humidis, lectus primo vere — *Dahl*.

T. simillimi T. Splendido, longitudine tantum $1\frac{1}{2}$ lin: coleoptris testaceo-rufis, circa scutellum et margine laterali deflexo nigricantibus, specimina duo *Sturm* mecum communicavit.

Haec varietas habitat Norimbergae.

4. *T. lepidus* nitidus niger (thorace elytrisque interdum obscuro-castaneis); pedibus, ore et antennarum basi fusco-rufescentibus.

Long. 2 lin.

Statura *T. praecedentis*; colore autem punctura et capite magis orbiculato differt.

Caput thorace triplo minus, suborbiculatum, nigrum; antennis, capitis thoracisque longitudine, fuscis, basi rufescentibus; ore fusco-rufescente, palporum anteriorum articulo penultimo clauato fusco.

Thorax nigricans, interdum obscuro-castaneus; punctis quibusdam, subtilibus, 3-5, lateralibus, ordine indeterminato positis, duobusque dorsalibus, ante marginem apicalem, impressus.

Elytra nigra, vel nigro-aut rufo-castanea, circa scutellum obscuriora; seriebus duabus punctorum longitudinalibus, altera disci 6-9 puncta, altera marginali obsoletiore, impressa.

Abdomen coleoptris plus triplo longius, pilosellum, nigrum, marginibus segmentorum subpallidibus.

Pedes vel piceo-testacei, femorum capitibus fuscis; vel rufo fulci, femoribus nigro-fuscis.

Habitat Norimbergae — *Sturm*; et Brunsvigae, lectus sub gramine ad fossas in pratis — *Dahl*.

T. le-

T. lepidus — Knoch.

5. *T. punctus*, nitidus rufus; capite abdomine, pectore, margineque elytrorum laterali nigris.

Long. 2 lin.

Caput nigrum, palpis rufis. *Antennis* fuscis; articulis 2 primis rufis, ultimo orbiculato acuto

Elytra striis punctorum tribus, vna scilicet marginali, duabus discoideis, obsoletis impressa; rufa, disco et margine laterali nigricantibus.

Abdomen nigrum, ano pallido.

Pedes testacei, femoribus et femorum capitibus obscurioribus.

E collectione *Latreilleana*.

T. alter, huic simillimus, thorace autem nigro, punctis elytrorum obsoletioribus et parciore, statura paulo minore, existat etiam in collectione *Latreilleana*.

FAMILIA II.

6. *T. striatus* M. p. 146.

Thorax punctis duobus ad marginem apicalem impressus.

7. *T. melanocephalus* M. p. 144.

Thorax interdum punctis 2 ad marginem apicalem impressus.

Var. I. 3, elytris, basi testaceis, apice nigris; long. 2 lin.

8. *T.*

8. *T. nanus*, nitidus, nigricans; coleoptris fuscis, pedibus antennisque piceo-testaceis.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput ovatum, apicem versus subangustius; fuscum. Ore antennisque testaceis; his capite longioribus, extrorsum crassioribus.

Thorax nigro-fuscus, punctis 2 dorsalibus impressus.

Coleoptra quadrata, obsolete 4 crenato-friata, nigro-fusca, humeris et angulo exteriori apicis subpallidioribus.

Abdomen nigrum, marginibus segmentorum rufescentibus.

Habitat?

9. *T. bicolor* rufus; antennis extrorsum obscurioribus; pectore, abdomine elytrorumque angulo exteriori apicali nigris.

Long. 5 lin.

Habitu, partiumque forma et proportione *T. melanocephali* maximi; statura autem maiore et colore obscuriore.

Caput suborbiculatum, ore producto, rufum; oculis nigris. Antennis, capitis thoracisque longitudine, fuscis; articulis 2 primis rufo-testaceis.

Elytra linea una disci crenata impressa, rufa; angulo apicis exteriori toto, ab humeris fere vsque ad suturae apicem, nigro.

Pedes

Pedes rufo-testacei.

E collectione *Hellwigio-Hoffmannseggiana*.

Habitat in Borussia — *Hellwig*.

10. *T. tristis*, nitidus, niger; antennis pedibusque rufis.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput paruum, suborbiculatum, nigrum, palpis antennisque rufis.

Thorax niger, apice subobscuro-rufo micans.

Elytra nigra, summo apicis et futurae margine rufo; bistriata, striis disci parallelis, interna obsoletiore, externa puncta seu crenata.

Habitat in Borussia — *Hellwig*.

E collectione *Hellwigio-Hoffmannseggiana*.

11. *T. axillaris*, nitidus niger; femoribus anterioribus et antennarum basi pallidioribus; elytrorum linea longitudinali testacea.

Long. 5 lin.

Statura et partium forma atque proportione *T. striati*; colore autem, magnitudine, nec non defectu lineae punctorum disci elytrorum differt.

Caput nigrum; antennarum articulo primo, articuli ultimi apice, labioque rufescentibus.

Coleoptra subquadrata, lineis elytrorum deficientibus, relicta solummodo impressione laevi ad elytrorum basin.

Abdo-

Abdomen nigrum, segmentorum summo apicis margine subrufescente.

Pedes nigro-fusci; capitibus femorum femoribusque anticis rufescentibus.

Habitat in America septentr.

T. axillaris — Knoch.

12. *T. niger* M. p. 193.

13. *T. lunulatus* M. p. 147.

Thorace punctis duobus apicis marginalibus impresso.

14. *T. atricapillus* M. p. 143.

Thorace punctis 2 marginalibus apicis impresso.

Staph. atricapillus Oliv. *Ent. St.* n. 40. tab. IV. f. 39.

Varietatem vidi huius *Tachini* exiguam, long. 2 lin. elytris fufcescentibus, macula humerali obliqua albicante.

15. *T. cinctus* M. p. 193.

16. *T. analis* M. p. 143.

Thorax punctis 2 dorsalibus, ante marginem apicalem, vt in *T. splendido* (n. 3.) impressus.

Elytra striis tribus punctorum, interdum obsoletis, impressa.

Abdominis segmentorum margines nunquam fufcescunt; sed segmentum penultimum to-

tum

tum et antepenultimi pars dimidia marginalis rufescunt.

Haec species variat magnitudinē et antennarum articulorum vltimorum colore et figura.

Var. 1 maxima; long. $4\frac{2}{3}$ lin. Antennis fuscis; tribus vltimis articulis paulo pallidioribus; vltimo reliquis paulo longiore, obtuso ouato; duobus primis testaceis.

Var. 2 minima; long. vix 3 lin. Antennis fuscis; articulis quatuor primis et vltimo, reliquis triplo longiore, testaceis.

Var. 3 media; long. $3\frac{1}{2}$ lin. Antennis fuscis; articulis 3 primis et 2 vltimis testaceis, vltimo reliquis duplo longiore.

Habitat Brunsvigae — Omnes hae varietates lectae sunt, tempore aestiuo, in fyluis, sub foliis deciduis — *Dahl*.

17. *T. merdarius* M. p. 149.

Varietatem huius speciei, pectore nigerrimo vidi in collectione *Bosciana*.

18. *T. cernuus*, nitidus niger; pedibus, ore, elytris, segmentorumque marginibus rufescentibus.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Statura nec non partium figura et proportione omnino *T. analis* (n. 16.) varietati minori affinis; haud vero segmentis penultimis rufis, sed omnium segmentorum marginibus fuscescentibus differt.

Caput

Caput nigrum, ore rufo. Antennis, capituli thoracisque longitudine, fuscis, articulis 3 primis rufis; forma et proportione articulorum vt in *Tachini analis* varietate prima.

Thorax niger seu nigro-castaneus; punctis 4 dorsalibus, quorum 2 margini apicali propiora, 2 autem medium versus posita sunt, impressus.

Elytra castanea, circa scutellum obscuriora, seriebus tribus punctorum, interdum obsoletissimis, impressa.

Abdomen coleoptris plus triplo longius, pilosellum, nigrum; segmentorum marginibus rufo-fuscescentibus.

T. cernuus — *Knoch*.

Habitat Brunsvigae — Lectus, tempore aestivo, sub muscis, in syluis — *Dahl*.

19. *T. formosus*, rufus; capite atque abdomine, excepto ano, nigris; elytris punctis.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Statura nec non partium forma ac proportione omnino Tachinorum praecedentium; satis autem differt et colore et imprimis elytrorum punctura.

Caput nigrum; ore rufo. Antennis filiformibus, capite thoraceque longioribus, fuscis, articulis 2 primis pallidioribus.

Thorax

Thorax rufo-fuscus; punctis 4 dorsalibus, 2 scilicet apicalibus, ad marginem, 2 autem medium versus, praeterea interdum vno alteroue ad marginem lateralem, impressus.

Scutellum rufo-fuscum.

Coleoptra rufo-fusca; punctis crebris, licet haud confertissimis, nec in series dispositis, impressa; pilis tenuissimis, haud confertis, oculo bene armato distinguendis vestita.

Abdomen, vt in *T. anali* (n. 16.) pilosum, nigrum, segmentis 2 vltimis totis, antepenultimo dimidio rufis.

Pedes rufi.

T. formosus — *Knoch*.

Lectus cum *T. praecedente* — *Dahl*.

20. *T. inclinans*, niger, nitidus; antennis, palpis, thorace, elytris punctis, pedibus, segmentorumque marginibus rufescentibus.

Long. $3\frac{1}{3}$ — 4 lin.

Statura, nec non partium forma ac proportione, elytrorumque punctura *T. praecedentis*; differt autem magnitudine, et ano haud rufo, sed segmentorum marginibus rufescentibus.

Caput nigrum, orbiculatum; antennis filiformibus, capitis thoracisque longitudine, palpisque rufo-fuscis; mandibulis vel nigris vel rufis.

Thorax coleoptris breuior; punctis 4 dorsalibus, 2 scilicet ante marginem apicalem, 2 medium versus positis, et praeterea saepius tribus obsoletioribus lateralibus marginalibus, impressus, rufus.

Coleoptra rufo-castanea, crebrius puncta quam in *T.* praecedente, et pilis distinctioribus atque crebrioribus rufo-grisescens vestita.

Abdomen pilosum, nigrum, segmentorum marginibus rufo-fuscescentibus.

Pedes rufi. Quibusdam huius speciei individuis tarsi antici breues et dilatati sunt, et articulus primus tarforum mediorum dilatatus; quibusdam tarsi antici multo minus dilatati et tarsi posteriores omnes simplices.

T. inclinans — *Knoch*.

Habitat Brunsvigae — Lectus, mense Maii, in syluis, sub foliis deciduis — *Dahl*.

Haec species et *T. formosus* (n. 19.) confinia designant inter Staphylinos et Tachinos — Confer quae de hac confinitate p. 22. monui.

GENVS III.

S T A P H Y L I N V S.

Hoc genus, quod natura a reliquis cogeneribus satis distinxit, habitu communi specierum nunquam sane cum vlllo alio genere Microptero-
 rorum confundetur. Habitus quidem totus communis omnibus speciebus idem est, vix autem character distinctius eruatur sufficiens ad hoc genus ab omnibus reliquis distinguendum. Characteres, qui in Microptero-
 rorum systemate, anno 1802 publicato, Staphylinos designant, hic non adhibere possum, nam *St. Ulmi*, qui illic nouum genus condit, hoc systemate naturali ad Staphylinos redactus est. Nihilominus saltem duos characteres distinctiuos inuestigauit, qui, vel iunctim vel singulatim, soli Staphylinorum generi proprii sunt: *articulum nempe vltimum antennarum parabolice lunatum, et series puncto-
 rum thoracis*, quibus, in familia secunda, *thorax elongatus accedit nunquam punctis confertissimis inordinatis impressus*. Sunt vero Staphylini, quibus characteres, a striis punctorum thoracis et a forma vltimi antennarum articuli desumptos iunctos vidimus, e. g. Staphylini longe plurimi familiae primae; sunt alii, vno alteroue tantummodo praediti; e. g. articulo vltimo an-

tennarum lunato, nec seriebus punctorum thoracis, omnes Staphylini familiarum III, IV et V; seriebus autem punctorum thoracis, nec articulo ultimo antennarum lunato Staphylini familiae II. Praeterea in nullo alio Microptero-
rum genere *antennae* sunt *ferratae*, quibus *St. dilatatus* a reliquis conspeciebus se distinguit; nec *palpi quatuor securidacei* (Oxyporis scilicet palpi solummodo posteriores securidacei sunt) uti plurimis speciminibus *St. Ulmi*.

Sunt quidam Staphylini e familia secunda (*St. fulminans, alternans, palmula*) quibus nec articulus ultimus antennarum lunatus, nec thorax seriebus punctorum (quamquam punctis paucis) impressus est. Nunquam autem haesitabimus, an hos Staphylinos caeteris, quos fam. II. complectitur, associemus, an non; habitu enim naturali, nec non forma atque proportione partium plurium essentialium, omnino cum illis congruunt: thorax elongatus laevis iam sufficit, quo species allegatae a *Lathrobiis* dignoscantur, cum quibus, ob staturam proceriorem filiformen, forsan confunderentur, si quaedam confusio locum habere possit. *St. pyropterus* caret seriebus dorsalibus punctorum thoracis (quarum vestigia, punctis duobus, ad apicem thoracis sitis, remanent) et puncta serierum lateralium in arcum confluunt; caeterum autem de hac
specie

specie idem valet, quod modo de aliis quibusdam huius familiae Staphylinis dixi.

De similitudine inter Staphylinos et quaedam alia Micropteroorum genera haec monenda sunt: Nemo sane Staphylinum cum alio quouis Microptero confundet; attamen genera indicare me oportet, quibus hoc genus adfines esse videtur — *Lathrobia* a Staphylinis fam. II. corpore depressiore, thorace confuse puncto, pedibus validioribus brevioribus, palpis acuminatis (qui solummodo in *L. latipede* filiformes sunt) differunt. — Ad *Aleocharas* quasdam fam. III. (e. g. ad *Al. collarem*) quidam Staphylini (e. g. *St. elegans* et *thoracicus*) non nisi colore propius accedunt. — *Tachini* forma et proportione thoracis cum Staphylinis fam. I. quibusdam similitudinem aliquam habent, qua, intuitu primo leui, eo facilius decipi possumus, cum color niger et statura maior, in hoc genere rariores, accedant, e. g. in *T. nigro*. Iam difficilior est *T. inclinans*, *formosum* et *cernuum*, characteribus essentialibus, nec ratione habita coloris, a Staphylinis huius familiae distinguere. Coleoptra eorum nempe puncta et pilosella sunt, ut Staphylinis, nec striis crenatis, ut plurimis Tachinis impressa, sed forma thoracis, deficientibus punctorum seriebus, articulo ultimo antennarum haud parabolice lunato satis differunt.

(Confer

(Confer genus *Tachinorum*). Sunt autem quidam *Staphylini* (*St. impressus*, et *capucinus*), quibus *coleoptra* haud puncta sunt, sed crenatosiriata vel punctis paucis impressa, vti *Tachinis*, cum quibus autem, ob formam vltimi antennarum articuli, thoracis, nec non serierum punctorum thoracis nunquam confundi possunt. —

Quo facilius ordo in hoc genere perspici queat, species *Staphylinorum* in quinque familias distribui.

FAMILIA I.

Comprehendit illas huius generis species, quae aliquam cum genere praecedente adfinitatem produnt; omnes ergo *Staphylinos* familiae quondam tertiae. M. p. 15. — Characteribus autem illic datis haec addo:

Antennae St. dilatati ferratae sunt, articulo vltimo ouato; haud parabolice obtuso, vti longe plurimis huius familiae speciebus, imprimis autem omnibus maioribus esse solet.

Palpi St. Ulmi plerumque securidacci sunt.

Coleoptra longe plurimis huius familiae *Staphylinis* aenescentia seu viridana sunt, quorum in reliquis huius generis *Staphylinis* nullum exemplum exstat.

Thorax seriebus punctorum discoidalibus impressus esse solet; perpaucis speciebus discus thoracis his seriebus caret.

1. *St. impressus* M. p. 35.

Caput orbiculatum, thorace paulo vel duplo minus, nigrum, nitidum, leve; in angulis baseos punctum, punctis quatuor distinctioribus. Antennis et palpis fuscis.

Thorax orbiculatus, lateribus fere aequè declivius ac in *St. nitido* (n. 5.); punctura etiam *St. nitidi*, seriebus nempe dorsalibus tripunctis, lateralibus obsoletis (rarissime distincte 4 punctis, quod non nisi in unico indiuiduo, a Dom. *Sturm* mecum communicato, vidi); coleoptris paulo brevior; niger.

Coleoptra latitudine vix paulo longiora; depilia, marginibus tantum subciliatis; nigro-fusca, margine suturaque rufis. Elytris seriebus 4 longitudinalibus punctorum circiter 7 — 9 impressis; serie prima ad futuram sita; secunda et tertia disci; quarta, ante marginem, vbi elytra deflectuntur, punctis autem obsoletioribus; inter has series interdum puncta quaedam vaga disseminata sunt; pars deflexa elytrorum ipsa subtiliter et confertim puncta est.

Abdomen coleoptris plus duplo longius, pilosellum, nigrum, aeneo-sericans, marginibus segmentorum rufescentibus.

Pedes fusci, tarsis anticis dilalatis.

Habitat Norimbergae — *Sturm*; Brunsvigae — *Dahl*.

Varie-

Varietas huius *Staphylini* est *var. 6. St. nitidi*
M. p. 52.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, leue, punctis quibusdam distinctioribus in angulis baseos impressum; antennis fulcescentibus, basi rufescente.

Thorax vnus indiuiduorum duorum meae collectionis niger, puncto marginali distincto; puncto vnico laterali, ante marginem apicalem sito; seriebus dorsalibus tripunctis. Alterius indiuidui thorax fusco-niger est; puncto marginali distincto; punctis 2 lateralibus minutis, serierum dorsalium puncto primo minore; secundo et tertio confluentibus ita vt impressionem irregularem forment.

Coleoptera quadrata, depilia; margine tantummodo inferiore subciliato. Elytra leuia, serie punctorum 5 vel 6 disci longitudinali, quae autem vix oculo armato se offert, punctis nempe obsoletissimis, impressa; castanea, disco obscuriore.

Abdomen vt in *St. impresso*, nigrum autem, marginibus segmentorum rufescentibus.

Pedes rufi.

2. *St. Capucinus*, nitidus, niger; pedibus rufescentibus; elytrorum disco vage puncto; thorace seriebus dorsalibus tripunctis.

Long. 3 lin.

A *St. praecedente*, colore et magnitudine, a reliquis autem *Staphylinis elytrorum punctura* differt.

Caput orbiculatum, thorace minus, lene; punctis 4 interocularibus, 2 occipitalibus impressum; nigrum, palpis et antennis fuscis, his capite paulo longioribus.

Thorax, vt in *St. nitido* (n. 5.) 3, 2, 1 punctus.

Coleoptra quadrata, thorace paulo maiora, nuda vel vix pilosella; margine laterali multipuncta; disco punctis paucioribus impressa.

Abdomen pilosum, nigrum, subaeneo-varians, summis segmentorum marginibus fuscis; segmento penultimo subtus inciso.

Pedes fusci, tarsis anticis subdilatatis.

Habitat in America septentr.

St. capucinus — *Knoch*.

3. *St. xantholoma* niger, nitidus; elytris opacis, margine laterali testaceo; thorace subquadrato, seriebus dorsalibus tripunctis.

Long. 3 lin.

Caput orbiculatum, thoracis magnitudine, punctis perpaucis maioribus impressum, nigrum; oculis parvis; palpis antennisque fuscis, his capitis et thoracis longitudine, articulo ultimo obtusiusculo.

Thorax subquadratus, coleoptris duplo fere minor; puncto marginali et punctis serierum dorfa-

dorsalium tribus distinctis; serie laterali deficiente.

Coleoptra latitudine paulo longiora, opaca, subtilissime puncta, vix depilia, margine apicali fimbriata; nigra, margine laterali testaceo.

Abdomen nigrum; lineis duabus dorsalibus longitudinalibus subobsoletis, nec non ventre griseo-sericantibus.

Pedes fulcescentes.

Habitat Rostochii — *Karsten*, qui eum sub nomine *St. lateralis* cum *Hellwigio* communicavit.

St. xantholoma — *Hellwig*.

4. *St. lateralis* M. p. 55.

Varietas coleoptrorum margine laterali obsolete rufo habitat Parisiis — *Latreille*.

Varietas altera; *Long.* $4\frac{1}{2}$ lin. *Caput* nigrum; palpis et antennarum fuscarum articulo primo rufis — *Thorax* seriebus dorsalibus 3 punctis, puncto marginali vno. — *Abdomen* nigrum, ano pallecente. — *Pedes* obscuro-fusci, tarsis pallidioribus. — Habitat Parisiis — *Bosc*.

5. *St. nitidus* M. p. 31.

Microptera, quae, loco citato, sub hac specie, qua varietates recensui, colore et magnitudine satis differunt, ut discrimen accuratius sane requirant. Forsan remotissimae varie-

varietates sunt species peculiare, quae, copula inter se iunctae, varietates intermedias genuerunt. Varietates ideo praecipuas hic accuratius recensere et describere mihi propositum est. Disquisitionibus et observationibus reiteratis et multiplicatis, lapsu temporis diiudicari poterit, an hae varietates remotiores species sint genuinae, an nihil aliud quam varietates vnius eiusdemque speciei.

Varietas tota nigra.

Long. 4 lin.

Caput orbiculatum seu subouatum, latitudine paulum longius; thorace minus. Mandibulis magis minusue validis. Antennis nigricantibus seu fufcescentibus.

Pedes fufcescentes; femoribus interdum obscurioribus.

Huc pertinent varietates 1 et 2 M. p. 52.

Differentia magnitudinis capitis eiusque formae, et fortitudinis mandibularum, nullo modo adhiberi potest ad nouam speciem condendam. Haec enim differentia in multis aliis coleopterorum et ipsorum micropterorum speciebus obseruatur, et forsan etiam differentiae sexuali respondet.

Varietas nigra, elytris castaneis.

Long. 5 — 6 lin.

Caput

Caput orbiculatum, maius minusue, semper autem thorace minus.

Huc pertinet varietas 12 M. p. 32.

Omnes vero reliquae varietates, quarum, pagina citata, mentio facta est, exceptis varietatibus 6, 8, 13, de quibus infra quaedam adhuc monebo, vel e copula harum duarum (quae pro speciebus peculiaribus statui possunt) ortae sunt, characteribus patris et matris mixtis; vel sunt indiuidua modo e pupa prorupta, nondum colore perfecto imbuta, quod in omnibus reliquis infectis, modo e pupa enatis, obseruari potest. Differentia magnitudinis autem effecta esse potest causis aliis externis, quibus larua magnitudinem perfectam nasci haud potuit.

Dixi in descriptione *St. nitidi* M. p. 31., thoracem plerumque puncto tantum vno alteroue maiore, rarius seriebus dorsalibus tripunctis impressum esse; quod autem secus se habet: Series enim tripunctae dorsale nunquam desunt, quamuis puncta saepe adeo subtilia sint, vt vix oculo armato detegi possint. Positio horum punctorum haec est: Primum ante marginem anteriorem, tertium in medio thoracis (apici attamen paulo propius quam basi), secundum inter primum et tertium, interuallis aequalibus ab vtroque. Rarius
tertium

tertium illud, in medio thoracis positum, interuallo maiore a duobus primis distat et multo distinctius illis est. Hanc positionem autem non nisi in indiuiduo var. 12. vnico, quod posideo, obseruauit.

Varietas 6 M. p. 32., ad *St. impressum* relata est (n. 1).

Varietas 8 M. p. 32. propria species esse videtur, de qua infra, sub nomine *St. articillus* (n. 19.).

Varietas 13 M. p. 32. peculiaris quoque species, *St. tenellus* (n. 18.) est.

Varietas noua *St. nitidi* est nigra; antennis fuscis, basi rufis; palpis, pedibus, segmentorumque marginibus rufis. — Habitat Norimbergae — *Sturm*.

Haud raro in collectionibus hanc vel illam *St. nitidi* varietatem sub nomine *St. fulgidus* reperi, e. g. in collectione *Bosciana* *St. nitidum* nigrum; antennis, pedibus, elytris, ano, segmentorumque marginibus rufis; caeteris autem *St. nitido* similem; nec non alium *Staphylinum*, a *D. Sturm* sub nomine *St. fulgidus* mecum communicatum, quem pro varietate 12 *St. nitidi* agnouit.

Geoffroy (Hist. St. n. 11.) *Staphylinum* descripsit, quem M. p. 53. ad *St. nitidum* allegauit. *Fourcroy* (Ent. Par. St. n. 11.) eum

St.

St. fulvopterus nominavit. Graüter autem hæreo, an sit verus *St. nitidus*. Longitudo ei tribuitur tantum 3 linearum; descriptio autem valde brevis est: "Niger, nitens; pedibus antennis coleoptrisque testaceis (couleur maron); elytris punctatis præcipue a specie præcedente (*St. fulvipede* et *ambiguo*) differt. Venter nigro-fuscus." — An forsan *St. corruscus*?

6. *St. molochinus*, niger, nitidus, abdomine obscuro-aenescente; antennis palpis tarsis elytrisque castaneis; thorace seriebus dorsalibus 3-punctis.

Long. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ lin.

A. *St. nitido* satis differt thorace haud dilatato, elytris breuioribus et multo gracilius punctis, abdomine vario-aenescente.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, punctis interocularibus 2 vel 3, et 3 pone oculos distinctis impressum, nigrum; antennis filiformibus, capite paulo longioribus, palpisque rufescentibus.

Thorax magnitudine coleoptrorum, orbiculatus; seriebus dorsalibus semper 3 punctis, (punctis vt in *St. nitido* et reliquis, quorum thorax seriebus dorsalibus 3 punctus est, positus); punctis marginalibus et lateralibus vel duobus vel solummodo vnico.

Coleoptra quadrata, obscuro-castanea, subtilissime puncta, et pilis tenuissimis vestita.

Abdomen coleoptris quadruplo longius, nigrum, coloribus variis subaenescens.

Pedes vel nigro-fusci, tarsis rufescentibus; vel rufo-fusci, tarsis pallidioribus.

Habitat Brunsvigae — *Dahl*.

St. molochinus — *Knoch*.

7. *St. Ulmi* M. p. 199. *Astrapaeus Ulmi*.

St. ulmineus Fabr. El. St. n. 28.

Astrapaeus Ulmi Panzer. Fn. G. H. 88. t. 4.

8. *St. laticollis* M. p. 173.

9. *St. moestus* nitidus, niger; palpis antennisque obscuro-fuscis; pedibus rufo-fuscis; capite ouato; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis.

Long. 3 — 4 lin.

Caput ouatum, thorace duplo fere angustius; antennis capite duplo fere longioribus.

Thorax coleoptris paulo angustior, seriebus 5, 3, 2 punctis. Interdum punctorum dorsalium vnum alterumue subtilius est, ita vt facile oculos fugere possit; interdum etiam vnum alterumue supernumerarium est; vnde evenit, vt series dorsales vel e 4 vel e 6 punctis compositae videri possint.

Coleoptra quadrata, subpilifella, interdum subaenescens.

Pedes

Pedes fulci, *tarsis* gracilibus.

Habitat in America septentrionali — *Knoch*.

St. moestus — *Knoch*.

10. *St. fuliginosus* M. p. 34.

11. *St. tristis* M. p. 34. nitidus, niger; seriebus dorsalibus tripunctis; capite, oculis magnis, et inter oculos serie transuersali 5 vel 6 punctorum impresso.

Long. 4 — 5 lin.

Caput thorace minus, latitudine paulo longius, nigerrimum, nitidissimum, leue; punctis 2 vel 3 distinctioribus in angulis baseos, nec non 5 vel 6 inter oculos positis impressum. Haec puncta, inter oculos posita, seriem formant transuersalem, ita vt haec series, in medio frontis, interuallo paulo maiore interrumpatur; rarius horum punctorum duo peraffinia sunt vel confluunt in punctum vnicum, ita vt series e punctis quinque consistet. Caeterum autem haec punctorum series characterem praebet, quo haec species bene a speciebus confinibus distingui potest, quod in speciminibus quinque, quae possideo, probatum inueni. — Oculi sunt magni; antennae, capite paulo longiores, graciliores quam in *St. nitido* (n. 5.), vel omnino nigrae, vel basi aut omnino rufae sunt; palpi vel rufescentes vel nigricantes.

Thorax

Thorax orbiculatus, vix paulo angustior quam in *St. nitido*, nigerrimus, nitidissimus, coleoptrorum magnitudine; punctura vt in *St. nitido*.

Coleoptra quadrata, nitidula, subtiliter et confertim puncta; pilis breuissimis, interdum ipso armato oculo vix conspicuis, tecta.

Abdomen, coleoptris plus triplo longius, subtilissime punctum, nitidulum, nigrum; coloribus aeneis magis minusue micans; segmentis vltimis vel integris vel ventre sinuatis, penultimo autem semper multo profundius quam antepenultimum.

Pedes nigri; tarsis fuscis, anticis dilatatis.

Habitat Brunsvigae — Captus, tempore vernali, ad fossas, sub lapidibus — *Dahl*. — Habitat etiam Parisiis, vbi in collectione *Bosciana* varietatem huius *Staphylini* antennis totis ochraceo-rufis vidi.

St. tristis *Fabr.* Ent. Syst. St. n. 21., niger, thorace obscuro-aeneo, elytris pubescentibus obscurioribus. — Habitat in Dania; Mus. Dom. de Scheftedt — Paulo maior *St. polito*. Antennarum articulus primus apice ferrugineus. Caput leue, atrum. Thorax leuis, nigro-aeneus nitidulus. Elytra pubescentia obscuriora. Corpus nigrum.

12. *St. ruficornis*, nitidus, niger; abdomine aeneo-vario; palpis, antennis, pedibusque rufis; capite ovato, oculis magnis.

Long. 4 lin.

Statura graciliore, capite parvo, thorace haud dilatato etc. a *St. praecedente* differt; statura maiore, abdomine breviori aeneo etc. a *Staph. attenuato* (n. 31).

Caput ovatum, thorace brevius et multo angustius, nigrum; antennis, capite paulo longioribus, palpisque rufis; oculis magnis oblongis.

Thorax coleoptrorum magnitudine, seriebus dorsalibus tripunctis, puncto marginali vno; punctis subtilibus.

Coleoptra nitidula, quadrata, fufcescentia, subpilofella, confertissime subtilissimeque puncta.

Abdomen, vt in *St. praecedente*, coloribus aeneis micans; rarius opacum nigrum, segmentorum marginibus ventre rufescentibus.

Habitat Parisiis — *Latreille*.

13. *St. scitus* niger, nitidus; pedibus, antennis, elytrisque rufis; his angulo apicis exteriori nigro; thorace seriebus dorsalibus tripunctis.

Long. 3 — $3\frac{1}{4}$ lin.

Habitu omnino *St. nitidi* (n. 5.) minoris; statura autem graciliore.

Caput

Caput suborbiculatum, latitudine paulo longius, thorace duplo fere minus, nigrum, nitidum, in angulis bascos punctis paucis impressum; oculis parvis; antennis, capite paulo longioribus, palpisque rufo-testaceis.

Thorax niger, coleoptrorum fere magnitudine, orbiculatus, nec vero eadem latitudine ac in *St. nitido*, angulis apicis deflexis; puncto marginali vno, vnoque laterali minuto, seriebus dorsalibus 3 punctis.

Scutellum nigrum.

Coleoptra quadrata, nitida, pilis pertenuibus, haud confertissimis, vestita; subtiliter, nec vero confertissime, puncta; rufa, angulis apicis nigris.

Abdomen coleoptris plus triplo longius, pilosellum, nigrum, segmentorum marginibus rufescentibus.

Pedes rufo-testacei, tarsis interdum obscurioribus.

Habitat Brunsvigae — ad salicem captus hyemans — *Dahl*.

14. *St. corruscus* M. p. 33.

15. *St. coenosus* niger, nitidus, coleoptris castaneo-rufis; thorace seriebus dorsalibus 4 punctis; capite orbiculato.

Long. 5 — 6 lin.

Statura, nec non partium forma proportionem et punctura *St. aeneo* simillimus, a quo coleoptis rufis et subtilius punctis differt.

Caput quadratum, angulis obtusis, thorace paulo latius; punctis crassis confertis in angulis baseos, et inter oculos paruos punctis 4 maioribus, nec non quibusdam minoribus vagis, impressum; antennis filiformibus, capite paulo longioribus.

Thorax coleoptris paulo minor, apicem versus vix paulo angustior, punctis 1, 2, 4 maioribus, praeterea autem nonnullis minoribus praesertim in angulis apicis, impressus.

Coleoptra quadrata, subtilius puncta quam in *St. aeneo* (n. 78.); pilis tenuibus, testaceo-grisefescentibus vestita.

Scutellum nigrum.

Abdomen coleoptris triplo longius, nigrum, pilis tenuissimis grisefescentibus vestitum.

Pedes nigri, tarsis omnibus gracilibus fusciscentibus.

Habitat Norimbergae — *Sturm*.

St. coenosi varietas? *St. nigro-fuscus*, elytris piceis; capite orbiculato; thorace seriebus dorsalis 4 punctis.

Long. 5 lin.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, nitidum, basi punctis paucis impressum; ni-
gro-

gro - fuscum; antennis capite longioribus; clypeo et labro testaceis.

Thorax nigricans, obscuro - rufomicans; 4, 3, 1 punctus.

Coleoptra quadrata, puncta, picea, pilis tenuissimis vestita.

Abdomen nigro - fuscum, segmentorum marginibus ventre pallidioribus.

Pedes fusci, tarsis anticis subdilatatis.

Huius *Staphylini* specimen vnicum e collectione *Hellwigio-Hoffmannseggiana* descripti. Habitat in Borussia — *Kugelann*.

16. *St. palliatus* nitidus, niger; elytris, pedibus, antennarumque basi testaceo - rufis.

Long. 2 lin.

Caput suborbiculatum, thorace paulo minus, nigrum; articulo primo antennarum rufo.

Thorax coleoptris paulo minor, seriebus dorsalibus 4 - 5 punctis; lateralibus 3-, marginalibus 2 punctis.

Coleoptra quadrata, subpilosella, testaceo - rufa.

Pedes testaceo - rufi, capitibus femorum nigerrimis.

Habitat in America septentrionali — *Knoch*.

17. *St. peregrinus*, nitidus, nigricans; antennis, palpis, elytris, pedibus, thoracis lateribus, et segmentorum marginibus rufescentibus.

Long.

Long. 3 lin.

Habitu et thoracis forma *St. nitido* (n. 5.) affinis; capite autem ouato et colore satis differt.

Caput ouatum, thoracis longitudine, sed eo angustius, nitidum, punctis perpaucis maioribus impressum, nigrum; antennis (quarum articulus vltimus deest) capite paulo longioribus, palpisque rufis.

Thorax punctis quibusdam impressus, niger, lateribus rufescentibus.

Coleoptra quadrata, subpilosa, piceo-rufescentia.

Abdomen, segmentorum marginibus rufis, supra nigricans, infra fuscum.

Pedes testaceo-rufi, tarsis anticis dilatatis.

Habitat in Carolina — *Bosc.*

18. *St. tenellus* — *St. nitidi* var. 13. M. p. 32. nigro-fuscus; abdomine pedibusque pallidioribus; elytris testaceis; thorace seriebus dorsalibus 4 punctis.

Long. $5\frac{1}{2}$ lin.

Statura graciliore, colore et thoracis punctura satis a *St. nitido* (n. 5.) distinctus est — Specimen autem tantummodo vnicum in mea collectione exstat.

Caput suborbiculatum, latitudine paulo longius, thorace minus, nigrum, nitidissimum;

mum; in angulis baseos punctum, punctis 3 distinctioribus; antennis fuscis.

Thorax orbiculatus, latitudine fere eadem ac in *St. nitido*; nigro-fuscus, marginibus pallidioribus; puncto marginali uno; serie laterali 3 puncta; seriebus dorsalibus 4 punctis, punctis autem subconfluentibus. Præterea punctum marginale in angulo baseos, ante humeros coleoptrorum, impressum est, distinctius quam in reliquis huius familiae *Staphylinis*.

Scutellum nigro-fuscum.

Coleoptra quadrata, dilute testacea, nitida, subtiliter puncta, pilis tenuissimis vestita.

Abdomen coleoptris triplo longius, pilosellum, fuscum, subtiliter punctum.

Pedes fusci; tarsis anterioribus pallidioribus, anticis breuib.

19. *St. atricillus* — *St. nitidi* var. 3. M. p. 32. — fuscus; capite nigro; pedibus testaceis; seriebus dorsalibus thoracis tripunctis.

Long. 4 lin.

Statura paulo graciliore et colore a *St. nitidi* varietatibus differt.

Caput suborbiculatum, latitudine paululum longius, nigrum, nitidissimum, punctis 4 in angulis baseos distinctioribus impressum; antennis palpisque rufescentibus.

Thorax

Thorax orbiculatus, angustior paulo quam in *St. nitido*, vix coleoptris paulo minor; nitidus, rufo-fuscus; punctura vt in *St. nitido*.

Scutellum rufo-fuscum.

Coleoptra quadrata, rufo-fusca, nitida; punctura et pilis vt in *St. nitido*.

Abdomen coleoptris triplo longius, subtilissime punctum, subpilofellum, nitidum, rufo-fuscum, marginibus segmentorum pallidioribus.

Pedes rufo-testacei.

20. *St. maurorufus*, nigro-fuscus; capite atro, oculis magnis; pedibus et antennarum basi testaceis; thorace seriebus dorsalibus tripunctis.

Long. 3 lin.

Habitu St. nitidi (n. 5.).

Caput orbiculatum, thorace duplo minus, nigrum, nitidum; puncto vno maiore pone oculos, in angulo baseos, et puncto obsoleto, seu impressione leui, frontali. Oculis magnis. Antennis, capite longioribus, testaceo-fuscis, griseo-pilofellis, basi pallidiore nuda. Palpis testaceis.

Thorax, coleoptrorum fere magnitudine, orbiculatus, angulis apicis deflexis; fuscus seu nigro-fuscus, margine laterali pallidiore; punctis 1, 2, 3, vt in *St. nitido*, impressus.

Cole-

Coleoptra quadrata, subopaca, confertim puncta, pilis tenuibus e flauo grifescens vestita; vel fusco-nigricantia, marginibus rufo-fuscis; vel fusca, marginibus et futura rufescentibus.

Abdomen coleoptris plus triplo longius, opacum, nigro-fuscum vel fuscum, pilosellum.

Pedes rufo-testacei vel testacei.

Habitat Brunsvigae — captus sub cortice salicum, tempore vernali — *Dahl*.

St. mauro-rufus — *Knoch*.

21. *St. praecox* M. p. 172.

22. *St. brunneus* M. p. 172.

23. *St. pygmaeus*, nitidus, niger; palpis, antennis, elytris, pedibusque rufescentibus; thorace haud dilatato, seriebus dorsalibus 3 punctis.

Long. 2 lin.

Caput suborbiculatum, latitudine paulo longius, thorace minus; punctis 2 vel 3 distinctioribus in angulis baseos, punctoque unico ad marginem interiorem oculorum, impressum; nigrum; antennis, capite paulo longioribus, palpisque rufis.

Thorax suborbiculatus, apicem versus paulo angustatus, coleoptris minor; niger, nitidus; punctis 1, 2, 3, et praeterea punctis 2 maioribus,

ribus, quorum singulum inter punctum vltimum ferierum dorsaliū et baseos angulum, illi attamen propius, positum est, impressus.

Coleoptra subquadrata, nitida, latitudine vix paulo longiora, puncta, subpilofella, castanea.

Abdomen coleoptris plus duplo longius, nigrum, nitidum, subpilofellum; marginibus segmentorum rufescentibus.

Pedes testaceo-rufi.

Huius speciei indiuiduum solummodo vnicum possideo.

24. *St. discoideus* M. p. 38.

Long $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput orbiculatum, thorace minus; nitidum, nigrum; punctis quibusdam in angulis baseos, quatuorque inter oculos, impressum. Antennis, capite longioribus, palpisque fuscis; illis basi rufis.

Thorax, forma et proportione vt in *St. fusco* (n. 26.), 1, 3, 5 punctus; punctis autem distinctissimis; rufescens vel nigro-rufus.

Coleoptra quadrata, puncta, punctis crassioribus quam in *St. fusco*, subtiliter pilofella, vel nigricantia aut nigro-rufescentia vel picescentia, marginibus plerumque pallidioribus.

Abdomen coleoptris triplo fere longius, nitidulum, pilofellum; vel dorso fuscum, ven-

tre rufescens; vel nigrum, segmentorum marginibus ventralibus rufescentibus; vel totum nigrum.

Pedes rufescentes seu rufo-testacei.

Habitat in Germania et in Gallia.

Hunc *Staphylinum* in collectione *Bosciana* sub nomine *St. flauescens* Fabricii vidi; et nihil obstat, quin huc referatur, Fabricius enim ipse insecta collectionis *Boscianae* examinavit et denominavit.

St. flauescens Fbr. El. St. n. 41.

St. flauescens Linn. Fn. Suec. n. 350. huc non pertinere videtur, nam "similis est *St. subterraneo*" (*Tachyporo subterraneo*) — Confer *T. humeralis* M. p. 137.

25. *St. sericans* M. p. 171. variat colore sericeo thoracis euanescente, coleoptris subpilofellis.

26. *St. fuscus* M. p. 29.

Long. 3 lin.

Caput orbiculatum, thorace vix minus, nitidum, nigrum; in angulis baseos punctum, et serie punctorum 5, interuallis aequalibus distantium, medio autem obsoletiore, inter oculos impressum. Antennis, capite paulo longioribus, palpisque rufo-fuscescentibus.

Thorax subquadratus, apicem versus paululum angustior; punctis 1, 3, 4 minutis impressus; coleoptris paulo minor; nigro-rufus.

Cole-

Coleoptra quadrata, nitida, confertissime et subtiliter puncta, pilis grifescensibus tenuibus vestita, fusco-picescentia.

Abdomen nigrum, nitidum, pilosellum; marginibus segmentorum ventralibus, et segmenti vltimi et penultimi marginibus quoque dorsalibus rufescentibus.

Pedes rufi.

27. *St. testaceus* fusco-niger, nitidus; antennis pedibusque rufescentibus; elytris picescentibus; capite orbiculato; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis.

Long 2 — $2\frac{1}{4}$ lin.

Caput orbiculatum, thorace vix paulo minus, nitidum, nigrum, punctis paucis impressum; oculis parvis; antennis rufis, capite longioribus; palpis fuscis.

Thorax subquadratus, coleoptris paulo minor, nitidus, fusco-niger; 1, 3, 5 punctus.

Coleoptra quadrata, pilosella, subpicescentia.

Abdomen coleoptris triplo longius, nigrum, dorso subgriseo-sericante; marginibus segmentorum ventralibus rufescentibus.

Pedes rufo-picei, tarsis anticis subdilatis.

Habitat Brunsvigae — *Knoch* — et Parisiis. — *Latreille*.

St. testaceus Payk. St. XX.

28. *St. ventralis* M. p. 174.

29. *St. terminatus* M. p. 30.

30. *St. subuliformis* M. p. 29. et *St. fragilis* M. p. 30., ex obseruatione Dom. Prof. *Knoch* varietates sunt vnus eiusdemque speciei. —

Thorax seriebus dorsalibus bipunctis impressus est.

31. *St. attenuatus* M. p. 27. nigricans seu fuscens, nitidus; pedibus testaceis; oculis magnis; seriebus dorsalibus thoracis tripunctis.

Long. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ lin.

Caput orbiculatum, thorace minus, nigrum, nitidissimum; punctis 2 in angulis baseos distinctioribus, et puncto vno ad marginem oculorum interiorem, impressum; antennis, capite longioribus, vel omnino testaceo-rufis, vel obscuro-rufis basi pallidiore; palpis rufis.

Thorax orbiculatus, magnitudine fere coleoptrorum, nitidissimus, vel niger, vel fuscus lateribus rufescentibus; plerumque 1, 2, 3 punctus.

Coleoptra exacte quadrata, subopaca, nigricantia vel fuscescentia, pilis tenuissimis rarioribus vestita; subtilissime puncta, et quidem subtilius quam in plurimis reliquis *Staphylinis*.

Abdomen coleoptris plus triplo longius, pilosellum, subnitidum, nigricans seu fuscescens.

Pedes testacei.

Longi-

Longitudo abdominis haud semper eadem est. Omnia eo dependent, an animalculum moriens abdomen contraxerit, nec ne. Caeterum autem hic *Staphylinus* semper abdomine longiore gaudere videtur quam reliqui huius familiae *Staphylini*.

Color et magnitudo huius *Staphylini* variant.
Varietas 1. nigra; antennis, elytris, thoraceque fulcescentibus, hoc margine laterali rufescente.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Thorax puncto vno marginali, vnoque laterali distinctis; interdum vero etiam seriebus lateralibus tripunctis; punctis duobus subtilissimis, tertio intermedio autem distincto impressus.

Var. 2. fusco-castanea; thoracis margine, antennarum articulo primo, palpisque pallidioribus; pedibus testaceis; capite nigro.

Long. $2\frac{2}{3}$ lin.

Caput interdum puncto maiore interoculari obsoleto impressum.

Thorax puncto vno marginali lateralibusque tribus distinctis.

Abdomen fuscum, colore cupreo-rutilante aenescens.

Var. 3. *Caput* nigrum; antennis fuscis, articulo primo testaceo; palpis testaceis.

Thorax

Thorax fusco-castaneus, margine laterali rufo vnipuncto, lateribus tripunctis, punctis his lateralibus plerumque distinctis, interdum autem obsoletioribus vti in varietate prima.

Coleoptra fusco-seu rufo-castanea.

Abdomen nigro-viridi-aeneum, marginibus segmentorum rufis.

Pedes rufo-testacei.

Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Hanc varietatem tertiam Dom. *Dahl* mecum communicavit sub nomine *St. limbatus*. *Magnitudine* nimirum et colore satis a var. 1. differt; sit ergo species propria. Var. 2. autem, species spuria, forsan e copula *St. attenuati* et *St. limbati*, inter quos medium tenet, orta est.

Habitu partiumque forma ac proportione omnes autem congruunt.

Habitat Brunsvigae — *Dahl*.

32. *St. bimaculatus* M. p. 38.

33. *St. bipustulatus* M. p. 37. niger, nitidus; elytrorum macula apicem versus sanguinea.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 4 lin.

Sutura nigra et capitibus femorum obscuris a *Staph. sanguinolento* (n. 34.); macula elytrorum angulum apicis interiorum versus distincta nec variabili, femorumque capitibus obscuris a *St. opaco* (n. 35.) differt.

Omnes

Omnes M. p. 37. descriptae varietates, tertia excepta, quae verus *S. bipustulatus* est, ad *St. opacum* referuntur.

Ex obseruatione Dom. Prof. *Knoch* hic *St. bipustulatus* et *St. sanguinolentus* ad vnam eandemque speciem referendi sunt, nec nisi sexu differunt.

34. *St. sanguinolentus* M. p. 36.

Pedes capitibus femorum anticis flauo-testaceis; tarsis anticis interdum dilatatis.

Habitat in Germania et Gallia.

St. contaminatus M. p. 174. mera *St. sanguinolenti* varietas, aut species intermedia inter hunc et *St. opacum* est; forsan e copula amborum ortus.

35. *St. opacus* M. p. 26., niger, nitidus; coleoptris sanguineo notatis, futura autem semper nigra; capitibus femorum anticis (plerumque) testaceis; seriebus dorsalibus thoracis 5 punctis.

Distingui potest a *St. sanguinolento* (n. 34.) capite ouato, multo minore, futura nunquam sanguinea; a *St. bipustulato* (n. 33.) macula apicis elytrorum distincta deficiente, et capitibus femorum anticis plerumque testaceis.

Long. 2 — $3\frac{1}{2}$ lin.

Caput ouatum, thorace duplo minus.

Thorax

Thorax coleoptris minor, seriebus dorsali-
bus 5 punctis.

Elytra magis minusue pilis grifescentibus
vestita; sanguineo-notata, et quidem:

1. puncto humerali et striga discoidali san-
guineis confluentibus. — *Payk. St. varians*
var. β . in *Mon. St.* n. 35.

2. puncto humerali sanguineo.

3. striga disci sanguinea.

4. striga humerali sanguinea.

5. striga laterali sanguinea.

Pedes nigri vel nigro-fusci; capitibus fe-
morum anticis plerumque planatis, testaceis.

Varietates occurrunt intermediae, seriebus
thoracis dorsalibus 4 punctis, statura parua
2 lin., elytris nigricantibus vel griseo-sub-
sericantibus. Haec specimina forsan e copula
huius *Staphylini* cum aliis minoribus orta sunt.
Species intermedia inter *St. opacum* et *St. atra-*
tum est *St. obscurus* M. p. 174., qui passim in
Germania occurrit.

Long. 3 lin.

Caput latitudine vix paulo longius, tho-
race paulo vel duplo minus; punctis quibus-
dam in angulis baseos, et 4 interocularibus
distinctis impressum; antennis, capitis thora-
cisque longitudine, palpisque obscuro-fuscis.

Thorax coleoptris minor, 1, 3, 5 punctus.

Coleoptra quadrata, nigra vel subfuscescentia, subtiliter puncta, subpilofella.

Abdomen coleoptris triplo longius.

Pedes fuscis; capitibus femorum anticis interdum pallidioribus.

36. *St. immundus*, nitidus, niger; basi antennarum, palpis, et pedibus testaceo-rufis; capite suborbiculato; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis.

Long. 3 lin.

Caput suborbiculatum, thorace minus. Antennis, capite longioribus, fuscescentibus; articulo primo rufescente. Palpis rufescentibus.

Thorax colore fugacissimo griseo subsericans, seriebus 5, 3, 2 punctis.

Coleoptra quadrata, puncta, nigra, pilis tenuissimis griseis tecta, margine laterali pallido.

Abdomen subpilofellum, nigrum, marginibus segmentorum ventralibus rufis.

Pedes testaceo-rufi.

Habitat Parisiis — *Bosc, Desmarest*.

Staphylinum simillimum, capite vix paulo minore quam thorax, puncto quinto serierum dorsalium paulo remotiore et distinctiore. *Dom. Sturm* mecum communicavit.

37. *St. celer*, niger, nitidus; antennis fuscis; pedibus rufo-testaceis; segmentorum marginibus

nibus ventre rufis; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis; capite subouato.

Long. 3 lin.

Caput subouatum, thorace paulo angustius, nigrum; palpis antennisque fuscis, his capite duplo longioribus.

Thorax coleoptris paululum minor, nigricans, 5, 3, 1 punctus, punctis distinctis.

Coleoptra subdepilia, piceo-nigra.

Pedes tarsis tenuibus.

Habitat Parisiis — *Latreille*.

38. *St. Anthrax* M. p. 176.

39. *St. ochropus* M. p. 59.

40. *St. rufipes* M. p. 171.

41. *St. ebeninus* M. p. 170.

42. *St. carbonarius* M. p. 23.

43. *St. fumarius* *St. nitidus* niger, pedibus rufis; capite orbiculato; thorace seriebus dorsalibus 6 punctis.

Long. 3 — 4 lin.

Caput suborbiculatum, thorace duplo minus, nitidum, nigrum; punctis 4 in angulis baseos distinctioribus, et 4 interocularibus impressum. Antennis, capite plus duplo longioribus, palpisque fuscescentibus.

Thorax orbiculatus, apicem versus paulo angustior, coleoptris minor; niger, nitidus; 2, 3, 6 punctus.

Coleoptra quadrata, minus nitida quam caput et thorax, subaenescencia, pilis tenuissimis griseis vestita; puncta, punctis subtilioribus quam in *St. polito*.

Abdomen coleoptris triplo longius, nigrum, nitidulum, pilosellum.

Pedes testaceo-rufi; capitibus femorum nigricantibus.

Habitat Brunsvigae; raro captus sub gramine ad ripas — *Dahl*.

Dom. Prof. *Knoch* mecum communicavit hanc notitiam: "*St. carbonarius* in collectione Hellwigiana (idem individuum, quod M. p. 25. descriptum est) cum *St. fumarii* specimenibus, quae Dom. *Dahl* legit, forma partium, punctura elytrorum, et colore pilorum, quibus totum corpus tectum est, congruit; thorax est 1, 3, 4 punctus. Individuis autem a Dom. *Dahl* lectis, thorax est 1, 3, 6 punctus; maiora sunt et latiora quam *St. carbonarius* in collectione Hellwigiana, pedibus pallidioribus; ergo speciei sunt peculiaris."

44. *St. nigrita*, nitidus, niger; thorace colore fugacissimo griseo sericante, seriebus dorsalibus sexpunctis.

Long. $5\frac{1}{3}$ lin.

Caput suborbiculatum, latitudine paulo longius, thorace duplo fere minus; punctis paucis

paucis distinctioribus in angulis baseos, et 4 interocularibus impressum; nigrum; antennis, capite triplo fere longioribus, palpisque fusciscentibus.

Thorax omnino *St. micantis* (n. 69.) orbiculatus, apicem versus sensim angustior, coleoptris duplo fere minor; 2, 3, 6 punctus; niger, colore fugacissimo grifescente sericans.

Coleoptra quadrata, latitudine vix paulo longiora, nitidula, nigra, subpilosella, confertim et subtiliter puncta, minus attamen subtiliter quam in *St. micante*.

Abdomen coleoptris triplo longius; nigrum nitidum, subpilosellum.

Pedes nigri, tarsis fuscis.

Huius speciei individuum modo vnicum in collectione mea possideo, et nusquam alibi haec species mihi occucurrit. De vitae eius genere plane sum nescius. — Forfan varietas *St. fumarii* aut species spuria.

- 45. *St. Virgo* M. p. 169.
- 46. *St. umbratilis* M. p. 170.
- 47. *St. umbrinus* M. p. 169.
- 48. *St. parvicornis* M. p. 23.
- 49. *St. rigidicornis* M. p. 23.
- 50. *St. breuicornis* M. p. 22.
- 51. *St. nitidulus* M. p. 27.

52. *St. microcephalus*, nitidus, niger; pedibus rufis; capite suborbiculato; thorace seriebus dorsalis 4 punctis.

Long. 3 lin.

Caput latitudine paulo longius, thorace minus; nigrum; antennis, capitis longitudine, et palpis fuscis.

Thorax coleoptris paulo minor; 2, 3, 4 punctus.

Coleoptra quadrata, fuscescenti-nigricantia, subsericantia.

Abdomen nigrum, griseo-sericans; segmentorum marginibus ventralibus summis rufis.

Pedes rufi; capitibus femorum obscuris.

Habitat Parisiis — *Brongniart*.

53. *St. scintillans* nitidus, niger, subaenescens; capite paruo, oculis magnis; thoracis seriebus dorsalis tripunctis.

Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput thorace duplo fere minus, latitudine paulo longius, nigro-aeneum, nitidissimum; punctis 4 inter oculos, vnoque distincto maiore in angulis baseos, impressum. Oculis magnis. Antennis, capite paulo longioribus, palpisque fuscis.

Thorax coleoptris paulo minor, suborbiculatus, apicem versus vix paulo angustatus, nigro-aeneus nitidissimus; 1, 2, 3 punctus.

Cole-

Coleoptra quadrata, puncta, subpilofella, nitida, nigricantia; marginibus lateralibus summis subrufescentibus.

Abdomen coleoptris triplo fere longius, nigrum, subpilofellum.

Pedes validi, fuscii, tarsis anticis dilatatis.

Huius speciei vnicum modo indiuiduum in mea collectione exstat.

54. *St. boops* M. p. 21.

Varietas long. 2 lin. thoracis punctis subtilioribus, coleoptris subnigro-aenescentibus. —

Habitat Parisiis — *Latreille, Bosc.*

55. *St. cephalotes* M. p. 22.

Thorax subquadratus, angulis obtusis.

Coleoptra subdepilia.

Habitat Parisiis — *Latreille.*

56. *St. marginatus* M. p. 24.

Habitat etiam Parisiis.

57. *St. thoracicus* M. p. 170.

58. *St. ruficollis*, niger, nitidus, thorace rufo.
Long. 3 lin.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, nitidum, punctis perpaucis impressum, nigrum; antennis, capite longioribus, fuscis.

Thorax suborbiculatus, longitudine paulo latior, rufus, nitidissimus, coleoptris paulo minor; punctis duobus dorsalibus vnoque marginali impressus.

Scutel-

Scutellum rufum.

Coleoptra quadrata, crassius puncta, nitida, pilis perpaucis rigidioribus vestita.

Abdomen nigrum, nitidum; ano rufescente; segmentorum marginibus setis rarioribus longis erectis fimbriatis.

Pedes nigricantes; tarsis femorumque capitibus rufescentibus.

Habitat?

E collectione *Brongniartiana*.

59. *St. tenuis* M. p. 59.

60. *St. blandus* nitidus, rufus; capite pectore, coleoptris, anoque nigris.

Long. 3 lin.

Caput orbiculatum, thoracis magnitudine, nigrum; palpis antennisque fuscis, his capite paulo longioribus.

Thorax, testaceo-rufus, coleoptris paulo angustior, latitudine paulo longior; punctis, vno latere 5, 3, 2, altero 4, 3, 2, 1, exceptis adhuc quibusdam aliis vagis, impressus.

Coleoptra quadrata depilia nigra.

Abdomen segmentis tribus primis rufis, reliquis nigris.

Pedes rufo-testacei.

Habitat in America septentrionali — *Knoch*.

61. *S. formosus* nitidus, rufus; capite, thorace, anoque nigris.

Long.

Long. 3 lin.

Habitu Staphylinorum fam. I. thorace autem quadrato.

Caput quadratum, angulis obtusis, thoracis magnitudine, punctis perpaucis distinctis impressum, nigrum; antennis, capite longioribus, fuscis; ore rufescente.

Thorax quadratus, coleoptris brevior et paulo angustior, niger, punctis 5, 5, 2 distinctis impressus.

Coleoptra latitudine paulo longiora, subpilofella, puncta, rufa.

Abdomen rufum, segmentis duobus ultimis nigerrimis; pectore rufo.

Pedes testacei, tarsis tenuibus.

Habitat in Carolina — *Bosc.*

62. *St. binotatus* niger, nitidus; elytrorum angulo apicis exteriori rufo; capite thoraceque multipunctis.

Habitu *St. rufipennis* e fam. II., statura autem graciliore, colore, nec non antennis gracilioribus differt.

Caput orbiculatum, thorace vix paulo minus; punctis, praecipue basi et lateribus, impressum; antennis extrorsum vix crassioribus, capitis et thoracis longitudine.

Thorax

Thorax coleoptris paululum angustior; suborbiculatus; punctus, subpuncto-striatus, medio autem leuissimus.

Coleoptra latitudine paulo longiora, puncto-subcicatrica, pilis tenuibus sparsis griseis vestita.

Pedes nigro-fuscescentes; tarsis anticis dilatatis.

Habitat in Borussia — *Hellwig*.

63. *St. dubius* nitidus, niger; pedibus coleoptrisque rufis, his basi nigris; thorace seriebus dorsalibus 4 punctis.

Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Caput suborbiculatum, thorace paulo minus, nigrum; antennis, capitis thoracisque longitudine, articulo primo rufescente.

Coleoptra latitudine paulo longiora, subpubescentia, rufa, margine humerali nigro.

Pedes piceo-testacei; femoribus posticis, capitibusque femorum obscuris.

Habitat? Parisiis?

E collectionibus *Bosciana* et *Latreilleana*.

64. *St. lepidus* M. p. 31.

65. *S. flauopterus* nitidus niger; pedibus elytrisque testaceis; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis; capite ovato.

Long. $3\frac{1}{4}$ lin.

Habitu,

Habitu, partiumque forma ac proportione *St. sequentis*; abdomine autem crassiore et numero punctorum thoracis differt.

Caput et thorax vix subgriseo - sericant. Palpi rufi. Antennae rufescentes, articulo primo pallidiore.

Habitat Parisiis — *Brongniart*.

St. flauopterus Fourcr. Ent. Par. St. 10.

Geoffr. Hist. St. n. 10.

Olivier Ent. St. n. 36. t. IV. f. 40?

66. *S. fuluipes* M. p. 24.

St. flauopterus Ol. Ent. St. n. 36. t. IV. f. 40?

— — *Fourcr.* Ent. Par. St. n. 10.

var. A.

Geoffr. Hist. St. n. 10. var.

St. fuluipes Panzer F. G. H. 27. t. 9., momente *Sturmio* ipso, huc quidem referendus est, sed perperam exhibitus.

67. *St. vernalis*, nitidus, niger; palpis pedibus et antennarum basi rufis; thorace ouato, seriebus dorsalibus 5 punctis.

Long. 3 lin.

A. *S. micante* (n. 69.) thorace angustiore et paulo longiore; defectu coloris sericantis thoracis; pilis elytrorum et abdominis rarioribus; segmentorum marginibus haud rufescentibus; capitibus femorum, cum reliquis pedum partibus, testaceo rufis; distinguitur.

Caput

Caput onatum, thorace minus, punctis perpauca impressum; nigrum; palpis testaceo-rufis; antennis, capite longioribus, fuscis, articulo primo rufo.

Thorax subovatus, latitudine paulo longior, coleoptris paulo angustior, sed eorum longitudine; subtiliter 5, 3, 2 punctus; rarissime serierum dorsalium una 6 — altera 5 puncta.

Coleoptra subpilifera, paulo distinctius puncta, quam in *St. micante*, subquadrata, latitudine vix paulo longiora.

Pedes rufo-testacei; tibiis, tarsisque paulo obscurioribus.

Habitat, tempore vernali, sub lapidibus, in suffocatis — Göttingae — tempore aestivo sub foliis deciduis ad sepes, Brunsvigae — *Dahl*.

68. *St. albipes* M. p. 23.

69. *St. micans* M. p. 25.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 l.

Caput subovatum, latitudine paulo longius, thorace duplo fere minus; in angulis baseos punctum, punctis quibusdam distinctioribus; serie transversali inter oculos 4 puncta. Antennis, capite duplo longioribus, fuscis, basi rufescentibus; palpis rufo-fuscis.

Thorax orbiculatus, coleoptris minor, niger, colore fugacissimo flavescente sericans; 1, 3, 6 punctus.

Coleoptra subquadrata, latitudine paulo longiora, nigricantia, pilis subtilissimis densis flauo-grifescente-sericantibus vestita; subtilissime puncta, ita vt punctura vix oculis armatis se prodat.

Abdomen coleoptris triplo fere longius, nigrum; sed pilis grifescens, vt elytra, vestitum; segmentorum marginibus ventralibus rufescentibus.

Pedes rufo-testacei; capitibus femorum fuscis. *Species spuriae*, seu varietates exstant intermediae inter hunc *Staphylinum* et quosdam alios, eg. *St. variantem* (n. 73.) et *lucidum* quae infra descriptae sunt.

Varietates, colore fugaci thoracis obsoletissimo et coleoptris minus pilosellis, habitant Norimbergae — *Sturm.* —

Varietates etiam occurrunt seriebus thoracis dorsalibus 5 punctis; punctis 2 vltimis interdum intervallo distincto a 3 primis remotis. —

Hae varietates forsan e copula cum *St. vernali* (n. 67.) ortae sunt.

70. *St. agilis*, niger, nitidus; apice elytrorum subfuscescente; thorace, coleoptris distincte angustiore, seriebus dorsalibus 5 punctis.

Long. 2 — $2\frac{2}{3}$ lin.

Caput ouatum, thorace duplo fere minus, nitidissimum, punctis quibusdam in angulis baseos

baseos et 4 interocularibus distinctis impressum; antennis, capite duplo longioribus, palpisque concoloribus.

Thorax suborbiculatus, apicem versus angustior; coleoptris minor, et quidem magis quam in speciebus affinibus; convexior etiam esse videtur; nitidissimus; 1, 3, 5 punctus.

Coleoptra quadrata, nitida; confertissime et distinctissime puncta, pilis grisescentibus tenuibus vestita; nigricantia, apice fuscescente.

Abdomen coleoptris triplo longius, nigrum, pilosellum.

Pedes nigro-fusci.

Habitat?

E mea collectione, quae duo huius speciei indiuidua possidet.

71. *St. nitens* M. p. 26.

Hic *Staphylinus*, cuius indiuiduum modo vnicum possideo, speciei praecedenti valde affinis, forsan eius varietas est. — Forma capitis et thoracis, nec non eorum proportio, eadem est ac in illo; punctura differt, seriebus dorsalibus thoracis 4 punctis; coleoptra sunt nigricantia, apice concolore; antennae et pedes paulo pallidiores, fusci.

Varietas capitis thoracisque colore fugacissimo grisescente forsan e copula cum *St. micante* (n. 69.) ortum ducit.

St.

St. nitens etiam cum specimenibus minoribus varietatis intermediae inter *St. variantem* et *micantem* (de qua vide n. 75.) copula fertili se miscere videtur; saltem mihi sunt duo microptera, quae inter illos *Staphylinos* medium tenent: *Caput* eis maius est *St. variantis*, antennis et palpis fuscescentibus. — *Thorax*, capite paulo maior, ratione formae medium tenet inter thoraces *St. variantis* et *agilis*; angustior est quam in illo, paulo latior quam in hoc; 1, 3, 5 punctus. — *Coleoptra* quadrata, thorace vix paulo maiora, confertim et distincte puncta; pilis tenuibus grifescentibus vestita; nitida, nigricantia, interdum subfuscescentia. — *Abdomen* coleoptris triplo longius, nigrum, pilosellum. — *Pedes* piceotestacei.

Staphylinus alter, verisimile varietas minor *St. nitentis*, hic est:

Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput orbiculatum, latitudine vix paulo longius, thorace minus, nigrum, nitidum; punctura praecedentium; antennis, capite duplo longioribus, palpisque fusco-rufis.

Thorax orbiculatus, apicem versus paululum angustior, coleoptris paulo minor, niger, nitidus; 1, 3, 5 punctus.

Coleoptra subquadrata, latitudine paulo longiora; nigra, nitida, puncta; pilis tenuibus, sed rarioribus quam in *St. nitente*, vestita.

Abdomen, coleoptris plus duplo longius, nigrum, subgriseo-pilosellum, marginibus segmentorum rufescentibus.

Pedes piceo-rufi.

72. *St. finetarius* M. p. 175.

Haec species differt a speciebus affinibus, thorace subquadrato, cum latitudine paulo longior et lateribus haud rotundatus sit; capite thoracis magnitudine vel perparum minore; pedibus testaceis.

Caput punctis interocularibus 4, rarius 3, intermedio maiore, impressum.

Long. 2 — $2\frac{3}{4}$ l.

Species intermedia inter *St. finetarium* et *agilem*; *St. niger*, nitidus; coleoptris subaeneis; pedibus fufcescentibus; thoracis seriebus dorsalibus 5 punctis.

Long. $2\frac{2}{3}$ lin.

Statura gracilis *St. agilis* (n. 70.); thorace autem minus conuexo, elytris aenescentibus.

Caput suborbiculatum, latitudine vix paulo longius, thorace duplo minus; punctis baseos quibusdam, et interocularibus quatuor, impressum; antennis, capite duplo longioribus, palpisque nigro-fuscis.

Thorax

Thorax coleoptris minor, latitudine vix paulo longior; 1, 3, 5 punctus.

Coleoptra quadrata, subnigro-aenea; subtiliter puncta; pilis tenuissimis, nec confertissimis, grifescens vestita.

Abdomen coleoptris triplo longius.

Pedes piceo-fusci, tarsis autem pallidioribus.

Huius speciei intermediae individuum vnicum, Norimbergae captum, Dom. Sturm mecum communicavit.

Species intermedia inter *St. fimetarium* et *micantem*.

Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, nigrum, nitidum, punctura Staphylinorum praecedentium; antennis palpisque nigro-fuscis.

Thorax subquadratus, vix apicem versus paulo angustatus, coleoptris paulo minor, niger, nitidus; 1, 3, 4 punctus.

Coleoptra subquadrata, latitudine vix paulo longiora, nitida, nigro-aenea, confertim puncta, pilis tenuibus vestita.

Abdomen elytris plus duplo longius, nigrum, nitidulum, pilosellum.

Pedes piceo-seu fusco-testacei, capitibus femorum obscurioribus.

Hic *Staphylinus* caput thoracem et colorem aenescentem elytrorum a *St. fimetario*

F

habet.

habet. Pili elytrorum rariores sunt quam in *St. micante*; crebriores quam in *St. fimetario*; puncta elytrorum subtiliora quam in hoc, crassiora autem quam in illo. Color pedum medium tenet inter colorem fuscum et testaceum.

Varietates St. fimetarii sunt etiam, *St. lucidus* (M. p. 21.) et *Staph. sordidus* (M. p. 176).

73. *St. varians* M. p. 20. niger, nitidus; elytris viridi-aeneis; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis; capite subouato.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Differt a *St.* praecedente, capite subouato minore, thorace rotundiore, seriebus dorsalibus 5 punctis etc.

Caput subouatum, latitudine perpaulum longius; thorace minus; punctis vno alteroue in angulis baseos, nec non 4 inter oculos, per paria oculo singulo approximatis, distinctis impressum; antennis et oris partibus nigris.

Thorax suborbiculatus, coleoptris minor; 1, 3, 5 punctus.

Coleoptra quadrata, subtiliter nec confertissime puncta; pilis tenuissimis vestita, viridi-aenea.

Scutellum nigrum, punctum.

Abdomen coleoptris triplo longius, subtilissime punctum, subpilosellum.

Pedes

Pedes nigro-fusci.

Haec species cum quibusdam aliis se miscere videtur, quo species spuriae oriuntur:

Staphylinus intermedius inter *St. variantem* et *funetarium*; niger, nitidus; pedibus piceo-testaceis; elytris viridi-aeneis; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis.

Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus; punctis quibusdam in angulis baseos et 4 interocularibus distinctis impressum. Antennis, capite duplo longioribus, palpisque fuscis; articulo illarum primo rufo.

Thorax coleoptris minor, subquadratus, lateribus subrotundatis; apicem versus vix paulo angustior; 1, 3, 5 punctus.

Coleoptra latitudine vix paulo longiora, subviridiaenea, puncta, subpilosella.

Abdomen vt in specie praecedente.

Pedes fusco-testacei, femoribus posticis fuscis.

Habitat Norimbergae — *Sturm.*

Staphylinus intermedius inter *St. variantem* et *micantem* (n. 69.).

Long. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput omnino *St. variantis*, nisi quod antennae et palpi subfuscescant, et illae basi paulo pallidiores sint.

Thorax omnino vt in *St. variante*.

Coleoptra subquadrata, latitudine paulo longiora, confertim puncta, pilis tenuissimis grifescens tecta, nitida, nigro - et interdum viridi-aenea; ratione puncturae et coloris coleoptris *St. variantis*, ratione vestimenti autem illis *St. micantis* respondent, quamquam pili multo rariores sunt.

Abdomen vt in *St. micante*, nec vero marginibus segmentorum ventralibus rufescentibus.

Pedes piceo - testacei; capitibus femorum, interdum etiam femoribus ipsis, fuscis.

St. varians etiam cum *St. atrato* (n. 74.) copula se iungere videtur, de qua ad n. 74.

St. concinnus M. p. 21. species est intermedia inter *St. variantem* et *ebeninum* (n. 41.).

74. *St. atratus* M. p. 21, nitidissimus niger; elytris aenescentibus; capite orbiculato; thorace seriebus dorsalibus 4 punctis.

Long. 3 — 3½ lin.

Statura crassior quam *St. varians* (n. 73.).

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, nigro - aeneum; punctis 4 — 6 distinctioribus in angulis baseos, et 4 interocularibus, impressum; antennis, capite duplo longioribus, palpisque nigris.

Thorax

Thorax orbiculatus, apicem versus paululum angustior, coleoptris paulo minor, nigro-aeneus, distincte 2, 3, 4 punctus.

Coleoptra quadrata, puncta, pilis tenuissimis veliita, nigro-subviridi-aenea.

Abdomen coleoptris triplo longius, subpilofellum.

Pedes nigri, tarsis fuscescentibus.

Species intermediae inter hunc et *Staph.* praecedentem longitudine et statura sunt intermedia, capite suborbiculato, minore quam in *St. atrato*, maiore quam in *St. variante*, seriebus dorsalibus thoracis vel 4 vel 5 punctis; elytris magis minusue viridi-aeneis.

Species intermediae inter *St. atratum* et *opacum* iam sub n. 55. descriptae sunt.

St. atratus et eius varietates intermediae occurrunt passim in Germania et Gallia.

75. *St. punctus* M. p. 20.

76. *St. politus* M. p. 17.

St. politus Linn. Fn. Suec. n. 343. non solum ad *St. politum* verum sed etiam ad *St. atratum*, forsan etiam ad *St. cyanipennem* (n. 78.) referri potest; quod etiam de *St. polito* auctorum aliorum valet.

77. *St. decorus* M. p. 19. variat abdomine coloribus obscuro-metallicis aenescente, vt *St. tristis* (n. 11.) et *ruficornis* (n. 12.).

78. *St. cyanipennis* M. p. 168.

Patria varietatis huius Staphylini, capite maiore, quam e collectione *Knochiana* descripti, America septentrionalis est.

Altera varietas, capite minore, reliquis characteribus autem cum illa prorsum congruens, habitat Parisiis et prope Fontainebleau, et est verus

St. cyanipennis Fabr. Ent. S. St. n. 29.

St. amoenus Ol. Ent. St. n. 32. t. IV. f. 36.

79. *St. metallicus* M. p. 168.

Varietas nigra nitidula; capite autem, thorace elytrisque nitidissimis obscuro - viridi - aeneis.

Staphylinus habitu et partium forma ac proportione, nec non statura et magnitudine omnino *St. metallici*, capite autem suborbiculato, elytris nigro - aeneis, huius varietas est. — Habitat Parisiis — *Latreille*.

80. *St. aeneus* M. p. 17.

Variat pedibus antennisque nigris et, quamvis rarissime et unico tantum indiuiduo e collectione *Latreilleana*, rufo - fuscis.

Specimina quaedam sunt in eadem collectione, tarsis anticis gracilioribus, capite minore, punctis subtilioribus, quae medium tenent inter *St. aeneum* et *politum*, atque gradatim in hunc et in illum transeunt.

81. *St. laminatus* M. p. 16.

Species intermedia inter *St. laminatum* et *aeneum*: *St. niger*, nitidus; capite thoraceque nigro-viridanis; elytris aeneis; thoracis seriebus dorsalibus sub 4 punctis.

Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Colorem et glabritiem thoracis capitisque a *St. laminato* habet; colorem elytrorum a *St. aeneo*. Thorax neque impunctus est, vt in illo, neque seriebus dorsalibus distincte 4 punctis impressus, vt in hoc; sed serierum dorsalium vna e punctis tribus, altera e punctis quatuor, quorum vnum fere euanescit, composita est; series laterales bipunctae sunt, et margini punctum vnum est impressum.

Staphylinus alter *intermedius* inter *St. laminatum* et *aeneum*, long. $3\frac{1}{2}$ lin., colore quidem et deficientibus thoracis seriebus punctorum dorsalibus omnino cum *St. laminato* congruit; differt autem ab eodem, thoracis puncto marginali vno et seriebus lateralibus tripunctis.

Has duas varietates ego ipse prope a Parisiis praeherendi.

Varietates St. laminati, thorace punctis quibusdam vagis impresso, etiam Parisiis habitant.

Varietas, elytris subcoeruleo-aeneis, in Borussia obuenerit — *Hellwig*.

82. *St. splendens* M. p. 16.

St.

St. huic similis, statura autem paulo graciliore; long. 5 lin. niger, nitidus, thorace leuissimo; habitat in Borussia — *Hellwig*.

Varietates etiam existant intermediae inter *St. Splendentem* et *laminatum*.

83. *St. vagepunctus* nitidus, nigricans, levis, coleoptrorum disco vage puncto.

Long. 5 lin.

Habitu et partium forma atque proportione medium quodammodo tenet inter familiam I. et III.; deficientibus autem punctis crebris capitis thoracis elytrorumque, quae omnibus familiae III. *Staphylinis* propria sunt, potius eum ad fam. I. delego.

Caput orbiculatum, thoracis magnitudine, nitidum, leue, punctis tantum paucis in baseos angulis impressum; antennis capitis longitudine.

Thorax conuexus, quadratus, angulis obtulis, coleoptris breuior et angustior, nitidus, levis, puncto vno laterali distincto impressus.

Coleoptra quadrata, nitida, depilia; excepto margine apicali, setis rigidis fimbriato; levia, margine laterali confertim puncto, disco vage puncto; nigricantia, margine summo laterali rufescente.

Abdomen nigrum, ano fuscescente.

Pedes fuscescentes.

Habi-

Habitat? — e collectione *Brongniartiana*.

Varietas coleoptris fuscescentibus; margine laterali pallidiore; pedibus segmentorumque marginibus fuscis.

E collectione *Latreilleana*.

84. *St. cinctulus* M. p. 167.

85. *St. dilatatus*, antennis ferratis.

Long. 9 lin.

Habitu omnino *Staphylinorum* huius familiae, sed peculiari modo ab omnibus differt.

Caput orbiculatum, thorace minus, nigrum; antennis, longitudine capitis, ferratis; articulo ultimo ovato (haud obtuso), apice rufescente.

Thorax coleoptrorum magnitudine, dilatatus (vt thorax *St. nitidi* n. 5.); niger, marginibus lateralibus subelevatis, subuiridi-aescentibus; 3, 3, 2 punctus; canalicula marginali deficiente vel, si mauis, in puncta subtilia decedente.

Elytra subtiliter puncta, nigra, subpilofella, puncto humerali testaceo, margine suturali fuscescente.

Abdomen subpilofellum.

Pedes tarsis anticis dilatatis.

Habitat Parisiis et Dresdae.

St. dilatatus *Fbr.* E. S. St. n. 12.

— — *Payk.* Fn. Suec. St. n. 29.

*

*

86. *St. stenoides*, nitidus; oculis magnis pro-
filientibus.

Long. fere 6 lin.

Habitu ab omnibus *Staphylinis* mihi notis differt; cum autem thorax latitudine haud longior et seriebus punctorum dorsalibus impressus sit, eum, quasi appendicem, familiae I. adiungo.

Caput, forma tota capitis *Stenorum*, orbiculatum et, oculis magnis globosis, fere transversum, thorace latius; punctum, viridi-subcupreo-aeneum, subtus nigrum; clypeo, labro et primo antennarum articulo (reliqui articuli defunt) testaceis; mandibulis falcatis, longis, acutis, nigris; maxillis nigris, apice rufo-testaceis; palpis longis, gracilibus, filiformibus; articulis duobus vltimis, aequali longitudine et crassitie, haud clauatis; articulis omnibus nigris, summo apice rufo-testaceo.

Thorax conuexus, quadratus, basi rotundatus et paulo angustior quam apice, coleoptris angustior et breuior; nitidus, viridi-aeneus, in angulis apicis multipunctus, seriebus dorsalibus sexpunctis et praeterea punctis quibusdam vagis maioribus impressus.

Scutellum pallide viridi-sericans.

Coleoptra quadrata; elytris planiusculis, punctis, viridi-cupreo-aenescentibus, macula magna disci pallida viridi-sericante.

Abdomen nigrum; pectore sub-flauo-sericante; segmentorum marginibus testaceis.

Pedes graciliores quam reliquis *Staphylinis*; capitibus femorum nigris; femoribus anterioribus testaceis, margine superiore nigro, posticis testaceis, geniculis nigris; tibiis anterioribus testaceis, margine superiore nigro, posticis testaceis, apice nigro; tarsis obscuris, anticis fossoriis.

Habitat Iauae — *Bosc.*

87. *St. fulgens*, nitidus, cyaneus.

Long. $7\frac{1}{2}$ lin.

Habitu peculiari. Species, quae mihi locum aptissimum inter familiam I. et II. obtinere videtur.

Caput, collo angusto cum thorace cohaerens, ouatum, thoracis magnitudine; subtus laeuissimum nitidissimum; supra setis tenuibus vestitum, punctum, punctis confertis distinctissimis; oculis paruis orbiculatis; mandibulis validis, exsertis, in medio dentibus duobus armatis; articulis palporum validis breuib. Antennae defunt (Antennae primo articulo longissimo cyaneo, vltimis breuib. nigris — *Fabr.* loco citato).

Thorax

Thorax coleoptris angustior et paulo brevior, conuexus, ouatus, apicem versus valde attenuatus, nitidus, punctis vagis subtilibus impressus, marginibus lateralibus basin versus subelevatis.

Coleoptra rectangula, nitida, puncta, punctis haud confertissimis; pilosella, pilis singulis e puncto singulo nascentibus.

Habitat Cayennae — *Bosc.*

St. fulgens Fabr. E. S. St. n. 13.

St. violaceus Olivier Ent. St. n. 3. tab. I. f. 8.

FAMILIA II.

Comprehendit Staphylinos familiae IV. M. p. 40.

Habitu sunt graciliore; capite, thorace coleoptrisque, ratione proportionis, longioribus quam in familia I.; antennarum articulus ultimus semper ouato-acutus est, qui quidem etiam in nonnullis minoribus familiae praecedentis speciebus ouatus esse videtur, nunquam autem acuto-ouatus — Reliqua, quae hic adhuc monere possem, supra, ubi generaliter de Staphylinis locutus sum, iam dixi.

88. *St. denigrator* niger, nitidus, pedibus piceis, thorace seriebus dorsalibus 4 punctis.

Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Caput ouatum, thorace minus, lineolis et foveolis (quae in specie sequente describuntur)

tur) deficientibus, punctis subtilibus quibusdam pone oculos et 4 inter oculos impressum; antennis fuscis, capite paulo longioribus.

Thorax latitudine longior, subovatus, apicem versus paulo angustatus, coleoptris paulo angustior; 2, 4, 4 punctus.

Coleoptra quadrata, puncta, pilosella.

Abdomen coleoptris quadruplo longius.

Pedes picei, femoribus paulo pallidioribus.

Habitat Brunsvigae — *Dahl*.

St. denigrator — *Knoch*.

89. *St. splendidulus* M. p. 41.

Caput latitudine longius, apicem versus paululum angustius, thoracis magnitudine, lateribus punctum; foveolis duabus longitudinalibus ante antenas, praetereaue lineola, a margine inferiore oculorum (i. e. margo, qui os versus spectat) suboblique ascendente, impressum.

Thorax coleoptris paululum angustior et brevior, oblongus, vix basin versus paululum angustior.

Coleoptra rectangula.

Haec addenda sunt ad descriptionem huius *Staphylini* in M. p. 41.

A speciebus reliquis parvis huius familiae haec species, foveolis atque lineolis frontilibus,

libus, a *St. lineari* (n. 94.) punctura thoracis differt et bene distinguenda est.

90. *St. nigritulus* M. p. 41.

Caput thorace paulo minus, subouatum, latitudine paulo longius; punctis paucis in angulis baseos, vestigiisque obsoletissimis linearum et foveolarum frontaliū (vide n. 89.) impressus; antennis capitis thoracisque longitudine.

Thorax subouatus, latitudine paulo longior, apicem et basin versus paululum angustior, coleoptris breuior et angustior; seriebus dorsalibus 5 et 6 punctis.

Elytra latitudine duplo longiora, puncta, subpilofella.

Differt a *St. praecedente* et *lineari* fronte leui; a *St. procerulo* (n. 92.) punctura thoracis et capite minore; a *St. paruulo* (n. 91.) colore, magnitudine, thoracisque forma.

St. aterrimus M. p. 41. a *St. nigritulo* non nisi capite paulo maiore, magnitudine nempe thoracis; colore antennarum pedum et palporum paulo obscuriore, differt; quapropter hunc *St. aterrimum* cum illo reiungo.

Varietatem huius Staphylini fuscā; basi antennarum, palpis, ano, pedibusque pallidioribus; capite atro; Dom. *Sturm* mecum communicauit.

91. *St. paruulus* M. p. 42.

Praeter colorem, magnitudine etiam maiore, longitudine scilicet 2 lin., et forma thoracis, apicem versus haud angustioris, a *St. praecedente* differt; reliquis autem characteribus cum eo congruit.

Specimina etiam sunt *intermedia*, quae, characteribus distinctiuis, medium tenent inter *St. paruulum* et *nigritulum*.

Staphylinus alter, coleoptris totis nigris, reliquis partibus autem *St. paruulo* prorsum similis, varietas eius esse videtur. — Captus est Norimbergae — *Sturm*.

Verum *Staph. paruulum* Dom. *Sturm* mecum communicavit sub nomine *St. bicolor* *Fabr.* Ent. S. St. n. 47.; et forsan eadem species est.

92. *St. procerulus* niger, nitidus, pedibus elytrisque picescentibus; thorace multipuncto.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput subquadratum, angulis obtusis, thorace vix paulo latius sed eius longitudine; multipunctum, medio leuissimum, vestigiis obsoletis linearum et foveolarum frontis; antennis, capite duplo longioribus, palpisque fuscis.

Thorax subquadratus, latitudine paulo longior; coleoptris paulo angustior et breuior; late-

lateribus multipunctus, punctis vero haud confertis.

Elytra latitudine duplo longiora, subpilotella, puncta; fuscescentia, apicem versus sensim pallidiora.

Abdomen nigrum, segmentorum 2 vltimorum marginibus piceo-fuscescentibus.

Pedes piceo-testacei.

Habitat Brunsvigae.

Differt a *St. splendidulo* (n. 87.) et *lineari* (n. 94.) fronte leui; a reliquis paruis cospeciebus affinibus capite maiore et punctura thoracis.

95. *St. nanus* niger, nitidus; palpis, antennarum basi, pedibus et ano rufo-testaceis; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis; capite subouato.

Longitudo et *statura* *Staph. paruuli* (n. 91.) capite autem minore.

Caput subouatum, thorace paulo minus; antennis fuscis, basi rufis.

Thorax latitudine paulo longius, subrectangulus.

Coleoptra latitudine paululum longiora, depilia, obscuro picescentia.

Abdomen nigrum; marginibus segmentorum, praecipue vltimorum, rufescentibus.

Pedes rufescentes, capitibus femorum obscurioribus.

E collectione *Hellwigiana*.

94. *St. linearis* M. p. 43.

95. *St. ochraceus* M. p. 43. nitidus; thorace lateribus multipuncto, seriebus dorsalibus 12 — 16 punctis.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Hic *Staphylinus* a *St. elongato* (n. 93.) differt statura graciliore et proceriore, nec non punctura crebriore et multo subtiliore.

Caput elongatum, apicem versus sensim angustatum, subtilissime punctum, nec vero confertissime.

Thorax coleoptris paulo minor, basin versus vix paulo angustior; lateribus punctis subtilissimis multis inordinatis impressus, quorum attamen nonnulla interdum iam in arcum distinctum litui disposita apparent.

Coleoptra rectangula, puncta, pilis rarioribus et perbreuibibus vestita.

Abdomen coleoptris triplo vel quadruplo longius; quo contracto statura crassior esse videtur.

Color variat:

1. niger; antennis, palpis, coleoptris pedibusque fuscis;

2. niger; antennis, palpis pedibusque rufescentibus;

G

3. ab-

3. abdomine et thorace fuscis; capite atro; coleoptris picescentibus; pedibus palpis antennarumque basi rufescentibus.

Staph. linearis Fbr. El. St. n. 51.

St. longiceps M. 177. huius speciei varietas est, nam inter specimina plura, quae Parisiis vidi, quaedam in hunc *Staphylinum*, seu *St. ochraceum* thorace numerosissime puncto, quaedam in *St. ochraceum* punctis thoracis paucioribus transibant.

De Speciminibus intermediis inter *St. ochraceum* et *elongatum* vide n. 98.

96. *St. punctulatus* M. p. 177.

97. *St. emmesus* M. p. 176.

98. *St. elongatus* M. p. 45. nitidus, ater; elytris puncto-striatis; thorace seriebus dorsalibus 5-7, lateralibus 6-8 punctis, lituiformibus.

Long. $2\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{3}$ lin.

Statura crassiore, neo non punctura rariore sed crassiore a *St. ochraceo* satis differt.

Caput forma et proportione omnino vt in *St. elegante* (n. 104.); punctis autem crassioribus, distincte paululum in longitudinem extensis, impressum.

Thorax coleoptris paulo minor, oblongus, haud basin versus angustatus; seriebus dorsalibus 5 — 7 punctis, lateralibus apice incurvis lituiformibus, 6 — 8 punctis; praeterea,

in

in angulis apicis, series punctorum 5 — 6 subtiliorum, subarcuata, seriei dorsali adnexa, quodammodo cum hac lituuni maiorem, minus autem curvatum, format.

Coleoptra rectangula, puncto-striata; striis 12.

Abdomen coleoptris triplo longius.

St. punctulatus Payk. Fn. Suec. St. n. 17.

— — — *Fabr.* Ent. S. St. n. 45.

De omnibus varietatibus *St. elongati*, quarum (M. p. 45.) mentionem feci, sola varietas 5 verus est *St. elongatus*, et reliquis frequentior occurrit.

Specimina intermedia inter hunc et *St. ochraceum* colore sunt pallidiora, statura et punctura intermedia, punctis plurius et subtilioribus quam in *St. elongato*, paucioribus et crassioribus quam in *St. ochraceo*. — Huc pertinent var. 1 — 4 in M. p. 45. Haec specimina intermedia Dom. Prof. *Knoch* *St. ochraceus* nominavit; verum autem *St. ochraceum* meum *St. batychnus*.

Staphylinus quidam, cuius individuum vnicum e Gallia retuli, *St. elongato*, forma, proportione et punctura tam capitis quam thoracis et elytrorum omnino similis est; longitudine autem tantummodo $1\frac{2}{3}$ lin. niger, nitidus; elytris nigro-piceis, in angulo apicis ex-

terno subpallidioribus; antennis fusco-rufis; pedibus rufo-testaceis.

99. *St. gluber* M. p. 46. niger, nitidus; elytris rufo-testaceis; thorace seriebus dorsalibus 3 punctis.

Caput forma et proportione vt in specie praecedente, nigerrimum, nitidissimum, punctis perpaucis vagis, multo rarioribus quam in *St. elongato* et *St. elegante* (n. 104.) impressum.

Thorax forma et proportione vt in *St. praecedente*, nigerrimus, nitidissimus, 3, 5, 8 punctus; serie marginali et laterali se appropinquantibus apice.

Coleoptra rectangula, nitidissima, pilis perpaucis et perbreuibibus vestita; rufo-testacea; lateribus subpuncto-firiata, punctis autem fere obsoletis.

Abdomen nigrum, nitidum, coleoptris plus triplo longius.

Pedes fuscii.

Variat hic *Staphylinus punctura*.

1) Serierum thoracis dorsalium punctis hic vel illic confluentibus; seriebus lateralibus euanescentibus; elytris punctis.

2) Thoracis seriebus dorsalibus 9—10 punctis; lateralibus et marginalibus saepe interruptis, distincte attamen in lituum coniunctis; elytris vix punctis quibusdam impressis.

100. *St. glabratus* M. p. 178.

101. *St. lentus niger*, nitidus, coleoptris pedibusque rufis; capite quadrato.

Long. 3 lin.

Caput quadratum, maius quam in speciebus praecedentibus, thoracis circiter magnitudine, nigerrimum, nitidissimum; punctum, nec vero confertissime, punctis lateralibus in series obsoletas subdispositis. Antennis palpisque rufo-fuscescentibus.

Thorax coleoptris paulo minor, basin versus subangustatus, ita vero, ut, superne visus, medio paulo impressus appareat; nigerrimus nitidissimus; 5, 5, 7 punctus, punctis autem minutis subobsoletis, serie attamen laterali cum serie marginali in lituum subconiuncta.

Coleoptra nitida, rectangula, subpilosella, distincte puncta, testacea.

Abdomen coleoptris triplo longius, nigerrimum, nitidum.

Pedes rufi.

Huius speciei indiuiduum vnicum tantummodo in mea collectione exstat.

102. *St. relucens* nitidissimus, nigerrimus; antennis tarsisque fuscis; elytris pallido-castaneis; thorace seriebus dorsalibus 6—9 punctis.

Long. 5 lin.

Habitu

Habitu partiumque forma et proportione *St. glabri* (n. 99); punctis autem paucioribus capitis et elytrorum, pedibus obscurioribus, et magnitudine differt.

Caput nigrum; labro et palpis rufis; antennis fuscis opacis, articulis 3 primis nitidis.

Thoracis serierum dorsalium vna interdum 6 - altera 9 - puncta; seriebus lateralibus 5 - 6 punctis; seriebus marginalibus valde variantibus.

Coleoptra puncta, punctis in series subdispositis.

Pedes nigri vel obscuro-fusci, tarsis pallidioribus.

Habitat Parisiis — *Bosc.*

103. *St. pyropterus* nitidissimus, niger; coleoptris rufis; thorace seriebus dorsalibus deficientibus, lateralibus crenato-striatis.

Long. 4 lin.

Habitu specierum praecedentium.

Caput subquadratum, latitudine paulo longius; punctum, punctis crassis, confluentibus, in series subdispositis; nigerrimum; palpis rufescentibus; antennis, longitudine capitis, fuscescentibus, opacis, articulis tribus primis, quorum primus longus est, nigris nitidis.

Thorax basin versus angustior; serie laterali crenato-fulcata, arcuata, distincta; serierum dorsalium vestigia solummodo, puncta scili-

scilicet duo confluentia distincta, ad apicem thoracis impressa sunt.

Elytra rufo-testacea, leuia; bipuncto-friata, punctis subtilibus.

Pedes tarsis anticis tenuibus.

Habitat Parisiis — *Bosc. Latreille*.

104. *St. elegans* M. p. 46. nitidus; thorace basin versus sensim angustato, seriebus dorsalibus et lateralibus multipunctis; coleoptris punctis pedibusque testaceis.

Caput subtiliter nec vero confertissime punctum, medio leuissimum; foveolis et lineis (sub n. 87. descriptis) distinctissimis impressum.

Thorax nitidissimus; seriebus dorsalibus 8 — 12, lateralibus 8 — 10 punctis, praetereaque punctis pluribus inter seriem lateralem et marginem, interdum etiam quibusdam inter seriem dorsalem et lateralem disseminatis, impressus. Haec puncta omnia, crassitie aequali, illis in capite similia sunt.

Coleoptra subquadrata, nitida, pilosella, puncta, nec vero puncto-friata.

Abdomen coleoptris quadruplo longius, subtilissime punctum, pilosellum.

Color huius speciei in elytris et pedibus semper rufo-testaceus est, in reliquis partibus autem variat:

1) Capite nigerrimo, antennis palpisque fuscis; thoracis apice rufo, basi nigricante; abdomine nigricante, segmentorum marginibus ventralibus rufis.

St. tricolor Payk. Mon. St. n. 15.

2) Capite et thorace obscuro-rufo-fuscescentibus; abdominis dorso fusco, ventre rufo-testaceo.

St. affinis Payk. Mon. St. n. 16. v. 2. et 3.

3) Capite fusco, basi rufescente; thorace rufo; abdominis dorso fusco, ventre rufescente.

In quibusdam huius speciei individuis, quorum thorax nempe punctis paucioribus impressus est, series laterales iam sublituiformes euadunt.

Sub nomine *St. elegans* Oliv. in collectione *Bosciana Paederum castaneum* vidi; quapropter adhuc dubito, an *Staph. elegans* Oliv. ad hanc speciem referri possit.

Habitat Parisiis et Brunsvigae, ubi Dom. Dahl plura huius speciei individua legit.

105. *St. rufipennis* M. p. 40.

106. *St. fulvipennis* niger, nitidus; palpis, antennis, elytris, pedibusque rufis; capite thoraceque multipunctis.

Longitudo et habitus St. elegantis (n. 104.), capite autem minore etc. differt.

Caput

Caput ovatum, thorace brevius, eius autem latitudine, nigrum, multipunctum; antennis, capite longioribus, palpisque rufis.

Thorax multipunctus.

Coleoptra puncta, apice subpuncto-striata; testaceo-rufa, basi subobscuriora.

Pedes rufo-testacei.

Habitat in Borussia — Hellwig.

107. *St. fulminans* M. p. 47., nitidus, thoracis punctorum seriebus dorsalibus deficientibus.

Long. $3\frac{1}{3}$ — 5 lin.

Caput ovatum, thoracis magnitudine; in angulis baseos punctis numerosis parvis, serie interoculari punctorum 4 valde exilium, et punctis 2 maioribus inter seriem illam et clypeum, impressum.

Thorax rectangulus, magnitudine coleoptrorum, punctis 2 minoribus angulos apicis versus, vnoque maiore versus angulos baseos, impressus.

Coleoptra rectangula, pilis tenuibus rario-ribus vestita, punctis numerosis, nec vero confertissimis, impressa.

Color variat:

1) Fuscus; antennis, palpis, thorace, coleoptris, ventre et pedibus rufescentibus.

2) Ni-

2) Niger; antennis, palpis, thoracis et coleoptrorum lateribus, marginibus segmentorum ventralibus, pedibusque rufescentibus.

3) Niger; abdomine obscuro-fusco, ano rufo; limbo coleoptrorum, pedibus, antennis et palpis rufis.

4) Niger; antennis, palpis, puncto in angulo apicali thoracis; elytris, pedibusque rufis.

5) Niger; ore, antennis, pedibus et coleoptris testaceis; summis angulis baseos capitis, segmentorumque marginibus, vel ventre toto, fusco-testaceis.

Varietates 1, 2 et 4 habitant Brunsvigae — *Dahl*.

Varietas 3 est *St. ustulatus* M. p. 46.

Varietas 5 habitat Norimbergae — *Sturm*.

St. fulgidus Payk. Mon. St. n. 14. var. β .

Paederus fulvipennis Fabr. Ent. Syst. P. n. 4.

————— ————— *Panzer* Fn. Germ. H. 27.

t. 25? confer M. p. 44.

108. *St. fulgidus* M. p. 48.

St. fulgidus Fbr. Ent. S. St. n. 25. species alia esse videtur; statura enim et magnitudine cum *St. polito* comparatur. Forsan varietas est *St. nitidi* aut *coenosi*.

Schaeffer Inf. Ratisb. Vol. I. t. 39. f. 12. confer *Panzer* ad *Schaefferum*.

Habitat etiam Parisiis — *Latreille*.

109. *St. alternans* M. p. 48.

110. *St. palmula* M. p. 49.

111. *St. melanocephalus* nitidus; thorace punctorum seriebus dorsalibus nullis.

Long. 2 — $2\frac{2}{3}$ lin.

Caput suboblongum, thorace paulo brevius; punctis 2 magnis ante clypeum, 4 minoribus inter oculos impressum; nigerrimum, nitidum; oculis parvis; antennis capite longioribus; palpis subacuminatis, articulo ultimo graciliori quam penultimus, quo transitus e hac Staphylinorum familia ad Lathrobia ostendi videtur.

Thorax oblongus, coleoptrorum magnitudine, nitidus; seriebus marginalibus 3 punctis; punctis 3 etiam lateralibus, quorum 2, ad apicem sita, a tertio, basi multo propiore quam apici, longe remota sunt;

Coleoptra nitida, distincte puncta, pilis tenuissimis rarioribus vestita.

Abdomen coleoptris triplo longius.

Pedes testacei.

Color variat:

1) *Caput* nigrum, antennis palpisque rufis. *Thorax* rufus, disco paulo obscuriore. *Coleoptra* fusca, sutura rufa. *Abdomen* nigricans, pectore et marginibus segmentorum ventralibus rufis.

2)

extrorsum subcrassioribus, fuscescentibus, basi rufis; palpis rufis.

Thorax suborbiculatus, vix latitudine paulo longior, et basin versus subangustatus, coleoptris paululum minor, subtiliter punctus, niger, disco depresso.

Colcoptera rectangula, thorace paulo longiora, nitidula, subtiliter puncta, basi nigra, apice dilucido testacea.

Pedes rufi.

Habitat in Borussia — *Hellwig*.

FAMILIA III.

Comprehendit plurimas species familiae II. Staphylinorum M. p. 3., exceptis nempe illis, quarum corpus vel sammetino-nebulosum vel villosum est.

Staphylini huius familiae, quae, cum familia sequente et familia quinta, maxima huius generis microptera continet, thorace quadrato, confertim et confuse puncto, a fam. I. differunt, cuius species thoracem habent vel leuissimum, i. e. sine vlla impressione, vel punctis solummodo perpaucis, plerumque in series distributis, impressum. Praeterea Staphylini huius familiae statura sunt magis lineari, nitore minus splendido, quam illi familiae primae. — Cum Staphylinis familiae secundae haud confundi possunt,

sunt, licet paucis thorax latitudine paulo longior sit (e. g. *St. castanoptero*); nitore, punctura, antennarumque articuli vltimi forma semper distinguuntur.

113. *St. tricolor*. M. p. 7.

In collectione *Bosciana* duos vidi *Staphylinos*, *St. tricolori* similes, quorum vnus statura tantum graciliore long. 6 lin. coleoptris subrectangulis, segmentorum penultimo et antepenultimo haud fimbriatis; alter autem pedibus fere nigris, tarsis et antennis fuscis, elytris subcyanescentibus, se distinguebat; ambobus autem caput quidem thorace paulo minus, nec vero multo minus erat.

St. erythropus Payk. Fn. Succ. St. n. 7. huius speciei varietas est "capite thorace elytrisque nigro-virescentibus, pedibus rufis." Paykull ipse dicit. "Individuum vnicum, huic simillimum, e Gallia mihi missum, vidi elytris obscure coeruleis praeditum." In Gallia autem haec species frequentius occurrere videtur.

St. haemorrhoidalis Olivier Ent. St. n. 7. tab. II. f. 20., et

— — — — — *Fabr.* Eleuth. St. n. 33. huic valde similis esse videtur, sed patria eius Cayenna est.

114. *St. cyaneus* M. p. 6.

115. *St. violaceus* M. p. 162.

116. *St. macrocephalus* M. p. 160.

117. *St. olens* M. p. 4.

118. *St. tomentosus* M. p. 161.

119. *St. similis* M. p. 5.

De synonymia huius micropteri multa mihi dubia orta sunt.

St. similis Payk. est *St. morio* (n. 121.) quia "capite et thorace politis" describitur.

St. similis Olivier eodem iure ad *St. morionem* relegatur.

Geoffroy dicit quidem de suo *St. simili*, n. 3., articulum vltimum antennarum subglobosum, nec, vt in speciebus praecedentibus (*St. olens* et *cyaneus*) lunulatum esse; fallacia autem optica deceptus est, altera enim positione, antennarum nempe latere angustiore (nam antennae omnium horum micropteriorum compressiusculae sunt) oculum versus directo, articulus vltimus ouatus esse videtur; altera vero, latere nempe latiore antennarum oculum versus directo, articulus vltimus lunatus se ostendit. Certo autem Geoffroy *Staphyl. similem* verum descripsit, dicit enim, inter alia, "elytris thorace brevioribus; capite thorace et elytris punctulatis; longitudine 6 linearum."

Staphylimum Schaefferi Inf. Ratisb. Vol. I. t. 39. f. 12. Dom. Panzer pro *St. simili* habet.

Staph.

Staph. similis verus autem statura est maiore, thorace latiore; credo ergo, Dom. *Schaeffer*, tabula et figura citata, *St. morionem* exhibuisse.

In omnibus collectionibus Entomologorum Parisiensium *St. morionem* sub nomine *St. similis*, nunquam autem verum *St. similem*, vidi. — Hic ergo vbique multo rarior esse videtur quam ille, qui apud nos quidem rarior occurrit.

120. *St. ater* M. p. 161.

Species, huic Staphylino, qui Dom. Prof. *Knoch* ex America septentrionali missus est, simillima, nec vlllo caractere ab eo differens, habitat etiam Parisiis — *Latreille* — et Norimbergae — *Sturm*.

121. *St. morio* M. p. 6.

Confer quae sub n. 116. monui.

122. *St. baltimorensis* M. p. 163.

123. *St. fuscatus* M. p. 164 et

St. crassicollis M. p. 7. in vnam speciem redigendi sunt.

124. *St. brunnipes* niger, opacus; capite thoraceque nitidis; antennis fuscis, basi et apice rufis; pedibus rufis.

Long. 5 lin.

Statura partiumque forma et proportione omnino *St. aeneocephali* (n. 126.); thorace forsitan paulo conuexiore.

Caput

Caput orbiculatum, thorace minus, sed eius latitudine, nitidum, aeneum, punctum, linea media longitudinali leui obsoleta; palpis antennarumque articulis 2 vltimis et primo rufis.

Thorax quadratus, angulis obtusis; aeneus, nitidus, punctus, linea media longitudinali leui obsoleta.

Coleoptra et *abdomen* opaca, nigra, tenuissime sericantia; illa thorace breuiora, sed eius latitudine, subtransuersa, punctis crebrioribus et subtilioribus impressa quam thorax.

Pedes rufi; capitibus femorum nigris.

Habitat Parisiis.

St. brunnipes Fabr. Ent. S. St. n. 23.

— — Olivier Ent. St. n. 11. tab. 1. f. 7.

125. *St. pedator* M. p. 163.

126. *St. aeneocephalus* M. p. 8.

St. chalconcephalus Fbr. Eleuth. St. n. 17.

St. cupreus Rossi Fn. Etr. I. p. 248. St. 612. tab. 7. f. 13.

— — Olivier St. n. 16. tab. 2. f. 16. varietas est quinta M. p. 8. Vidi hanc speciem in ipsa collectione Olivieriana.

127. *St. cinnamopterus* M. p. 164.

128. *St. zonatus* M. p. 162.

129. *St. latebricola* aeneo-nigricans; elytris pedibusque rufis.

Long. 4 — 5 $\frac{3}{4}$ lin.

Habitu, longitudine, atque partium forma et proportione omnino *St. sequentis*; colore autem satis differt.

Caput nigricans, sub-cupreo-nitidum, pilis confertis subtilibus testaceo-flauescentibus sericans; linea longitudinali media obsoleta leui; clypeo testaceo; palpis vel rufis vel nigricantibus.

Thorax, colore et vestimento capitis, linea media longitudinali, leuissima, nitidissima, ante scutellum latiore.

Coleoptra rufa, pilis breuibus pallidioribus vestita.

Scutellum nigro-sammetinum.

Abdomen nigrum, basi segmentorum plerumque pilis breuissimis flauo-griseo-sericantibus vestitum, qui interdum cum interuallis nudis alternant et seriem triplicem macularum sericantium dorsalium abdominis formant. Pectore nigro, pilis tenuibus flauo-griseis vestito.

Pedes capitibus femorum cum femoribus magis minusue nigricantibus, apice rufescentibus; tibiis rufis; tarsis plerumque paulo obscurioribus.

Habitat Brunsvigae, lectus saepius in syluis, in aceruis formicarum rufarum — *Dahl.* —

Occur-

Occurrit etiam in Borussia, vnde Dom. *Kugelann* hanc speciem Dom. Prof. *Hellwigio* misit.

130. *St. stercorarius* M. p. 11.

Variat antennis vel rufis, vel fuscis basi interdum pallidiore; maculis segmentorum sericeis vel distinctis vel obsoletis, vel prorsum euanescentibus.

Habitat Parisiis, Brunsvigae, Göttingae.

131. *St. lutarius niger*; abdomine sericeo-maculato; capite et thorace aeneis; palpis, antennis, elytris, tibiis, tarsisque testaceo-rufis.

Habitu partiumque forma proportione et punctura *St. praecedentis*; statura autem maiore (qua etiam a *St. latebricola* n. 129. differt), capite thoraceque orichalceo-nitidis, subflavo-sericantibus; femoribus et antennarum articulo primo obscurioribus.

Long. 7 — 8 lin.

Corpus subpilosellum.

Caput thorace minus, apicem versus paulo angustius, aeneum; mandibulis nigris; palpis rufis; antennis, capitis longitudine, rufescentibus, articulo primo nigricante.

Abdomen nigrum; dorso maculis duabus segmentorum singulorum, ventre marginibus segmentorum pectoreque flavo-sericantibus.

H 2

Pedes

Pedes nigri; capitibus femorum et femoribus flavo-sericantibus, geniculis rufescentibus; tarsis tibiisque testaceo-rufis.

Habitat? e collectione *Latreilleana*.

132. *St. castanopterus* M. p. 10.

St. erythropterus De Geer Mem. St. 8.

— — Fourcr. Ent. Par. St. 9.

Geoffr. Hist. St. 9.

135. *St. erythropterus* M. p. 10.

Variat fronte, pectore et abdomine magis minusve flavo-sericantibus.

St. erythropterus De Geer, Fourcr., et Geoffr. St. n. 10. ad speciem praecedentem redactus est.

134. *St. fodiens niger*, subopacus; thorace elytrorumque basi obscuro-castaneis; tibiis, tarsis et elytrorum apice rufo-testaceis.

Habitu Staph. sequentis.

Long. 6 lin.

Caput orbiculatum, thorace brevius, nigrum; palpis subrufescentibus; antennis fuscis, articulis primis nigris summo apice rufescentibus.

Thorax latitudine paulo longior, subtiliter punctus, linea media longitudinali obsoleta.

Scutellum nigrum.

Coleoptra quadrata.

Abdo-

Abdomen nigrum, dorso subsericante; puncto segmentorum singulorum flauo-sericante.

Habitat in Carolina — *Bosc.*

135. *St. fossator* M. p. 164.

136. *St. fossor* M. p. 10. opacus, niger; capite et thorace subcupreo; elytris tibiis et tarsis subfuluo-sericantibus.

Caput suborbiculatum, thoracis magnitudine, tomento tenui subcupreo-sericante tectum. Oculis paruis. Antennis, capite vix paulo longioribus, orisque partibus nigris.

Thorax latitudine paulo longior, coleoptris paulo angustior, subcupreo-sericans; linea longitudinali obsoleta.

Scutellum nigro-sammatinum.

Coleoptra latitudine paulo longiora, tomento tenui cupreo-et fuluo-sericante confertim tecta.

Abdomen coleoptris plus duplo longius, nigrum, pilosellum; segmentorum singulorum puncto dorsali fuluo-sericante.

Pedes nigri, tarsis tibiisque fuluo-pilosellis; tarsis anticis fossoriis.

Haec species europaea *St. fodienti* (n. 154.) ex America septentrionali adeo similis est, vt fere inuito me hanc ab illo seiungam.

*

*

137. *St. cinerascens* M. p. 49.

De-

Descriptio huius Staphylini, cui, M. p. 49. locum vltimum in vltima (nunc secunda) Staphylinorum familia adsignaueram, ab individuo vnico, iam iam laeso, et chartae adglutinato, collectionis *Knochianae*, desumpta, nunc, indiuiduis pluribus huius speciei lectis, accuratior dari potest.

Praemonendum est, hunc Staphylinum huic familiae tertiae adnumerandum esse. Licet enim paruitas eius a hac familia eum remouere videatur, attamen omnibus illis characteribus gaudet, qui familiam tertiam a reliquis familiis distinguunt. Forma antennarum, capitis et thoracis, nec non horum punctura omnino eadem sunt ac in reliquis huius familiae Staphylinis. Quo clarius autem hoc appareat, descriptionem eius hic addo accuratiorem:

Long. 2 lin.

Caput quadratum, magnitudine thoracis, nitidulum, confertim punctum, nigrum; oculis paruis; antennis, capite longioribus, fuscis, basi pallidioribus; palpis rufo-fuscis.

Thorax quadratus, angulis obtusis, coleoptris minor, nitidulus, punctus, medio leuis, punctis numerosis sed haud confertissimis; niger.

Coleoptra latitudine paulo longiora, opaca, nigra, pilis tenuissimis grifescens vestita; oculo ipso armato plane sine puncta esse videntur.

Abdomen coleoptris triplo longius, nigrum, opacum, subpilosellum.

Pedes fusco-picei.

Habitat Brunsvigae, lectus tempore verno, sub gramine, ad ripas — *Dahl*.

FAMILIA IV.

Staphylini huius familiae vel corpore toto vel plurimis eius partibus villis mollioribus aut tomento nebuloso vestiti sunt. Thorax in specie semper hoc vestimento indutus esse solet, vel vestimento detricto, punctis subtilissimis et confertissimis impressus apparet, quo haec familia semper a familiae sequentis speciebus differt, quibus thorax est leuissimus, punctis seu impressionibus paucis maioribus interdum notatus. Villi autem seu tomentum indole sunt longe diuersa a pilis illis, quibus elytra omnium fere Staphylinorum magis minusue tecta esse solent.

Praeter plures Staphylinos e familia II. M. p. 3., haec familia comprehendit etiam *St. hirtum* e familia I. M. p. 159.

158. *St. versicolor* obscurus, tomentosus; flauescenti-vel viridescenti-nebulosus; apicibus elytrorum subcyanescens.

Long.

Long. $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$ lin.

Habitu *St.* sequenti magis affinis est, quam ulli alii huius generis microptero; differt autem satis ab illo.

Caput orbiculatum, long. 2 lin., longitudine paululum latius, thorace maius, coleoptris minus; nigrum, subtus nigerrimum nitidissimum nudum, supra pilis densis exiguis flavo-fericantibus, paucisque singulis longioribus nigris, vestitum. Oculis reniformibus, pallidis, maiusculis. Antennis, capite paulo longioribus, apicem versus paulo crassioribus; colore variabili: vel rufescentibus, articulis 6 ultimis obscurioribus et grifescenti-fericantibus; vel nigris, basi articuli primi rufescente. Labro, margine anteriore pallidiore, in media apice rufo, testaceo-ciliato. Reliquis instrumentis cibariis nigris.

Thorax quadratus, basin versus angustatus, angulis anticis acutis, coleoptris triplo minor; linea longitudinali obsoleta, ante scutellum distinctiore, eleuata, nitida; niger, maculis sammetinis, viridi-flauis vel obscuro-oliuaceis, nebulosus.

Scutellum viridi-flauo - vel obscuro-oliuaceo-sammetinum.

Coleoptra quadrata, maculis sammetinis viridi-flauis vel obscuro-oliuaceis nebulosa; hume-

humeris rufotestaceis; apice subcyanescen-
nitido.

Abdomen coleoptris duplo longius, illis au-
tem angustius; nigrum, subtus argenteo-feri-
ceum, supra hirtulum, punctis 2 ante coleo-
ptra testaceo-sammctinis; segmento penultimo
pilis tenuibus exiguis virescenti-fericantibus
dense vestito; segmento ultimo, seu ano, tes-
taceo. Pectore nigro, pilis tenuissimis ar-
genteo-fericantibus vestito.

Pedes subpilofelli; femoribus anterioribus
subargenteo-fericantibus; anticis nigris, apice
macula testacea magis minusue distincta; pos-
terioribus testaceis, annulo medio nigro; ca-
pitibus femorum omnibus nigris; tibiis et
tarsis vel nigris vel testaceis.

Habitat in Para, prouincia Brasiliae, in syl-
vis humidis; captus in fructibus putrescenti-
bus — *Sieber*.

St. versicolor — in collectione *Hellwigio* —
Hoffmannseggiana.

139. *St. nebulosus* M. p. 13.

De Geer Mem. St. n. 1.

Geoffr. Hilt. St. n. 6.

St. tessellatus *Fourcr.* Ent. Par. St. n. 6.

140. *St. cingulatus* M. p. 166.

141. *St. chloropterus* M. p. 166.

Fbr. Eleuth. St. n. 5.

142. *St. murinus* M. p. 14.

Linn. Fn. Suec. n. 840.

143. *St. femoratus* obscuro-nebulosus; ano femoribusque anterioribus testaceo-ochraceis, his macula nigra notatis.

Long. 6 — 6½ lin.

Habitu inter *St. pubescentem* (n. 144.) et *murinum* (n. 142.) medium tenet; species autem distincta est capite haud orbiculato sed subtriquetro, vel latitudine paulo longiore, apicem versus angustato etc.

Corpus subaeneum vt *St. murino*.

Caput thorace minus, subtriquetrum, punctum; linea media longitudinali leui obsoleta; clypeo testaceo; mandibulis nigris; palporum articulis nigris, apice rufis; antennis capite paulo longioribus fuscis, articulis 2 primis rufis.

Thorax capitis colore atque punctura; linea media leui longitudinali; angulis anticis obtusioribus quam in *St. murino*, paulo acutioribus quam in *St. pubescente*.

Coleoptra subgriseo-nebulosa, subquadrata.

Abdomen pilosellum, nigrum; dorso subrufo-varium; ventre subsericans, subaeneo-nitens, segmento ultimo ochraceo; pectore subsericante.

Pedes nigricantes; femoribus ochraceis, lateribus, imprimis femorum posticorum, nigris.

Habi-

Habitat in Carolina — *Bosc.*

St. femoratus Fabr. Eleuth. St. n. 24.

144. *St. pubescens* M. p. 12.

St. pubescens Paykulli, Olivieri, nec non *St. chrysocephalus* Fourcroyi et Geoffroyi St. 3., quos sub *Staph. pubescente* M. p. 13. allegavi, haud ad hanc speciem sed ad aliam affinem, quae *St. chrysocephalus* (n. 146.) nominata est, pertinent.

145. *St. maculosus* M. p. 165.

Variat 1) Capite thoraceque unicoloribus, regione circa oculos rufescente — e collectione *Knochiana*. — 2) Capite aenescente, lineis 2 longitudinalibus et regione circa oculos rufescentibus; thorace aenescente, lineis 2 longitudinalibus interruptis, margine apicis et baseos, nec non punctis 2 marginis lateralis rufescentibus magis minusve obsoletis. — Habitat in Carolina — *Bosc.*

Staphylinum vidi, omnibus characteribus, nec non patria, cum *St. maculoso* congruentem, longitudine autem modo 6 linearum; pedibus testaceis, capitibus femorum et macula femorum baseos nigris; lineis capitis et thoracis rufis latioribus nec interruptis. — E collectione *Bosciana*.

St. viduatus Fabr. Eleuth. St. n. 7.

146. *St. chrysocephalus*, nigro fuscoque nebulosus; abdomine argenteo-sericante; capite femorumque annulo ochraceis.

Long. 6 lin.

Habitu partiumque forma et proportione omnino *St. pubescentis* (n. 144.); semper autem ab eo differt.

Caput ochraceum, subflavo-sericans, punctis 2 frontalibus oculisque nigris, mandibulis apice nigris; antennis fuscis, articulis 4 primis ochraceis; (punctis maioribus et linea media nitida, quae sunt *St. pubescenti*, nullis).

Thorax opaco-niger, obsoleto rufo-punctatus, linea abbreviata longitudinali nitida ad basin.

Coleoptera, abdomen, pectus et scutellum vt in *St. pubescente*.

Pedes nitidi, nigri; annulo femorum ochraceo. Habitat in Gallia.

St. chrysocephalus Fourcr. Ent. Par. St. n. 8.

St. pubescens Payk. Mon. St. n. 9.

— — Payk. Fn. Suec. St. n. 13.

— — Olivier Ent. St. n. 15. t. II. f. 15.

Geoffr. Hist. St. n. 8.

147. *St. Chrysis* capite, thorace, scutello et elytris holosericeis; aureo-cupreus; capite flavo; thorace anterieus, scutello, segmentorumque basi nigris.

Long.

Long. 10 lin.

Habitu *St.* praecedentis; thorace autem rotundiore, angulis anticis deflexis vt in *Staphylinis* plurimis familiae I.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, subtus rufescens, supra pilis flauo-holosericis vestitum; inter antennis nudum, pallide viridi-aenescens, subpunctum; clypeo testaceo; labro et maxillis rufo-fuscis; mandibulis palpis et antennis fuscis; his capite paulo longioribus, articulo primo paulo pallidiore; oculis perparuis.

Thorax orbiculatus, angulis anticis deflexis, coleoptris paulo minor, holosericeus; parte anteriore violaceo-niger, posteriore aureo-cupreus.

Scutellum violaceo-nigrum, holosericeum.

Coleoptra quadrata, holosericea, aureo-cuprea.

Abdomen nigro-aeneum; marginibus segmentorum rufis; pectore subflauo-sericante.

Pedes rufi; tibiis tarsisque fuscescentibus.

Habitat in Bahia, Brasiliae prouincia —

Gomes.

St. chrysis — in collectione *Hoffmanns-eggiana*.

148. *St. hirtus* M. p. 159.

St. hirtus Fourc. Ent. Par. St. n. 6.

— — *Geoffr.* Hist. St. n. 6.

FAMILIA V.

Comprehendit *Staphylinos* familiae I. M. p. 2., excepto *St. hirto*. — Forma thoracis, eiusque superficies nuda, nitida, punctis paucis inordinatis impressa, praecipue species huius familiae a reliquis *Staphylinis* distinguunt.

149. *St. villosus* M. p. 160.

150. *St. maxillofus* M. p. 2.

Variat 1) Elytrorum fascia continua, abdominis dorso et ventre albo-fericantibus. 2) Elytrorum fascia interrupta, abdominis dorso et ventre albidis. 3) Elytris totis nigris, abdominis dorso subcinereo-maculato, ventre fericante.

Varietatem totam nigram nondum vidi.

151. *St. oculatus* niger, nitidulus; capite infra et in angulis baseos supra rufo.

Long. $7\frac{1}{2}$ lin.

Partium forma et proportione *St. praecedentis*.

Caput thoracis magnitudine, longitudine paulo latius; nigrum, infra et in angulis baseos rufum; clypeo testaceo; antennis, capituli longitudine, validis, extrorsum crassioribus.

Coleoptra quadrata, subopaca, coriacea.

Abdomen opacum pilosellum.

Habitat in Noua Seelandia. — E collectione *Hellwigiana*.

St.

St. oculatus Fabr. Ent. S. St. n. 10.

— — Olivier Ent. St. n. 3. t. II. f. 19.

St. erythrocephalus niger, nitidus; capite rufo, macula frontali nigra — certo varietas *St. oculati* est.

Long. 7 — $8\frac{1}{2}$ lin.

Partium forma et proportione omnino *St. oculati*.

Caput specimenibus quibusdam thorace paulo maius, quibusdam thorace paulo minus; rufum; ore, antennis (quarum articuli 7 ultimi defunt) et macula quadrata inter oculos nigris.

Habitat in Noua Hollandia. — E collectione Bosciana.

St. erythrocephalus Fabr. Ent. S. St. n. 17.

— — Olivier Ent. St. n. 9.

t. II. f. 9.

GENVS IV.

LATHROBIVM.

Lathrobia, habitu planiusculo filiformi, capite thoraceque punctis, hoc rectangulo, a reliquis Coleopteris Micropteris iam distingui possunt. *Staphylini* fam. II., quibus, primo intuitu, similia esse videntur, habitu sunt paulo convexiore, thorace haud confuse sed vel omnino non vel parcius et striatim puncto, pedibus longioribus et gracilioribus, palpis filiformibus, qui optimum praebent characterem distinctivum. *Palpi* acuminati sunt, excepto *L. latipede* (*Pinochilus* M. p. 201.), cui filiformes, vt *Staphylinis*. — De similitudine *Lathrobiorum* cum quibusdam *Paederis* vide ea, quae de *Paederis* dicam.

Haec sunt quae de *Lathrobiis*, respectu generum aliorum monere me oportuit; haud enim vereor, quemque *Lathrobia* cum vlllo alio genere confundere posse, licet characteres huic generi proprii peculiare non existant. Character totus naturalis, seu complexus characterum, qui omnibus huius generis speciebus communes sunt, sufficient ad praebendam genericam distinctionem. Habitus hic certus naturalis omnia *Lathrobia* iungit. Qui autem systema artificiale, partibus oris aut pedum innixum, conde-

conderet, *Lathrobium latipes* a reliquis conspeciebus naturalibus secernere coactus foret; palpi enim, omnibus Lathrobiis acuminati, huic soli filiformes sunt; vnguis autem, omnibus Coleopteris Micropteris apici articuli quarti tarsorum adhaerens, in illa specie basi huius articuli adhaeret.

Hoc genus in *quatuor familias* dispesci potest, quarum prima et secunda singula singulam quidem tantummodo speciem continet, speciem autem, quae tam statura quam characteribus quibusdam peculiaribus a reliquis conspeciebus huius generis semper differt.

FAMILIA I.

Olim *Pinophilus*; genus XIV. M. p. 201.; de quo confer quae iam dixi loco citato.

1. *L. latipes*. — M. p. 202.

FAMILIA II.

De hac familia vide descriptionem vnius, quam continet, speciei.

2. *L. depressum* M. p. 132.

Variat etiam femoribus posticis rufis. — E collectione *Bosciana*.

FAMILIA III.

Comprehendit paucas species, antennis quasi infractis notatas: Articulus nempe primus an-

I

tenna-

tennarum, qui reliquis multo longior est, cum reliqua antennarum parte angulum format recto paululum maiorem.

3. *L. fracticorne* M. p. 54.

Antennae interdum rufescunt.

4. *L. pallipes* M. p. 179.

Antennae vel rufescunt vel fuscescunt.

FAMILIA IV.

Omnes reliquas huius generis species complectitur, quae, palpis acuminatis, a fam. I., corpore conuexiore a fam. II., antennarum articulo primo breuiore, a fam. III. differunt.

5. *L. fuscum*, fuscum; antennis palpisque pallidioribus; pedibus rufis.

Long. 4 lin.

Habitu *L. brunnipedis* (n. 6.); punctura autem subtiliore quam in plurimis reliquis conspeciebus.

Caput suborbiculatum, nitidum, castaneo-fuscum; magnitudine thoracis; antennis, capite longioribus, palpisque rufescentibus seu fuscescentibus.

Thorax subquadratus, latitudine vix paulo longior, angulis obtusis, magnitudine coleopterorum.

Coleoptra latitudine vix paulo longiora.

Pedes tarsis anticis dilatatis. ▀

Habi-

Habitat Parisiis — *Brongniart* — et Brun-
suigae — *Dahl*.

6. *L. brunnipes* M. p. 56.

7. *L. pilosum* M. p. 56.

Caput orbiculatum, thorace duplo fere mi-
nus, nitidum, punctum, nigrum, antennis
palpisque fuscis.

Thorax quadratus, coleoptris duplo minor,
punctus, nitidus, niger.

Coleoptra latitudine longiora, nigra, minus
nitida quam thorax et caput; puncta, punctis
subtilissimis et confertissimis; pilis tenuissimis
breuissimis grifescens vestita.

Abdomen coleoptris triplo fere longius, ni-
grum, nitidulum, pilis grifescens sub-
sericans.

Pedes nigro-fusci, tarsis pallidioribus.

Staph. quadratus Payk. St. n. 21.?

8. *L. gracile* M. p. 132.

Habitat etiam Brunsuigae, tempore aestiuo,
sub gramine, in pratis — *Dahl*.

9. *L. longiusculum* M. p. 131.

10. *L. politum* M. p. 130.

11. *L. multipunctum* M. p. 52.

Haec species, thorace elytrisque puncto-
striatis, Lathrobiis duobus praecedentibus val-
de affinis est; inde descriptione eget accuratiore.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Color huius speciei variat. Descriptio eius in M. p. 32. a varietate rufescente desumpta est et, quoad formam atque proportionem partium, ad huius speciei varietates satis bene quadrat. Quaedam attamen monenda sunt.

Thorax vix basin versus subangulatus, sed rectangulus est. Puncta eius lateralia in series interdum subdisposita esse videntur circiter septem.

Coleoptra thorace vix paululum latiora sunt, puncta; punctis disci in series 10 dispositis, lateralibus inordinatis.

Abdomen coleoptris triplo longius.

Color variat:

- 1) Niger; pedibus testaceo-rufis; coleoptris obscuro-castaneis; antennis palpisque rufo-fuscescentibus.
- 2) Capite et abdomine fuscescentibus; thorace rufescente; coleoptris piceis; pedibus testaceis.

Punctura huius speciei multo crassior est quam in conspeciebus.

12. *L. elongatum* M. p. 55. nigrum nitidulum; coleoptris confuse-punctis, apice sanguineo-rufis; pedibus rufo-testaceis.
13. *L. lineare* M. p. 54. nigricans; pedibus rufis; antennis elytrisque fuscis; his puncto-striatis.

Hoc *Lathrobium* in mea collectione haud exstat. Diagnosin eius, qua a *Lathrobio* praecedente

cedente differt, Dom. Professori *Knoch* debeo, qui mecum adhuc quasdam adnotationes de differentia eorum communicavit, his verbis: "*L. lineare* haud essentialiter statura graciliore a *L. elongato* differt, quamquam hoc rarissime statura aequae gracili ac illud occurrit; sed potius punctura crassiore thoracis et elytrorum, his praeterea puncto-striatis, in *L. elongato* autem inordinatim punctis; palpi etiam *L. linearis* apice crassiores sunt quam in illa specie."

Lathrobia mihi sunt multa, quae, adhibitis his distinctionibus, pro mera *L. elongata* habeo. Statura variant graciliore et crassiore, nec non colore:

- 1) *L. nigrum*; pedibus rufis; palpis, antennis, anoque fuscis; coleoptris etiam fere omnino nigris, apicem versus subnigro-castaneis.
- 2) *L. coleoptris castaneis*, basi nigris; caetera ut in varietate 1. — Haec varietas omnium est frequentissima.
- 3) Coleoptris totis nigro-castaneis; caetera ut in varietatibus praecedentibus.
- 4) *L. nigrum*; antennis palpisque rufo-fuscis; thorace fusco-piceo; elytris pedibusque testaceis.

Hic color obscurior seu pallidior ab aetate magis minusque proeucta horum insectorum dependere videtur.

Punctura harum varietatum mox paulo crassior mox paulo subtilior est, sine discrimine staturae gracilioris crassiorisue. Immo individuum mihi est varietatis 2, reliquis paulo graciliter, cuius puncta elytrorum, oculis bene armatis et intentis examinata, iamiam in series se disponere videntur; seriebus autem obsoletissimis, nec cum futura exacte parallelis sed suboblique a basi elytrorum apicem eorum versus deductis, ita ut spatium inter apicem harum serierum et futuram angustius sit quam inter basin earum et futuram. Haec punctorum dispositio transitum forsan demonstrat a *L. elongato* ad *L. lineare*.

Staphylinus elongatus Linn. Syst. nat. ed. XII.
Staph. n. 14.

14. *L. terminatum* M. p. 55.

Variat colore pedum antennarum et palporum obscuriore vel pallidiore; pustulis in angulis coleoptrorum rufescentibus vel distinctis vel obsoletis.

15. *L. longulum* M. p. 53., capite gaudet subquadrato, angulis obtusis; coleoptris obsoletissime punctis; longitudine $1\frac{1}{2}$ — 2 lin.

Lathrobium quoddam, a Dom. Dahl sub nomine *L. filiforme Knochii* mecum communicatum, illi perassine est: Nigrum, nitidum,
pedibus

pedibus antennisque fuscis; coleoptris obsoletissime punctis; longitudine $2\frac{2}{3}$ lin.

Statura nec non partium forma et proportione omnino *L. elongati* varietatibus gracilioribus simillimum est, exceptis attamen coleoptris, quae vix oculo armato puncturam obsoletissimam, interdum etiam vestigia obsoleta striarum ostendunt. — Praeter staturam paulo maiorem et crassiolem, nec non colorem pedum et antennarum, nullis characteribus a *L. longulo* differt.

L. filiforme et *longulum* habitant Brunsvigae iisdem locis, in gramine nempe et sub foliis deciduis ad ripas — *Dahl*.

16. *L. badium* M. p. 53.

17. *L. bicolor* M. p. 179.

18. *L. castaneum* M. p. 52. e collectione *Knochiana*, vbi haec species sola exstabat, se subduxit.

GENVS V.

P A E D E R V S.

Hoc genus in tres familias dispesci potest: *Familia I.* complectitur Paederos Lathrobiis adfiniores, nisi statura breuiore conuexiore, pedibus gracilioribus, thorace crassiore et breuiore discreparent. — *Familia II.* Paederos partibus corporis minus arcte inter se iunctis; capite et thorace crassioribus atque globosis, opacis, confertissime punctis. — *Familia III.* Paederos habitu proceriore teretiusculo, thorace plus minusue globoso, nitidissimo, punctis perpaucis vagis impresso, coleoptris cicatricose-punctis. Haec familia *Aleocharis* quibusdam fam. I., II. et III. adfinis est, quibus etiam caput et thorax plus minusue globosi et laxius inter se atque cum trunco reliquo coniuncti habitum dant peculiarem. Praeterea mores et quibusdam vel ipse color eidem sunt; Degunt sub gramine, in locis humidioribus apricis, et e. g. *P. riparium* cum *Al. collari*, *limbata*, *canaliculata* et *fulcata* saepius promiscue locis indicatis legi. Cum colorem spectamus, hoc etiam obseruamus aliquam congruentiam: Thorax, pedes et abdominis basis Paederis multis fam. III. et multis *Aleocharis* pallidiores sunt, capite elytris anoque obscuro.

obscuris; immo *P. riparius* et *A. collaris* colore nihil fere differunt. Omnes autem similitudines, quas memoravi, inessentialia sunt, et natura Paederos fam. III. et Aleocharas characteribus multo stabilioribus segregavit. Staturam istam teretiusculam, imprimis abdominis, Paederorum, quos citavi, in Aleocharis haud vidimus; antennae, Paederis filiformes, Aleocharis omnibus hic allegatis extrorsum crassiores sunt; coleoptra Paederis sunt crasse et cicatricose-puncta, Aleocharis subtiliter; thorax Paederis est laevis, punctis paucis vagis impressus, Aleocharis vel omnino laevis vel sulculis aut fovea aut puncto maiore ante scutellum impressus. — Palpi anteriores plurimorum huius generis Micropterorum triarticulati esse videntur; in Paederis autem familiae III. tuberculum, apici articuli tertii impositum, quasi articuli quarti vestigium esse videtur; articulum verum quartum subuliformem, alias semper in articulum tertium crassum retractum, non nisi semel, in vno *P. orbiculati* individuo collectionis *Latreilleanae* exsertum vidi, quod eo singularius est, cum hic articulus in omnibus reliquis fere innumerabilibus micropteris, quibus palpi acuminati sunt, quotquot eorum examinaui, exsertus esset.

FAMILIA I.

1. *P. ochraceus* M. p. 59.
2. *P. rubricollis* rufo-fuscescens, nitidulus; capite obscuro; thorace subquadrato pedibusque rufis.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitu partiumque forma atque proportionem omnino *P. sequentis*; punctura autem subtiliore, capite minore, antennis longioribus et gracilioribus, nec non colore, differt.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, nigro-fuscum; antennis filiformibus, capite thoraceque paulo longioribus.

Thorax rufus, coleoptris breuior.

Coleoptra et *abdomen* rufo-fuscescentia, subgrifescenti-sericantia.

Pedes rufo-testacei.

P. rubricollis — *Knoch*.

P. testaceus *Olivier* Ent. Paed. n. 3. tab. I. f. 6. vel ad hanc vel ad praecedentem speciem conferri potest.

3. *P. bicolor* M. p. 59.

In collectione *Bosciana* hic *Paederus Staph. affinis Payk.* nominatus erat.

P. melanocephalus *Fabr.* Ent. Syst. Paed. n. 10.

P. melanocephalus *Panz.* Fn. Inf. Germ. H. XXXVI. tab. 22. forsan eadem species est, coleoptris obscurioribus.

Dom.

Dom. *Sturm* varietatem huius *Paederi* mecum communicavit nitidam, nigram; antennis, thorace et coleoptrorum summo margine apicali rufis, palpis pedibusque testaceis.

4. *P. castaneus* M. p. 60.

Hunc *Paederum* in collectione *Bosciana* sub nomine *Staph. elegans Olivier* (Ent. St. n. 20. tab. V. f. 50.) vidi.

5. *P. corticinus* M. p. 134.

Dom. *Dahl* cepit *Brunsvigae Paederum*, qui *P. corticino* affinis esse videtur, teste autem Dom. Prof. *Knoch* ab illo differt. Descriptionem eius hic addo:

Long. 2 lin.

Caput thorace paulo longius et latius, subtilissime confertissimeque punctum, fuscum; antennis, capite paulo longioribus, rufo-testaceis; palpis rufo-testaceis, subacuminatis, articulo quarto oculo bene armato difficilime conspicuo; mandibulis rufo-testaceis.

Thorax quadratus, basin versus paululum angustior; subtilissime confertissimeque punctus, linea media longitudinali leuissima; coleoptris minor, piceo-rufus.

Coleoptra rectangula; elytris latitudine duplo longioribus; subtilissime puncta, circa scutellum fusco-testacea.

Scutellum fusco-testaceum.

Abdo-

Abdomen coleoptris plus duplo longius, marginatum, piceo-testaceum, apice subpallidiore.

Pedes testacei.

6. *P. vestitus* levis, niger, nitidus; coleoptris subfuscescentibus; antennarum et palporum basi, pedibusque testaceis.

Long. 2 lin.

Caput orbiculatum, nigrum, thorace minus; palpis anterioribus testaceis, articulo ultimo obscuro; antennis, capite thoraceque paulo longioribus, fuscis, basi testaceis.

Thorax suborbiculatus, duplo fere coleoptris minor; interdum linea dorsali longitudinali, saepius autem obsoleta, impressus.

Coleoptra quadrata, nigricantia seu fuscescentia.

Pedes testacei.

Habitat Rostochii — *Karsten*.

Hunc *Paederum* Dom. *Karsten* cum Dom. Prof. *Hellwig* communicavit, sub nomine *Staphylinus vestitus*; habitus autem totus et forma palporum verum genus designant.

FAMILIA II.

7. *P. fragilis* niger, subnitidus; thorace, antennis, pedibusque rufis; elytrorum margine apicali testaceo.

Long. 3 lin.

Habitu

Habitu, partiumque forma ac proportione omnino *Paederi* sequentis, thorace paulo angustiore.

Caput nigrum, antennis et palpis rufescentibus.

Thorax nitidulus, canalicula longitudinali subobsoleta impressus.

Abdomen subsericans.

Habitat Parisiis — *Bosc.*

In collectione *Bosciana* hic *Paederus* exstabat sub nomine *P. melanocephalus* Fabr. (conf. *P. bicolor* n. 3.) a quo tamen sane differt, neque enim minutus est neque filiformis.

8. *P. orbiculatus* M. p. 63.

9. *P. angustatus* M. p. 63.

Thorax subquadratus, angulis obtusis, apicem versus angustior.

Sunt autem huius speciei duae varietates (vel, iudice *Knochio*, duae species distinctae), quarum vna, et quidem minor, thorace est paulo breuiore, punctura paulo crassiore et elytris paulo magis nitentibus, quam varietas maior, cui Dom. Prof. *Knoch* nomen dedit *P. procerus*. Cum vero hae differentiae mihi nondum sufficere videantur ad nouam speciem condendam, saltem expectare mihi liceat, dum plura huius *Paed. proceri*, haud frequenter occurrentis, indiuidua lecta sint,

an

an characteres illi semper eum a *P. angustato* distinguant. —

Habitant Brunsvigae — *Dahl*.

P. angustatus (?) nitidus, fusco-niger; palpis, antennis atque pedibus ochraceis.

Habitu nec non partium forma et proportione *P. angustati*; an eius varietas iunior?

Thorax obscuro-fuscus.

Elytra nigro-fusca, apice rufescentia.

Habitat in Borussia — *Kugellan*.

E collectione *Hellwigiana*.

Staph. gracilis *Payk.* Mon. St. n. XXVIII. iudice *Paykullo* ipso mera *P. angustati* varietas est: *Payk.* Faun. Suec. p. 431. n. 7. β .

FAMILIA III.

10. *P. littorarius* rufus; antennarum medio fusco; capite et ano nigris; elytris coeruleis.

Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

Habitu, partiumque forma proportione et punctura *Paederi riparii*; magnitudine attamen et coleoptris paulo brevioribus differt.

Caput nigrum; palpis totis rufis; antennis fuscis, articulis tribus primis et duobus ultimis rufis.

Pedes rufi, geniculis vix paulo obscurioribus.

Habitat in America septentrionali — *Knoch*.

P. littorarius — *Knoch*.

11. *P. riparius* M. p. 62.
12. *P. littoralis* M. p. 61. in Gallia multo est frequentior quam *P. riparius*, qui immo rarus esse videtur, cum mihi in collectionibus Entomologorum Parisiensium semel modo occurrerit. — Attamen fere credo, ambos in unam eandemque speciem redigendos esse, cum mihi individua sint, quae, characteribus distinctivis, a capite et thorace magis minusve globosis desuntis, medium inter ambas species tenent. Scimus autem de multis aliis Micropteris, hanc capitis et thoracis formam et proportionem variabilem esse, quod etiam de *P. ruficollis* valet, cuius individua thorace magis minusve globoso variant.
13. *P. ruficollis* M. p. 185.
Confer quae modo ad *P. littoralem* monui.
Habitat etiam in Gallia.
Geoffr. Hist. Staph. n. 23.
Staph. thoracicus Fourcr. Ent. Par. St. n. 23.
-

GENVS VI.

A L E O C H A R A.

Genus, quod multa complectitur Microptera, habitu naturali toto, et partibus etiam singulis satis diuersa, ita, vt familiae sex, in quas distribuuntur, forsan plura genera condere possint:

Familia I. comprehendit Aleocharas, quibus partes trunci paulo quidem arctius cohaerent, quam plurimis familiae sequentis, laxius autem quam cospeciebus plurimis familiarum reliquarum. — *Capite* exserto, thoracis magnitudine, fronte plerumque plana; *thorace* latitudine paulo longiore, coleoptris paululum minore, disco deplanato, interdum subcanaliculato, a caeteris Aleocharis praecipue distinctae sunt.

Familia II. comprehendit Aleocharas paruulas, habitu peculiari a reliquis diuersas; *capite* et *thorace* laxe inter se et cum reliquo trunco cohaerentibus; *capite* globoso, nunquam minore quam thorax, saepius autem maiore; *thorace* globoso, basin versus, rarius apice, angustiore, coleoptris minore; sulculis seu sulco vnico vel saltem puncto magno ante scutellum impresso. Sulculae distinctae breues ad basin *coleoptrorum* non nisi in hac familia deprehenduntur et vna cum glabritie coleoptrorum et thorace cordato seu

seu obcordato coleoptris minore, optimi eius characteres sunt. — *Al. picea* et *nigra*, quibus quidem coleoptra sunt subtilissime puncta, nec basi sulculis impressa, ob formam autem et proportionem thoracis meliore iure huic familiae quam sequenti inferuntur, et limitem quasi designant, quo (per *Al. aethiopem analem* etc. e familia tertia) haec familia tertiae adpropinquatur; differentia etiam magnitudinis thoracis et coleoptrorum minor est in his duabus speciebus, quam in reliquis familiae II.

Familia III. continet, praeter totam familiam secundam M. p. 77., plures etiam species e familia prima M. p. 67., scilicet *Al. analem*, *aethiopem*, *prolixam*, *collarem*, *cinctam*, *lucidam*, *limbatam*, nec non genus IV. M. p. 65. Cum vero unicum unicae huius generis speciei individuum tempore hyberno et minus sereno examinarem, palpis anterioribus triarticulatis et mandibulis dentatis instructum esse mihi videbatur. Examen autem reiteratum et die sereno institutum me docuit, huic insecto omnino palpos et mandibulas esse ut reliquis *Aleocharis*. Licet ergo structura peculiari antennarum ab omnibus conspeciebus differat, attamen haud haereo, an hoc genus *Calliceri* tollam et *Aleocharis* familiae III., quibus, tam habitu toto externo, quam partium singularum forma, antennis solis

exceptis, finillimum est, ad sociem; nomen hactenus genericum speciei manebit. — *Partes trunci* micropteriorum huius familiae arctius cohaerent, quam in familiis praecedentibus, minus autem arcte quam in familia sequente. *Caput* thorace quidem minus est, haud vero adeo quam in familia sequente. *Thorax* plus minusve orbiculatus, paulo interdum in latitudinem extensus, coleoptrorum circiter magnitudine, speciebus longe plurimis minus est conuexus, quam in familiis praecedentibus et sequente, interdum autem adeo conuexus, ut thoraci globoso specierum e familia prima propius accedat, forma autem orbiculata, nec cordata vel obcordata, semper ab illo diuersus. *Punctura* capitis et thoracis in regula vel omnino deest, vel adeo est subtilis, ut vix oculis armatis sese offerat. *Al. nigricollis* autem et *Al. fulgida* ab hac regula excipiendae sunt; caput nempe et thorax illius scabriculi sunt, i. e. punctis crassioribus impressi, huius vero punctis sparsis distinctis impressi. *Coleoptra* specierum huius familiae quadrata esse solent.

Familiae IV. *Aleocharae*, *statura* coacta et crassa, trunci partibus arctissime inuicem iunctis, latiusculis, a speciebus praecedentibus differunt. Haec *statura* coacta crassa singulis etiam trunci partibus formam elicit peculiarem, imprimis
respe-

respectu proportionis longitudinis partium ad latitudinem earum: *Caput* paruum, orbiculatum, sub *thorace* multo maiore, conuexo, transverso, apicem versus plerumque angustiore, absconditur. *Coleoptra* transuersa sunt, elytris saepius subquadratis. — Haec familia, speciminibus quibusdam minus coactis et, quod inde sequitur, *thorace* coleoptrisque minus latis minusque conuexis, cum familia III. iungitur, e. g. per *Al. ruficornem*, *laeuem* etc. — Vt omnibus reliquarum familiarum *Aleocharis*, ita etiam speciebus huius familiae longe plurimis, *labrum* transuersum et *palpi* breues acuminati, articulo penultimo clauato, sunt. Quibusdam autem huius familiae *Aleocharis*, scilicet *Al. excusae*, *minutae* et *palpali* *labrum* productum subquadrato-orbiculatum et *palpi*, quorum articulus vltimus vix visibilis est et oculo bene armato qua seta perexigua et tenuis sese ostendit, longi et graciliores sunt.

Familia V. species solummodo duas comprehendit perexiguas, habitu autem et forma atque proportione partium singularum ab omnibus caeteris *Aleocharis* satis distinctas, vt in propriam familiam coniungi possint. *Corpus* est depressiusculum. *Caput*, antennis extrorsum valde incrassatis, *thorace* est minus. *Thorax* transuersus conuexiusculus. *Coleoptra* leuia, transuersa,

thorace latiora et duplo fere longiora sunt. Ex his characteribus coniunctis cuique apparebit, hanc familiam aequè naturalem ac necessariam esse.

Familia VI. etiã duas tantum species complectitur, quae omnibus characteribus cum *Aleocharis* familiae III. congruerentur, nisi thorax et corpus totum eis depressi essent.

FAMILIA I.

1. *A. canaliculata* M. p. 68.

Thorax interdum vix ouatus est, latitudine paulo longior.

2. *A. linearis* M. p. 69. subnitidula, nigricans, antennarum basi pedibusque testaceis; fronte thoraceque planiusculis.

Capite et thorace minus depressis, colore subnitidulo etc. ab *Al.* sequente differt.

Huius speciei individua tria possideo, quorum vnum statura paulo latius est, canalicula thoracis obsoletiore; altera duo, quorum vnum *Dom. Sturm* mecum communicauit, statura paulo angustiore sunt, thoracis canalicula distincta.

In descriptione huius speciei M. p. 69. dixi anum ei esse rufescentem, sed individuo latiori, quod possideo, abdominis pars dimidia deest, indiuiduis autem gracilioribus anus est concolor cum abdomine.

Al. linearis var.? nigra, nitidula; pedibus, elytris, palpis, antennarumque basi rufis; capite thoraceque planiusculis.

Long $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput thorace duplo minus, fronte impressa, nigrum; antennis, capite thoraceque paulo longioribus, nigro-fuscis, articulo primo rufo; palpis rufis.

Thorax coleoptris paulo minor, quadratus angulis obtusis, disco planiusculo subcanaliculato, nigro-fuscus.

Coleoptra quadrata, testaceo-rufa, basin versus sensim obscuriora, tandemque et circa scutellum fuscescentia.

Abdomen coleoptris quadruplo longius, nigrum.

Habitat Norimbergae — Dom. *Sturm* vnicum huius varietatis (?) specimen, quod possideo, mecum communicavit.

3. *Al. dimidiata* opaca nigra; basi antennarum, palpis, pedibus, coleoptrorumque dimidia parte testaceis; fronte thoraceque deplanatis.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Statura lineari, partium forma et proportione, fronte et thorace planiusculis, cum *Al. lineari* (n. 2.) conferri potest.

Caput thoracis fere magnitudine, fronte depressa; opacum, nigrum; antennis, capite duplo

duplo longioribus, fuscis, articulis 4 primis rufo-testaceis; palpis rufo-testaceis.

Thorax subquadratus, angulis obtusis, basin versus vix paulo angustior, coleoptris paulo minor; disco deplanato obsolete canaliculato; opacus, niger.

Coleoptra leuia, quadrata; dimidiato basi nigra, apice testacea.

Abdomen coleoptris quadruplo longius, nigrum, nitidulum, sublineare, apicem versus paululum incrassatum.

Pedes testaceo-rufi.

Habitat Parisiis — *Bosc.* — Rostochii — *Karsten* — Brunsvigae, ad ripas piscinarum — *Dahl*.

Haec species in collectione *Bosciana* sub nomine *Staph. angustatus Payk.* exstabat, et verus *Paed. angustatus* ad *Paed. orbiculatum* relatus erat — Dom. *Karsten* hanc *Aleocharam* sub nomine *Staph. dimidiatus* misit Dom. Prof. *Hellwigio*.

FAMILIA II.

4. *A. impressa* M. p. 72.

5. *A. rivularis* M. p. 73.

6. *A. fulcata* M. p. 73., thorace cordato, fovea media longitudinali impresso; coleoptris quadratis; fusca, subsericea, pedibus testaceis.

Confer

Confer notam ad n. 8.

Habitat, primo vere, sub gramine.

7. *A. fulcatula*, thorace cordato, fouea media longitudinali impresso; coleoptris quadratis; nigro-fusca, nitida, pedibus antennarumque basi testaceis.

Haec species praecedenti adeo similis est, ut eam pro mera eius varietate habere malem. Differt statura paulo graciliore, nitore sericeo deficiente, colore paulo obscuriore, capite paulo minore. Dom. Prof. *Knoch* scripsit mihi autem, se, multis huius speciei indiuiduis, nullam varietatem nullumque transitum in *Al. fulcatam* obseruasse.

Habitat Brunsvigae, ad ripas fossarum in pratis, sub gramine — *Dahl*.

A. fulcatula — *Knoch*.

8. *A. obscura* M. p. 74. thorace cordato, subfoveolato; coleoptris transuersis; nigro-fusca, subsericans, antennis elytris pedibusque rufescentibus.

Haec species et duae praecedentes, a quibus haec imprimis coleoptris transuersis differt, attamen obseruationes adhuc accuratiores et in pluribus indiuiduis, temporibus et locis diuersis captis, requirunt, quo de differentia aut identitate specifica earum diiudicari

cari possit, cum affinitatem nimiam inter se prodant.

Hanc *Al. obscuram* in collectione *Bosciana* sub nomine *St. crassicornis* Fabr. reperi.

9. *Al. fracticornis* thorace suborbiculato, foveolato; coleoptris quadratis; nigro-fusca, nitida, pedibus pallidioribus.

Statura paulo minore, thoracis forma, et colore obscuriore a speciebus tribus praecedentibus differt.

Caput thoracis magnitudine, nigricans, sulca transuersali inter antennis impressum; antennis capite duplo longioribus.

Thorax suborbiculatus, basin versus paululum angustior, fovea media longitudinali, quae autem apice interdum obsoleta est, impressus; nigricans.

Coleoptra quadrata, fusca.

Abdomen nigrum.

Pedes piceo-fuscescentes.

Habitat Brunsvigae, in pratis ad ripas fossarum — *Dahl*.

10. *A. picea* M. p. 75.

11. *A. nigra* M. p. 75.

12. *A. corticalis* M. 76. et *Al. tenuis* M. p. 84. varietates sunt vnus eiusdemque speciei. — *Conf. Illigers Magazin B. I. p. 480.*

FAMILIA III.

13. *At. analis* M. p. 76.

Thorax longitudine vix paulo latior est.

A. exilis — *Knoch*. Sub hoc nomine Dom. *Dahl* *Aleocharam* mecum communicavit, quam pro mera huius speciei varietate habeo. Dom. Prof. *Knoch* ipse autem mecum haud consentit, et scripsit mihi: "*Aleochara exilis* minor est quam *Al. analis*, et gaudet antennis crassioribus, quapropter ego hanc speciem haud cum illa confundendam esse censeo."

Habitat Brunsvigae, sub foliis deciduis, in sylvis — *Dahl*.

14. *A. Aethiops* M. p. 77.

Var.? habitu toto et forma atque proportione partium *Al. Aethiopsis* — *Long*. $1\frac{1}{3}$ lin. — *Antennae* cum reliquo corpore concolores. —

Thorax canalicula longitudinali subobsoleta impressus. — *Pedes* femoribus cum reliquo corpore concoloribus, tarsis tibiisque testaceis. — Habitat Parisiis in fimo — *Desmarest*.

15. *A. inquinula* M. p. 78.

16. *A. pusilla* M. p. 78.

17. *A. Callicera* M. p. 65. Gen. *Callicerus*. — Conf. quae supra in generalitatibus generis *Aleochara* dixi. (p. 145.)

18. *A. elongatula* M. p. 79.

A. oblonga Kn. quam Dom. *Dahl* mecum communicavit, nihil aliud esse videtur, quam varietas huius speciei. Magnitudine, partiumque forma proportione et punctura omnino cum illa conuenit; colore tantummodo paulo obscuriore differt. Est enim nigra, antennis nigro-fuscis, elytris fuscis, palpis pedibusque testaceis; segmentorum marginibus ventre vix paulo pallidioribus.

Addo hic verba Dom. Prof. *Knoch*. "*Al. oblonga* haud eadem species est cum *Al. elongatula*, thorax enim basi, ante scutellum, puncto oblongo, quod in *Al. oblonga* orbiculatum est, impressus est, et color huius speciei variabilis est, quod in *Al. elongatula* haud obseruavi."

Habitat Brunsvigae sub cortice fagorum demortuarum — *Dahl*.

19. *A. reptans*, nitida, nigra; palpis, antennis, elytris, pedibus, anoque rufescentibus.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Statura gracili, partium forma proportione et punctura *Al.* praecedentis, a qua, antennis paulo breuioribus et crassioribus, thorace perpaululum conuexiore, magnitudine paulo minore, nitore splendidiore, differt. An eius varietas? Ab *Al. anali* (n. 13.) et *circellari* (n. 22.) praecipue thoracis puncto antescutellari

lari impresso deficiente, coleoptris quadratis, nec non magnitudine maiore, differt; nam illis punctum thoracis antescutellare distinctum est et coleoptra longitudine paulo latiora sunt.

Caput atrum; antennis, vix capitis thoracisque longitudine, et ore rufescentibus.

Thorax nigro-fuscus.

Coleoptra quadrata, puncta, fusco-castanea, lateribus paulo obscuriora.

Abdomen lineare, coleoptris triplo longius, nigro-fuscum; segmento penultimo margine, ultimoque toto rufis.

Pedes rufo-testacei.

Habitat Brunsvigae in salicibus demorientibus — *Dahl*.

20. *A. teres* M. p. 79.

21. *A. longiuscula* M. p. 30.

22. *A. circellaris* nitida, rufo-fusca; elytris pedibusque pallidioribus; abdomine nigro, ano testaceo.

Long. 1 lin.

Statura graciliore quam *A. sequens*.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, obscuro rufo-fuscum; antennis, capite duplo longioribus, fuscis, basi pallidioribus; ore rufo-testaceo.

Thorax

Thorax rufescens, orbiculatus, coleoptro-
rum magnitudine.

Coleoptra subquadrata, longitudine perpa-
rum latiora, subtilissime puncta; picea vel
fusco-picescentia.

Abdomen coleoptris quadruplo longius, ni-
gro-fuscum, ano testaceo.

Pedes testacei.

Habitat Brunsvigae, ad salices — *Dahl*.

23. *A. Boleti* M. p. 80.

Huius speciei varietates permultae in M. p. 81.
descriptae sunt. Iam olim Dom. Prof. *Knoch*
susplicabatur, has varietates in plures species
redigi posse. Cum attamen illae varietates
sensim vna in alteram transfirent, eas pro
meris varietatibus habere me oportebat. Nunc
autem credo, duas saltem species peculiare
e varietatibus *Al. Boleti* constitui posse, cuius
affinitas autem, exstantibus multis varietati-
bus intermediis, verisimile e copula illarum
ortis, manifesta est. — Harum autem spe-
cierum vna *Al. Boleti*, altera *Al. fungi* nun-
cupatur. Ambae victitant in fungis, ambae
frequentissime occurrunt.

Al. Boleti, thorace suborbiculato, coleoptris
quadratis; nitidula nigra; basi antennarum,
palpis, pedibus, coleoptrisque pallidis, his
autem

autem circa scutellum et in angulis apicis nigricantibus.

Long. 1 — 2 lin.

Caput nigrum; antennis fuscis, basi rufis; palpis rufis.

Thorax longitudine vix paulo latior.

Coleoptra testacea seu piceo-testacea, circa scutellum et in angulis apicis nigricantibus.

Pedes testacei.

Ad hanc speciem pertinent Var. I. 1. b. et 2.

Staph. socialis Payk. Mon. Staph. n. XLIII. huic speciei adnumerandus est, nam in collectione *Bosciana* hanc Aleocharam, a Dom. Paykull ipso e Suecia sub nomine *St. socialis* missam ipse vidi.

24. *A. Fungi* (Knoch) thorace coleoptrisque transuersis; nigra, nitidula; coleoptris nigro-fuscis; antennis palpis pedibusque pallidioribus.

Long. 1 $\frac{1}{5}$ lin.

Statura est crassiore quam *Al. Boleti*.

Antennae fuscae; palpi et pedes testacei seu fusci.

Huc numerandae sunt *Al. Boleti* Var. II. 1. a. b — 2. a. b. e — 3.

Variabilitatem harum duarum specierum iam Linneus obseruasse videtur, magnitudinem enim *Staphylini Boleti* in Fauna Suecica n. 859. magnitudini pulicis equiparauit; in *Sy-*
matis

matris Naturae editione duodecima autem dicit idem *Linneus*, *Staphylinum Boleti* pulice dimidio minorem esse.

Varietates intermediae inter *Al. Boleti* et *Al. Fungi* thorace coleoptrisque transuersis, elytris pallidioribus, in illam et in hanc transeunt. — His varietatibus adnumerandae sunt *Al. Boleti* Var. I, 3, 4 — II, 1, c, d, — 2, c, d.

Varietates quoque intermediae inter *Al. Fungi* vel *Al. Boleti* varietates minores et *Al. nigritulam* haud raro obueniunt. Aliaque Microptera, et quidem minima, quae in M. p. 81. ad varietates *Al. Boleti* retuli, forsan e copula varietatum minimarum huius speciei vel *Al. nigritulae* (n. 54.) cum minimis huius familiae speciebus orta sunt.

25. *A. dichroa* M. p. 186.

26. *A. erythroptera*, nigra, nitida; pedibus, elytris, antennarumque basi rufis.

Long. 2 lin.

Affinis *Al. Boleti* (n. 25.); statura autem paulo maiore, thorace transuerso, pedibus paulo crassioribus et colore differt; capite thorace et coleoptris subtiliter quidem, paulo tamen distinctius quam in *Aleochara Boleti*, punctis.

Caput antennis, capitis thoracisque longitudine, fuscis, articulis 3 primis rufis; palpis rufis.

Cole-

Coleoptra subquadrata, longitudine vix paulo latiora, rufa, pilis tenuissimis vestita.

Abdomen nigrum, ano subrufescente.

Habitat Norimbergae — *Sturm*.

Oxyporus erythropterus Panzer Fn. G. H. 27. tab. 21, teste *Sturm*, qui mecum hanc *Aleocharam* communicavit, huc referendus est.

27. *A. obscurella*, nitidula, nigra, griseo-fericans; antennis pedibusque fusciscentibus, illis breuibus validis.

Long. fere 2 lin.

Caput orbiculatum, vix thorace paulo minus, nigrum, pilis perpaucis griseis subfericans; antennis, capite vix paulo longioribus, crassiusculis, fusciscentibus.

Thorax coleoptris vix paulo minor, longitudine vix paulo latior, antice obtusus, lateribus et basi rotundatus, niger, pilis confertioribus griseis fericans.

Coleoptra quadrata, nigra, pilis confertis griseis fericantia.

Abdomen nigrum, ventre toto et segmentorum marginibus dorsalibus pilis griseis vestitum.

Habitat Rostochii — *Karsten*.

Descripta est e collectione *Hellwigiana*.

28. *A. fericans* nitida, nigra; capite thoraceque sublauro-fericantibus, elytris antennisque fusciscentibus; pedibus piceo-rufescentibus.

Long.

Long. 2 lin.

Caput thorace duplo minus, orbiculatum, nigrum, pilis tenuissimis flauicantibus sericans; palpis antennisque rufo-fuscescentibus, his capitis thoracisque longitudine.

Thorax suborbiculatus, niger, coleoptris minor, flauicanti-sericans.

Coleoptra quadrata, puncta, piceo-fuscescentia.

Abdomen nigrum, ano pallido.

Pedes piceo-testacei.

Habitat Blankenburgi — *Knoch*.

E collectione *Knochiana*.

29. *A. terminalis* nitida, nigra; antennis, palpis, pedibus et ano rufis; elytris fuscescentibus.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Statura teretiuscula.

Caput thorace paulo minus; antennis, capite longioribus, crassiusculis.

Thorax nitidus, interdum subgrifescens, longitudine paulo latior, conuexus.

Coleoptra subtransuersa, nigricantia, subtiliter puncta, minus nitida quam thorax; ad futuram fuscescentia.

Abdomen nigrum, vltimis duobus segmentis fuscis.

Vnicum huius speciei individuum, quod examinaui, exstat in collectione *Sturmiana*.

30. *A. cinnamomea* M. 88.

31. *A. marginalis* nigra, nitida; antennis et thoracis marginibus lateralibus fuscescentibus; pedibus rufo-testaceis; elytris rufis, angulo apicis exteriori nigro.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura Al. praecedentis.

Caput paruum nigrum; ore rufo; antennis pallide fuscis, basi rufis.

Thorax niger, transuersus, lateribus rotundatis, margine laterali obsolete fuscescente.

Coleoptra confertim atque distincte puncta.

E collectione *Latreilleana*.

32. *A. flauipes*, nigra, nitida; elytris subopacis fuscescentibus; palpis, pedibus antennarumque basi testaceis.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput subglobosum, thorace duplo minus, nitidissimum, nigrum; antennis capite thoraceque vix breuioribus, fuscescentibus, articulis 3 primis rufis; palpis rufis.

Thorax nitidus, subtilissime punctus, transuersus, apicem versus paulo angustatus.

Coleoptra opaca, subtilissime puncta, nigro-rufescentia, circa scutellum nigra.

Abdomen nigrum, nitidum; segmentorum marginibus anoque pallescentibus.

Pedes testacei.

Habitat Parisiis, in boletis.

E collectione *Desmarestiana*.

33. *A. aterrina* M. p. 83.

34. *A. nigritula* M. p. 85. — De varietatibus intermediis huius speciei et *Al. Boleti* et *fungi* vide notam ad n. 24.

35. *A. atra*, nigra, subopaca; antennis pedibusque nigrofuscis; thorace quadrato, subcanaliculato.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Corpus nigrum, subopacum, subtilissime et confertissime punctum.

Caput thorace paulo minus; antennis gracilibus filiformibus, corporis dimidii longitudine, obscuro-fuscis; palpis fuscis.

Thorax quadratus, angulis obtusis; coleoptris minor; canalicula media longitudinali, saepe autem obsoleta, impressus.

Coleoptra quadrata.

Abdomen coleoptris triplo longius.

Pedes graciles, nigro-fusci, tarsis fuscis, femorum trochanteribus rufo-testaceis.

Habitat Brunsvigae, in muscis, corticem salicum vestientibus, tempore verno — *Dahl*.

A. atra — *Knock*.

36. *A. nigricollis* M. p. 84., habitat Brunsvigae, sub arundine putrescente, in paludosis — *Dahl.*

37. *A. fulgida*, nitida, rufa; capite thorace pectoreque nigerrimis; thorace punctis impresso sparsis distinctioribus.

Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, nitidissimum, nigerrimum, punctis aliquot sparsis impressum; antennis, capitis thoracisque longitudine, palpisque rufis.

Thorax suborbiculatus, longitudine paulo latior, paulo angustior coleoptris; nigerrimus, nitidissimus; punctis sparsis distinctis minoribus, vnoque magno ante scutellum, impressus.

Coleoptra nitida, testaceo-rufa; punctis crassioribus, haud confertissimis, impressa.

Abdomen rufum, ano fusco.

Pedes testacei.

Corpus totum pilosellum.

Habitat Parisiis.

E collectione *Bosciana*.

38. *A. alternans* M. p. 85.

39. *A. pygmaea* M. p. 86.

40. *A. obfuscata* M. p. 87.

41. *A. opaca* M. p. 89. — Varietatem 1. huius speciei prehendi, primo vere, quamquam haud frequens, in muscis ad arborum radices.

42. *A. umbrata* M. p. 90.

43. *A. collaris* M. p. 72. — Haec species nunc aptissime in duas species peculiare fecernitur; quarum vna *A. collaris*, altera *Aleoch. pulchra* nuncupatur.

A. collaris nigra, nitida; thorace pedibusque rufo-testaceis; abdomine rufo, ano nigro.

Long. 2 lin.

Caput nigrum, nitidissimum; palpis fuscis, apice pallidioribus; antennis fuscis, articulo primo et tribus vltimis rufis.

Thorax rufo-testaceus, nitidissimus; punctis subtilissimis sparsis, punctoque vno maiore satis distincto ante scutellum, impressus.

Coleoptra tota nigra, nitida, puncta, pilosella.

Abdomen rufum, nitidum; segmentis 2 vltimis nigris.

Pedes testacei.

Legi hanc speciem, tempore verno, in locis apricis, sub gramine.

Staph. collaris Payk. Mon. St. n. 56. — Faun. Suec. St. n. 43.

Staph. collaris Olivier Ent. St. n. 54. pl. II f. 15.

Hanc Aleocharam vidi in collectione *Bosciana* sub nomine *Staph. atricapillus* Fb.

44. *Al. pulchra* nitida, rufa; capite, elytrorum apice, abdominisque segmento antepenultimo vel duobus antepenultimis, nigris.

Long.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Haec species a praecedente non solum colore, sed etiam magnitudine minore, punctura subtiliore, antennis minus hirtis, puncto thoracis antescutellari obsoletiore subsemilunari, differt.

Caput nigro-fuscum; ore testaceo; antennis fuscis, articulo primo et ultimo rufo-testaceis.

Thorax rufo-testaceus, punctus, puncto maiore antescutellari obsoletiore, subsemilunari ita ut eius convexitas scutellum versus directa sit.

Elytra nigricantia; margine laterali et apicali, nec non macula quadrata humerali vel basi tota rufis.

Abdomen rufum, apice nigrum, segmento attamen ultimo rufo.

Pedes testacei.

Huius *Aleocharae* indiuiduum modo unicum ipse prehendi, et quidem in boleto; inter multa autem Microptera collectionis *Sturmianae* tria etiam huius speciei indiuidua erant, nullum autem *Aleocharae collaris*.

45. *A. prolixa* M. p. 71.

Var. minor.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput

Caput nitidum, nigrum, thorace paulo minus; antennis rufo-fuscis, basi rufo-testacea; ore rufo-testaceo.

Thorax orbiculatus, paulo minor coleoptris, nitidus, fuscus, marginibus pallidioribus.

Colcoptra quadrata, subtiliter puncta, nitida, rufa, circa scutellum et in apicis angulis nigra.

Abdomen rufo-fuscum, ano pallidiore.

Pedes rufo-testacei.

Habitat Brunsvigae — *Dahl*.

46. *A. cincta* rufa; capite, pectore, elytrorum macula, abdominisque segmentis penultimis nigricantibus.

Long. 2 lin.

Habitu *Al.* sequentis; statura autem paulo minore et graciliore, antennis paulo brevioribus, thorace minus orbiculato, colore pallidiore.

Corpus confertim punctum.

Caput nigrum; antennis fuscis, articulis 2 primis et ultimo rufescentibus; palpis rufescentibus.

Thorax suborbiculatus, angulis baseos paulo acutioribus quam in *Al.* sequente.

Elytra rufa, macula versus apicem transversali nigra.

Al. cincta — *Knoch*.

E collectione *Knochiana*.

47. *A. lucida* M. p. 70.

48. *A. limbata* M. p. 69. — Haec species colore et magnitudine variat; thorace autem subtransverso, subcanaliculato, interdum impressionibus sex obsoletis, quas hic accuratius describam, notato, a speciebus affinibus distingui potest; Illae *impressiones thoracis* sunt: linea media longitudinalis; puncta duo ad marginem apicalem, singulo inter lineam illam et angulum apicalem sito; punctum ante scutellum; et, in singulo baseos angulo, foveola arcuata. Omnes autem hae impressiones valde obsoletae sunt, exceptis foveolis in angulis baseos, quae reliquis paulo distinctiores sunt.

Varietatem huius speciei, magnitudine egregia, long. 3 lin. *Aleocharae humerali* (n. 50.) statura, partium forma et colore valde affinem, Dom. *Dahl*prehendit sub foliis deciduis in montosis circa Brunsvigam, et mecum communicavit.

Varietatem alteram Dom. *Dahl* cum varietate praecedente iisdem locis legit. Haec ab illa differt non nisi magnitudine paulo minore et colore paulo obscuriore. — Long. $2\frac{1}{2}$ l. — Caput nigrum; antennis fuscis, basi rufescentibus; palpis rufo-fuscis. — *Coleoptra* nigra, subgriseo-fericantia macula humerali parua, inter-

interdum subobsolata, testacea. — *Abdomen*, (quod in varietate praecedente rufescens est, segmentis 4 intermediis nigricantibus) nigrum, subgriseo-fericans, marginibus segmentorum priorum rufescentibus. — *Pedes* rufo-fusci.

49. *A. funesta* nitida, nigra; palpis, antennis pedibusque fuscis.

Long. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.

A varietatibus duobus praecedentibus *Al. limbatae*, haec species non solum colore sed etiam thorace conuexiore paulo minore et deficientibus impressionibus maioribus eius differt.

Caput thorace duplo minus, nigrum; antennis, longitudine fere dimidii corporis, fuscis, basi rufescentibus; palpis rufo-fuscis.

Thorax longitudine paulo latior, conuexior quam in *Al.* praecedente et sequente; subtilissime punctus, paulo minor coleoptris.

Coleoptra quadrata, subtilissime puncta, nigra, subgrifescencia.

Abdomen nigrum, ventre ^bsubgriseo-fericans, interdum fuscescens.

Habitat Brunsvigae, ad saepes, sub foliis deciduis, tempore vernali — *Dahl*.

Varietas intermedia inter *Al. limbatae* et *Al. funestam*, nigra, nitida, antennis et pedibus fuscis; thorace puncto antescutellari impresso.

Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

Habitu,

Habitu, nec non forma proportione et punctura partium, speciebus \pm praecedentibus similis; thorax autem latior et planior est quam in *Aleoch. funesta*, angustior autem et conuexior quam in *Al. limbata*; leuis, excepto puncto ante scutellum, interdum obsoletiore, et vestigio obsoleto lineae longitudinalis.

Huius varietatis intermediae possideo duo indiuidua, quae Dom. *Dahl* mecum communicauit.

50. *A. humeralis* M. p. 90. — An varietas maior *Al. limbatae* (n. 48.)?

FAMILIA IV.

51. *A. ruficornis* M. p. 91. variat etiam antennis fuscis, articulo primo rufo.
52. *A. leuis* M. p. 95.
53. *A. breuipennis* nitida, nigra; elytris subopacis, subrufescentibus: palpis pedibus rufescentibus.

Longitudine, statura et partium proportione *Al. sequentis*; corpore autem haud sericante, elytris crassius punctis etc. differt.

Coleoptra elytris quadratis.

Pedes rufescentes, femoribus et femorum capitibus obscuris.

Habitat in Borussia — *Hellwig*.

54. *A. lugens* M. p. 95.

55. *A. moesta* M. p. 96. nigra, nitida; pedibus antennisque pallidioribus.

Long. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{3}$ lin.

Statura medium tenet inter *A. praecedentem* et *Al. fumatam* (n. 64.); coleoptris crassius punctis ab utraque differt.

Corpus nitidum, pilosellum, nec vero ferriceum; punctum, punctis distinctis, nec vero confertissimis.

Caput antennis vel fuscis, vel ochraceis, vel articulis tantum 2 primis rufescentibus.

Coleoptra fusca vel picescentia.

Pedes fusci, tibiis tarsisque interdum rufescentibus.

Habitat etiam Parisiis — *Desmarest*.

56. *A. fuscipes* M. p. 92. — Haec species, si reuera *St. fuscipes* Payk. est, quod utique credo, etiam cum *St. fuscipede* Fabr. coniungi debet; auctor enim Monographiae Staphylinorum Sueciae fatetur pag. 55., se a Prof. Fabricio litteris certiore factum esse de identitate huius speciei cum *St. fuscipede*.

57. *A. lata* M. p. 186.

58. *A. bimaculata* M. p. 187.

59. *A. tristis* nigra, nitida; pedibus fuscis; elytris macula apicali sanguinolenta.

Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Haec *Aleochara* ab omnibus, cum quibus conferri possit, thorace minus connexo, latitudine longitudinem duplo fere excedente, minus orbiculato, apicem versus angustiore, etc. differt.

Coleoptra puncta, elytris macula, angulum anteriorem apicis versus, sanguinolenta.

Habitat Parisiis, semel modo capta.

60. *A. carniuora*, opaca, nigra; thorace nitido; antennarum articulo primo rufo.

Statura, *magnitudine*, nec non partium forma ac proportione *Aleocharae* sequentis maioris; statura autem paulo latiore, colore, antennisque differt.

Antennae graciliores quam assinibus *Aleocharis* huius familiae, capite thoraceque paulo longioribus, obscuro-fuscis, articulo primo rufescente.

Elytra subquadrata, subtilissime puncto-rugulosa.

Habitat in Borussia — *Hellwig*.

E collectione *Hellwigiana*.

61. *A. bipunctata* M. p. 93.

62. *A. lanuginosa* M. p. 94.

Var. intermediae inter hanc et sequentem speciem, elytrorum macula apicali testacea, rarius occurrunt, Parisiis, in stercore bouino.

63. *A. nitida* M. p. 97. — Variat interdum thorace punctis duobus, magis minusve distinctis, ante scutellum impresso; elytrorum macula rarius futuram attingente. — Habitat Parisiis, in stercore bouino.

Staph. bipunctatus Olivier Ent. St. n. 43. tab. V. f. 44.

Staph. bipustulatus Linn. Faun Suec. (1761.) n. 847.

64. *A. fumata* M. p. 96. — Varietas huius speciei, elytris rufo-castaneis, marginibus bascos laterum et interdum etiam suturae nigricantibus, exstat in collectione *Sturmiana*, Norimbergae.

65. *A. pulla* M. p. 96.

66. *A. excusa*, ore producto, palpis longis; nigra, nitidula; elytris opacis; tarsis fuscis.

Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Haec species, statura quidem corporis, forma et proportione thoracis coleoptrorumque, *Aleochararum* plurimarum huius familiae; sed forma et proportione partium oris a conspeciebus huius familiae longe differt.

Caput orbiculatum, thorace quadruplo minus, leue, nitidum. Antennis filiformibus, capite thoraceque longioribus, nigro-fuscis. Clypeo semicirculari producto, nigro-fusco, minus nitido quam caput. Labro producto
inte-

integro, longitudine paulo latiore, duplo angustiore quam clypeus, apicem versus angustiore, testaceo, margine subciliato, subnitido. Palpis anticis, longitudine duplici capitibus, longioribus quam in conspeciebus; articulo secundo et tertio clauato-elongatis; quarto autem adeo breui et subtili ut vix oculo armato se ostendat. Maxillis testaceo-piceis. Labio exeunte in lacinias duas porrectas filiformes; palpis duobus gracilibus, longitudine laciniarum, his et illis testaceis.

Thorax nitidus, conuexus, longitudine duplo latior, apicem versus angustior.

Coleoptra transuersa, elytris fere quadratis, margine apicali sinuato, opaca, coriacea, subtilissime et confertissime puncta.

Abdomen coleoptris triplo longius, subopacum.

Pedes opaci, nigri, tarsis fuscescentibus.

Habitat Brunsvigae. Dom. *Dahl* indiuidua eius septem in prato, ad radices falicis, tempore hyberno, legit.

A. excusa — *Knoch*.

Illiger hanc speciem *Tachyporus praemorsus* nuncupabat. *Karsten* genus huius micropteri *Gymnusa*, speciem *sinuata* nominauit.

67. *A. dubia*, ore producto, palpis longis; nigro-fusca, subnitidula, tenuissime griseo-fericans;

ricans; pedibus segmentorumque marginibus pallidioribus.

Long. 1 — $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput parvum, obscurum; antennis filiformibus, capitis thoracisque longitudine, fuscis; labro producto testaceo; palpis anticis longioribus fuscis, triarticulatis, (articulo quarto, aliis *Aleocharis* tenuissimo, deficiente), posticis gracilibus testaceis.

Thorax longitudine duplo fere latior, apicem versus angustatus gibbulus.

Coleoptra elytris latitudine paulo longioribus, subquadratis.

Abdomen apicem versus angustatum, pilosellum (vt in *Tachyporis*), obscurum, marginibus segmentorum vltimorum subpallidioribus.

Pedes testacei, femoribus basi fuscescentibus.

Habitat Brunsvigae — *Dahl*.

Al. dubia — *Knoch*.

68. *A. minuta*, ore producto, palpis longioribus; subopaca, griseo-fusca, tarsis testaceis.

Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{4}{5}$ lin.

Ab *Al.* praecedente, thorace minus gibbulo, nitore pauciore, colore et magnitudine differt.

Caput obscuro-griseo-fuscum; antennis, extrorsum paulo crassioribus; capitis thoracisque longitudine, fuscis; labro producto testaceo;

ceo; palpis anterioribus longioribus, 3 articulatis, fuscis.

Thorax transuersus, coleoptrorum magnitudine, apicem versus minus angustatus quam in specie praecedente.

Coleoptra elytris quadratis.

Abdomen nigro-fuscum, minus pilosum quam in specie praecedente.

Pedes fusci, tarsis geniculisque testaceis.

69. *A. morion* M. p. 97.

Varietas subopaca, tarsis tibiisque fusciscentibus, habitat Parisiis — *Desmarest*.

Varietas capite thorace et coleoptris subgriseofuscescentibus, habitat Norimbergae — *Sturm*.

70. *A. pumilio* M. p. 98.

71. *A. pusillima* nitida, nigra; coleoptris fuscescentibus; antennis pedibusque rufescentibus.

Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Statura partiumque forma et proportione omnino *Al. praecedentis*; sed differt magnitudine fere duplo minore, nitore splendidiore, coleoptris leuibus impunctis (quae illi, oculo armato examinata, puncta sunt), margine apicis integro.

Caput antennis apicem versus valde incrassatis, vt in *Al. pumilione*, fuscis, basi testaceis; palpis testaceis.

Abdomen ano pallescente.

Habi-

Habitat Brunsvigae, tempore vernali, ad ripas — *Dahl*.

FAMILIA V.

72. *A. nana* M. p. 98.

73. *A. polita* M. p. 99.

FAMILIA VI.

74. *A. depressa* M. p. 100.

Varietatem fuscam; thoracis coleoptrorumque lateribus paulo pallidioribus; abdominis segmento primo rufescente; pedibus testaceis; capite atro, antennarum fuscarum articulis 3 primis palpisque rufo-testaceis; long. $1\frac{2}{3}$ lin. — Dom. *Dahl*. Brunsvigae cepit, et mecum sub nomine *Al. commoda* Kn. communicavit.

Varietas altera, coleoptris nigro-fuscis, in collectione *Bosciana* mihi sub nomine *Staph. tenuis* Fabr. occurrit. — Eandem varietatem autem, abdomine rufescente, segmentis duobus mediis fuscis, Dom. *Dahl* mecum sub nomine *Al. fulva* Kn. communicavit. His *Al. fulvis* Kn. thorax minus depressus est, quam reliquis, quo haec familia cum familia tertia nectitur. Dom. *Dahl* legit hanc var. Brunsvigae, tempore aestiuo, in locis arundinaceis.

75. *A. graminicola* depressiuscula, nigra, nitida; antennis, palpis, pedibusque fusciscentibus.

Long.

Long. $1\frac{1}{2}$ — 2 lin.

Statura depressa nec non forma ac proportione partium *Al. depressae* (n. 74.) adeo est affinis, vt, nisi differentia coloris adhuc obstaret, nullo modo haesitarem, hanc speciem pro varietate *Al. depressae* declarare. — Quaedam indiuidua, corpore minus depresso et magis conuexo, transitum in familiam III., cuius speciebus confinia sunt reliquis characteribus, euidentissime demonstrant.

Habitat Brunsvigae, lecta in syluis, ad culmos graminum — *Dahl.*

A. graminicola — *Knoch.*

76. *A. deplanata* M. p. 100. nigra, nitida; coleoptris piceo-fuscis; palpis pedibusque testaceis.

Caput antennis fuscis, capite paulo longioribus, articulo primo clauato, secundo minore, tertio et quarto minimis, sequentibus multo crassioribus.

Thorax longitudine duplo fere latior, coleoptris multo breuior, sed eorum latitudine; canaliculis longitudinalibus parallelis tribus obsoletis impressus, media integra, lateralibus abbreviatis, a basi thoracis vsque ad eius medium ductis.

Coleoptra quadrata, futura profunda.

GENVS VII.

LOMECHUSA.

Microptera quae ad hoc genus censentur, quibusdam characteribus cum *Aleocharis* cognata sunt; toto attamen caractere externo, praecipue in forma thoracis expresso, ab eis differunt. *Thorax* nempe marginatus est, marginibus latis eleuatis vel ascendentibus; disco conuexiusculo, sulco longitudinali medio, interdum obsoletiore, canaliculato. *Abdomen* crassius est, quam in vlla *Aleochararum* specie.

Characteres, omnibus huius generis speciebus communes, sunt

Corpus crassum, marginatum.

Caput thorace circiter triplo minus; fronte planiuscula, saepius rugulosa. *Palpis* acuminatis. *Antennis* articulo primo crasso, cylindrico, rarius clauato; secundo breui, clauato; tertio paulo longiore clauato; sequentibus pateraeformibus: vltimo ouato, acuto.

Thorax transuersus; marginibus lateralibus eleuatis; disco conuexiusculo canaliculato; angulis baseos acutis.

Coleoptra transuersa; elytris subquadratis; angulo apicis exteriori acuto.

Abdo-

Abdomen crassum, marginatum, apice plerumque subrefupinatum; segmento penultimo plerumque appendiculis lateralibus aucto.

Pedes graciles, cursorii, nudi.

1. *L. strumosa* M. p. 91. — *Aleochara strumosa*.

Caput antennis extrorsum gracilioribus.

Delendum est in M. p. 92. Synonymum *Staph. emarginatus* Payk. quod ad speciem sequentem refertur.

2. *L. emarginata*: antennis filiformibus, capite thoraceque longioribus; nitidula, fusca, coleoptris pallidioribus.

Long. $1\frac{2}{3}$ — 2 lin.

Statura minore et antennis extrorsum haud gracilioribus a *L. strumosa* differt; thorace paulo longiore, apicem versus paulo angustiore, a *L. paradoxa*; multisque aliis characteribus a *L. dentata*.

Caput, fronte rugulosa, nigro-fuscum; antennis, capitis thoracis elytrorumque longitudine, filiformibus, rufo-fuscescentibus, subsericantibus, articulo ultimo elongato nitido; ore rufescente.

Thorax, coleoptris paulo minor, longitudine paulo latior; subtilissime et confertissime punctus, obsolete canaliculatus; angulis apicis obtusis, baseos productis acutis; fuscus, marginibus lateralibus eleuatis pallidioribus.

Coleoptra transuersa, elytris quadratis; rufo-castanea, subsericantia, angulis apicis subacutis.

Abdomen crassum, coleoptris triplo longius, fuscum, segmentorum marginibus pallidioribus; segmento penultimo laminis duabus lateralibus, paruis, triangularibus, margine ciliatis, exsertis, aucto; ventre pilosello, pilis distinctis, nec vero confertissimis.

Pedes obscuro-rufi, nitidi.

Habitat Brunsvigae, vnde Dom. *Dahl* eam mecum communicauit, et in Suecia, vnde Dom. *de Gyllenhall* specimina huius speciei plura Domino *Sturm* misit, qui eam mecum communicauit.

Staph. emarginatus *Fabr.* Ent. Syst. St. n. 46.

—— ——— *Payk.* Mon. Staph. n. 56. —

Faun. Suec. Staph. n. 44.

3. *L. paradoxa*, antennis filiformibus, capite thoraceque longioribus; rufo-fusca, coleoptris pallidioribus, capite fusco.

Long. fere 2 lin.

Allinis speciei praecedenti, differt autem antennis et articulo earum ultimo paulo brevioribus; thorace latiore et breuiore, nulloque modo puncto, nec apicem versus angustato, sed angulis apicis solummodo rotundato-obtusis. Reliqua omnia, praeter colo-

rem

rem paulo pallidiorem, cum descriptione *L. emarginatae* quadrant.

Habitat Parisiis, vnde eam retuli, sub lapidibus, teste *Olivier*.

Staph. emarginatus Olivier Ent. St. n. 44. tab. II. f. 12.

4. *L. dentata* antennis extrorsum crassioribus, capitis thoracisque longitudine; nigra, thoracis lateribus et elytris brunneis, his angulo apicis exteriori acutissimo.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Haec *Lomechusa* a conspeciebus satis differt, imprimis thorace latiore, lateribus rotundiore, marginibus minus eleuatis, punctura crassiore; angulo apicis exteriori elytrorum acutiore dentiformi; abdominis segmento penultimo simplici.

Caput nigrum, opacum, subtilissime punctum; fronte planiuscula, haud rugulosa; antennis, capitis thoracisque longitudine, extrorsum crassioribus, validis, fuscis, articulo primo clauato rufo; mandibulis rufis.

Thorax longitudine duplo latior, coleoptris vix paulo minor, apice angustior; punctus; niger, lateribus nigro-brunneis; canaliculatus; marginibus subeleuatis; angulis baseos acutis.

Coleoptra transuersa; elytris quadratis, obscuro-castaneis, punctis; margine apicali, angulum

gulum exteriorem versus, emarginato, ita ut angulus exterior ipse in dentem acutum excurret.

Abdomen nigrum, nitidum, ano pallescente.

Pedes fuscescentes.

Habitat prope Kaiserslautern, unde Dom. Professori *Hellwig* missa est — et in Suecia, unde Dom. *de Gyllenhall* hanc speciem, sub nomine *Staph. strumosus Payk.*, Domino *Sturm* militi, qui eam mecum communicavit.

Staph. strumosus Payk. Faun. Suec. *Staph.* n. 45.

GENVS VIII.

OXYTELVS.

Genus, corpore depressiusculo (rarius tere-
tiusculo), antennis extrorsum crassioribus, tho-
race fulcato, abdomine latiusculo obtuso mar-
ginato, palpis acuminatis (excepto attamen *Ox.*
latipede, cui palpi filiformes sunt), bene distin-
ctum. Pedes fossorii; tibiis, praecipue anticis,
validis, latioribus quam in vlllo alio cogenere,
spinoso-ciliatis, huic generi proprii sunt: Spe-
ciebus quidem minoribus (e. g. *O. tenui*, *pedi-
cello*, *fuliginoso*) tibiae minus validae sunt, quo
Aleocharis adpropinquantur; tibiis attamen, cae-
teris paribus, semper validioribus quam in *Aleo-
charis*, et thorace semper fulcato vel foveolato
(sulcis interdum obsoletioribus), distingui pos-
sunt. — Genus aliud, cum quo quaedam Oxy-
telorum species, e. g. *O. carinatus*, *piceus* etc.,
primo intuitu, aliquam similitudinem habere
videntur, sunt *Omalia*, et quidem illa eorum,
quibus thorax fulcatus est; sed forma thoracis
et eius sulcorum, coleoptra longa, abdomen la-
tius, sunt characteres sufficientes, quibus haec
Omalia, ipsumque *Om. rugosum*, quod habitu
Oxytelis magis simile est, quam vlla alia huius
generis species, ab Oxytelis differunt, nulla ti-
biarum

biarum graciliorum et palporum semper filiformium habita ratione. — Genus nouum exoticum, *Piestus* scilicet, corpore depresso, abdomine obtusiusculo, thorace sulcato, coleoptris quadratis, tibiis breuibus validis spinoso-ciliatis, cum hoc genere iungendum foret, nisi antennae palpique filiformes, nec non vitae genus atque victus et habitatio disuaderent.

Oxyteli commode in tres familias distribui possunt: *Familia* I. comprehendit species thorace rugoso-sulcato, sulcis vel profundis et distinctis vel obsoletioribus. — *Familia* II. Oxytelos complectitur thorace subleui nitido, sulco medio longitudinali inciso. — *Familia* III. Oxytelos statura paulo graciliore et teretiore quam in familiis praecedentibus; thorace puncto, medio vel laeui vel sulco longitudinali angusto inciso. Haec familia, iam habitu toto a reliquis Oxytelis diuersa, speciem quoque continet, quae, palpis filiformibus, nec acuminatis vti in reliquis Oxytelis; thorace puncto, medio leui, nec sulcato; elytris punctis, interdum subpuncto-friatis, saltem in systemate strenue artificiali nouum genus conderet. Cum autem hic *O. latipes* statura sit *O. tricornis*, et tibiis latis, vti reliqui Oxyteli maiores, hanc speciem cum reliquis huius familiae speciebus coniungere malui, quam eam in peculiare genus redigere.

FAMILIA I.

Corpus planiusculum lineare.

Caput thoracis circiter magnitudine vel paulo minus; punctum vel cicatricosum; plerumque lineis duabus longitudinalibus, obsoletis, interdum omnino fere euanescentibus, impressum. Oculis profolientibus. Palpis acuminatis. Antennis articulo 1 longiore subclauato; 2 breui clauato; 3 paruo; sequentibus pateraeformibus, crescentibus; ultimo suborbiculato, latitudine paulo longiore, apice acuto.

Thorax transuersus, coleoptris minor, punctus vel cicatricosus, sulcis longitudinalibus, latioribus, nec vero profundis, impressus.

Coleoptra plerumque subquadrata, puncta vel cicatricosa; linea prope futuram, alteraque ab humeris versus medium elytri descendente plerumque impressa.

Abdomen lineare, marginatum.

Pedes femoribus compressiusculis nudis; tibiis compressis, latiusculis, margine exteriori (in speciebus maioribus) spinoso-ciliato, ante apicem praemorfo.

1. *O. fuliginosus* M. p. 102.

2. *O. pedicellus* M. p. 102.

3. *O. depressus* M. p. 103. Huc autem non referendi sunt *Staphylinus depressus Olivieri*, cui thorax

thorax est canaliculatus, canalicula subobsoleta, elytra quadrata; nec *Staph. depressus* Payk. Mon. St. n. 49. et Faun. Suec. St. n. 58, cui thorax sulco unico, minime profundo, impressus est. Hic *Staph. depressus* Olivieri et Payk. habitat in succo betulae excisae, et probabiliter ad genus *Omalium* pertinet.

Verum *Ox. depressum*, vna cum specie sequente, in collectione *Bosciana* vidi sub nomine *Staph. minutus* Olivieri. Huius autem descriptio et delineatio in *Olivieri* Ent. St. n. 56., tab. VI. f. 53., nullo modo ad hos *Oxytelos* quadrat, optime autem ad *Omalium striatum*.

Thorax subtransuersus, subtilissime et confertissime punctus, coleoptris minor, angulis apicis obtusiusculis, sulcis planiusculis.

Color niger opacus, statura parua, punctura conferta, subtilis, vix oculo armato conspicua, sulci thoracis planiores etc. hanc speciem satis a conspeciebus distinguunt.

4. *O. nitidulus* M. p. 107.

Capite variat maiore et minore. — *Coleoptra* quibusdam latitudine paulo longiora, quibusdam longitudine paulo latiora esse videntur.

Distinguitur a specie sequente statura multo minore.

Confer

Confer quae de *O. nitidulo* sub specie praecedente monui.

5. *O. carinatus* M. p. 106.

Varietatum huius *Oxyteli*, loco citato descriptarum, plures a D. Prof. *Knoch* pro speciebus peculiaribus habentur, quarum nomina specialia, cum diagnosibus et descriptionibus, hic addam:

- a) *O. carinatus*, thorace transverso, crasse puncto, coleoptris paulo minore; angulis apicis subacutis; sulco medio apice lato, basin versus sensim definente; sulcis duobus adiacentibus basi latioribus, apicem versus angustatis.

Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Color variat: Plerumque niger est; antennis pedibusque fuscis; interdum antennarum articulo primo pedibusque rufis; elytris etiam rufo-fuscescentibus; rarius elytris rufo-testaceis, basi nigricantibus, thorace rufescente (huc pertinet *O. pulcher* M. p. 107.)

- b) *O. sculpturatus*, thorace transverso, cicatriculose puncto, coleoptris paulo minore; angulis apicis subacutis; sulco medio apice latiore, basin versus angustato; sulcis duobus adiacentibus basi vix paulo latioribus.

Long. $1\frac{1}{3}$ — 2 lin.

Color niger; pedibus rufescentibus; elytris interdum fuscescentibus.

Thorax

Thorax confertim cicatriculosus, cicatriculis longitudinalibus.

Varietatem O. sculpturati Dom. Sturm mecum communicauit, longitudine vix 1 lin. excedente, subnitidulam, punctura subtilissima.

c) *O. inustus*, fulcis, atque punctis thoracis vt in praecedente; mandibulis autem validis.

Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Ab *Oxytelis* praecedentibus imprimis differt capite laeui, haud cicatriculose puncto, mandibulis validioribus, thorace conuexiore, fulcis minus profundis.

Caput thoracis magnitudine, laeuusculum, nigrum; antennis nigro-fuscis, capite longioribus; mandibulis validis rufis.

Thorax coleoptris vix paulo minor, conuexiusculus, basin rotundatam versus subangustatus.

Coleoptra quadrata, cicatriculoso-puncta, nigro-fuscescentia.

Pedes testacei, femoribus obscurioribus.

Huius *Oxyteli* specimen modo vnicum existat in collectione *Knochiana*.

d) *O. insignitus*, thorace transuerso, cicatriculoso, coleoptris paulo minore; angulis apicis acutis; fulcis dorsalibus vbique eiusdem latitudinis, medio forsan in medio paulo angustiore quam basi et apice.

Long.

Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput magnum, thoracis magnitudine, subtiliter cicatriculosum, nigrum; antennis fuscis, basi rufescente; mandibulis et palpis rufotestaceis, longioribus quam in reliquis *Oxytelis*.

Thorax niger.

Coleoptra picescentia, cicatriculosa.

Pedes testacei.

Huius etiam *Oxyteli*, qui in America septentrionali habitat, specimen modo vnicum in collectione *Knochiana* vidi.

e) *O. infecatus*, thorace subtransverso, cicatriculoso, coleoptrorum magnitudine; angulis apicis subacutis; sulcis et cicatriculis vt in *O. sculpturato*, a quo autem differt colore, statura graciliore, thorace angustiore, coleoptris quadratis, quae illi transuersa sunt.

Long. 2 lin.

Color niger, palpis pedibus elytrisque pallidis.

Nondum diiudicare audeo, an *Oxyteli*, sub hoc numero descripti, re vera species sint genuinae; an species sint quidam intermediae seu spuriae, e copula specierum duarum genuinarum ortae; an merae varietates. Observationibus egemus accuratioribus et pluribus, quo dubia nostra dissipentur. Plurimi horum *Oxytelorum* rarissime occurrunt; *O.*
carina-

carinatus et *sculpturatus* frequentissime. Characteres praecipui, quibus *O. carinatus* ab *O. sculpturato* distingui potest, de thorace, puncto illius, cicatriculoso alterius, nec non de sulco medio, apicem versus prorsum desinente illius, angustato solummodo alterius, desumpti sunt. Hi characteres, si omnibus individuis satis distincti essent, sufficerent ad distinguendam utramque speciem; sed hic haeret aqua; Sulcus angustatus, cum paulo magis adhuc angustatur, tandem desinit; punctum, si paulo comprimitur, cicatriculae simile fit, haec autem, si paulo contrahitur, puncto. Et re vera mihi sunt specimina, quibus iam initium huius commutationis apparet, quamquam nondum omnino transeunt. — Thoracis forma dependet a magnitudine capitis: Capite magno, thorax necessario apice latior esse debet, ad illud recipiendum. Hac vero dilatatione partis anterioris thoracis angulos eius anteriores acutiores fieri oportet. Inde in vna eademque specie, cuius individua capite variant maiore et minore, thoracis anguli anteriores acutiores et obtusiores esse possunt, quod praecipue in *O. piceo* obseruavi.

6. *O. piceus* M. p. 105. — thorace transuerso, puncto, coleoptris minore angulis apicis sub-
obtu-

obtusis; fulcis dorsalibus vbique eiusdem latitudinis.

Long. $1\frac{1}{2}$ — 2 lin.

Color niger; ore, antennarum basi, pedibus et elytris testaceis, his interdum piceo-testaceis.

Ne ratione quidem habita coloris, qui atamen huic speciei constantior esse videtur, *O. piceus* ab *O. carinato* forma sulcorum, imprimis sulci medii, ab *O. sculpturato*, *inusto* et *infecato*, non solum forma sulcorum, sed etiam punctura thoracis, ab *O. insignito* proportionem partium et punctura thoracis distinguere potest.

Huic *Oxytelo* alius affinis est, quam D. Prof.

Knoch *O. sculptus* nuncupavit. Differt thorace lateribus subrotundatis, basin versus paulo angustiore, coleoptris brevioribus et paulo angustioribus, fusco seu rufo; coleoptris quadratis, rufescentibus seu piceo-testaceis; abdomine fusco vel piceo-rufo. Habitat in Germania et in America septentrionali.

7. *O. caelatus* M. p. 103.

Varietas huius speciei occurrit nigra, thorace antennisque fuscis, pedibus ore elytrisque testaceis.

Thorax huius *Oxyteli* haud quadrifoveolatus nominari potest, foveae enim laterales obsoletissimae esse solent, et, cum minus obsoletae

soletae sunt, attamen sub specie impressionum leuium tantummodo se praebent.

Quaedam de hoc Oxytelo et de varietatibus intermediis sub specie sequente adhuc monebo.

8. *O. corticinus* niger, nitidulus; antennis pedibusque fuscis; thorace suborbiculato, opaco, foveis duabus subobsoletis.

Long. 1 lin.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, opacum, nigrum; ore antennisque fulcescentibus, his capite duplo longioribus.

Thorax suborbiculatus, vix longitudine paulo latior, basin versus sensim subangustatus, coleoptris paulo minor; foveis duabus disci subparallelis longitudinalibus, nec basin nec apicem thoracis attingentibus, basi autem paulo distinctioribus, impressus; niger, subopacus.

Coleoptra quadrata, puncta, nigro-fusca, nitidula, interdum subgriseo-sericantia.

Abdomen elongatum, elytris quadruplo longius, nigrum, nitidulum, subgriseo-sericans.

Pedes fusci, apicibus tibiaram tarsisque pallidioribus.

Hic *Oxytelus* differt a specie praecedente, statura minore et graciliore; punctura subtiliore, punctis thoracis laterum, quae illi distin-

distincta sunt, deficientibus; foveis thoracis haud arcuatis sed fere parallelis rectis; colore obscuriore elytrorum et pedum.

Habitat in Borussia et in Germania passim. Quaedam specimina prehendi vere primo, in locis apricis, sub lapidibus.

Sunt nonnulla Oxytelorum specimina, quae medium tenere videntur inter *O. caelatum* et *corticinum*.

a) *O.* thorace bifoveolato; nigricans, nitidulus; elytris fusco-piceis; basi antennarum, palpis et pedibus testaceis.

Statura minore et graciliore quam *O. caelatus*, paulo tamen maiore et crassiore quam *O. corticinus*.

Thorax foveis haud quidem arcuatis, apice attamen paululum distantibus, et distinctioribus quam in *O. corticino*.

Punctura thoracis elytrorumque subtilis est vt in *O. corticino*.

Coleoptra latitudine paulo longiora.

Hic *Oxytelus*, vnicus in mea collectione, idem est, cuius iam mentionem feci M. p. 104. sub var. 4. *O. caelati*.

b) *O.* thorace puncto antecollari et foveis duabus impresso; niger, nitidulus, antennis pedibusque pallidioribus.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

N

Statura

Statura intermedia inter *Ox. caelatum* et *corticinum*.

Caput nigrum, palpis et antennarum basi testaceo-rufis.

Thorax foueis duabus longitudinalibus, vix paululum arcuatis, apice attamen magis distantibus, punctoque distincto (qui interdum etiam in *O. caelato* obsoletissime adeli) supra apices fouearum, nec non impressione laterali distincta impressus.

Coleoptra latitudine paulo longiora; linea longitudinali humerali distinctiore quam in *O. corticino* impressa.

Punctura thoracis et elytrorum subtilis est.

Pedes rufi, femoribus interdum obscurioribus.

Huius *Oxyteli* specimina duo Dom. Sturm beneuolenter mecum communicauit. — For- san species est peculiaris, cum, thoracis puncto antecollari et impressione laterali distinctis, non tam medium tenet inter *O. caelatum* et *corticinum*, quam ab utroque differt.

FAMILIA II.

Corpus planiusculum lineare.

Caput thoracis magnitudine vel paulo minus, impressione inter antennis excauatum; palpis et antennis vt in familia prima.

Thorax

Thorax transuersus, apice truncatus, lateribus et basi rotundatus; coleopterorum magnitudine; punctis cicatriculosis magis minusue impressus; linea longitudinali medio canaliculatus.

Coleoptra quadrata, cicatricoso-puncta.

Abdomen marginatum, lineare.

Pedes vt in familia praecedente, tibiis anticis autem margine exteriori ante apicem excisso.

9. *O. morfitans* M. p. 103.

10. *O. cornutus* M. p. 109.

Haec species capite quidem bispino ab *O. morfitante* satis differt; quaeritur autem, an non haec cornua differentiam solummodo sexualem respiciant, quod vtique analogiae respondet, cum in multis aliis coleopterorum speciebus, praecipue *Geotrupum*, *Copridum* nec non in *O. tricorni* haec differentia sexualis indubitata sit. *O. cornutus* multo quidem rarior occurrit quam *O. morfitans*, nec eum vnquam prehendi, licet hic vulgatissimus sit; sed *Copridis Taurus* mas quoque multo rarior est quam femina, quae frequens in fimo habitat.

FAMILIA III.

Corpus teretiusculum, lineare.

Caput thorace paulo minus, puncto-cicatricosum; tuberculo inter antennis subelevato; palpis plerumque acuminatis (in *O. latipede* filiformibus); antennis, articulo primo longiore, subclauato, secundo breui clauato, tertio tenui, sequentibus crescentibus pateraeformibus, ultimo suborbiculato, latitudine paulo longiore, apice acuto.

Thorax conuexiusculus; subquadratus, angulis rotundatis; coleoptris minor; puncto-cicatricosus; linea media longitudinali plerumque canaliculatus.

Coleoptra conuexiuscula, quadrata, puncta seu puncto-cicatricosa.

Abdomen lineare, conuexiusculum, marginatum.

Pedes femoribus compressiusculis, nudis; tibiis compressis, latiusculis, margine exteriori spinoso-ciliato; tarsis gracilibus, articulis 4 transuersis, quinto elongato subclauato.

11. *O. tricornis* M. p. 109.

Oxytelus, loco citato sub hac specie conjunctos, Dom. Prof. *Knoch* in duas species peculiare seiungendos esse putat. Individuis scilicet maioribus, thorace scabro, punctis crassis subcicatriculosis; longitudine 3 linearum, nomen remanet *O. tricornis*. Minores autem, thorace conuexiore subtiliusque puncto;

cto; punctura quoque elytrorum subtiliore; longitudine $1\frac{1}{2}$ linearum; seu verum *Staph. armatum* Panz. Dom. Prof. *Knoch* pro specie peculiari declarat. Mihi autem sunt specimina, quae, omnibus datis characteribus, medium tenent inter *O. tricornem* et *armatum*, et ambas species coniungunt. Omnibus est caput in medio frontis subtuberculatum; e singulis thoracis punctis pili nascuntur singuli breves tenues fulvi, qui, cum thorax ita inspicitur, ut basis eius faciem inspicientis versus directa sit, colorem efficiunt fulvo-fericantem; hic color sericeus in specie minore autem distinctior est, quam in specie maiore.

Dom. *Dahl*prehendit *O. armatum* tempore verno, sub foliis deciduis, in sylvis.

12. *O. pallipes* nitidulus, punctus, niger; ore pedibusque testaceis; thorace subunifuscato.

Long. 2 lin.

Habitu, statura, partiumque forma proportionem et puncturam omnino cum speciminibus intermediis inter *O. tricornem* et *armatum* congruit; colore autem semper differt.

Caput et *thorax* individuorum omnium, quotquot eorum vidi, inermes erant.

Femora interdum fuscescunt.

Habi-

Habitat in Gallia et Germania. Dom. Dom. *Desmarest*, *Sturm* et *Dahl* hanc speciem mecum communicauerunt. Dom. *Dahl* legit specimina plura *Brunfuigae*, in gramine ad fossas.

Quamuis autem omnia quae vidi specimina ad vnam eandemque speciem referenda sint, attamen quasdam obseruo differentias inter *O. pallipedem germanicum* et *O. pallipedem gallicum*: Illi thorax nempe paulo conuexior, punctura paulo subtilior est, punctis elytrorum adhuc quidem distinctis, thoracis autem subtilissimis; sulca thoracis quibusdam individuus obsoleta est, quibusdam omnino extincta, eiusque loco linea nitida obsoleta superest. Obseruo etiam in *O. pallipede gallico* puncta duo maiora in disco thoracis, quae *germanico* vel omnino desunt, vel, et quidem speciminibus illis, quibus sulca longitudinalis thoracis omnino deest, obsoleta sunt.

13. *O. latipes* palpis filiformibus, haud acuminatis; thorace postice truncato.

Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

Corpus nitidum, fere cylindricum.

Caput suborbiculatum, thoracis magnitudine, nigrum, punctum, ad basin leuius. Oculis paruis lateralibus. Labio palpisque rufis. Antennis capite longioribus, pilosellis, rufis; articulo primo clauato longiore; secundo

cundo paulo tenuiore et breuiore; 4 sequentibus minimis, campanulatis, crescentibus; 7 — 10 maioribus campanulatis; vltimo suborbiculato.

Thorax obscuro-fuscus; latitudine et longitudine coleoptrorum; conuexus, basin versus sensim paulo attenuatus; punctus, punctis dorsalibus in series duas dispositis, ora laterali apicem versus angustata.

Scutellum paruum, triquetrum, obscuro-fuscum.

Coleoptra subquadrata, obscuro-fusca; puncta, punctis interdum in series subdispositis.

Abdomen nigrum, subpunctum, subpilosellum, crassum, cylindricum, segmento quinto reliquis longiore.

Pedes fossorii, rufi. Capitibus femorum aequalibus. Femoribus compressis. Tibiis fossoriis dilatatis, compressis; margine infero recto vel subconcauo, exteriori conuexo, ciliis rigidis fimbriato. Tarsis gracilibus.

Habitat in America septentrionali. Exstat in collectione *Knochiana*.

Cum hoc insectum palpis instructum sit filiformibus, antennis extrorsum crassioribus, thorace immarginato basi truncato, Tachinis adnumerandum foret, si solos characteres artificiales, M. p. 134. datos, respiceremus.

Habi-

Habitu autem toto et, exceptis vltimis palporum articulis, partibus etiam singulis cum *Oxytelis* huius familiae plane congruit. Certo systematis naturalis nullam haberemus rationem, cum hoc micropteron *Tachinis* adiungeremus. *Oxytelis* autem, sicut huc vsque determinati erant, ob characteres per systema artificiale constitutos, haud adfocari potest. Eodem ergo iure, quo *Allirapaei* genus olim a *Staphylinis* disiungebatur, quibus attamen simillimum est, hoc etiam insectum genus nouum, ab *Oxytelis* separatum, conderet, nisi regula systematis naturalis, i. e. character totus externus seu habitus totus, disuaderet.

GENVS IX.

EVAESTHETVS.

Micropteron, e quo cel. *Knoch* nouum genus, sub nomine *Euaesthetus*, condidit, debemus Dom. *Dahl*, insectorum felici et indefesso indagatore, qui hoc insectum primo Brunsvigae legit. Hoc genus, ratione staturae et thoracis sulcati, aliquam prodit affinitatem cum *Oxytelis*; accuratius autem et oculo bene armato examinatum, plures praebet characteres, quibus satis ab illis differt, imprimis fabrica peculiari palporum et antennarum.

Statura paulo crassior est et conuexior quam *Oxytelis*.

Caput thorace paulo minus, punctis scabrum. *Antennis* capite paulo longioribus, extrorsum crassioribus; articulo primo clauato, secundo perbreui, tertio longiore et validiore quam secundus, 4-8 minutis subtransuersis, 9 et 10 multo crassioribus transuersis, vltimo omnium crassissimo, ouato, apice acuminato. *Clypeo* lato integro. *Mandibulis* falcatis. *Palpis* anterioribus capitis longitudine, triarticulatis; articulo primo clauato; secundo multo breuiore et angustiore quam primus; tertio ouato, reliquis crassiore, subacuminato.

(Hoc

(Hoc acumen vix oculis optime armatis distinguere potui et dubius adhuc haereo, an acumen illud articulus sit peculiaris an non). Oculis profolientibus lateralibus ad basin capitis.

Thorax latitudine longitudinis, basin versus angustatus; coleoptorum longitudine, sed duplo fere angustior; punctus; bifoveolatus, foveis disci oblongo-ouatis, apicem versus angustioribus.

Coleoptra transversa, elytris fere quadratis; puncta, circa scutellum impressa.

Abdomen crassiusculum, marginatum.

Pedes tibiis haud spinosis; articulis tarsorum paruis.

1. *E. scaber* fuscus, nitidus; capite rufo, antennis palpis et mandibulis pallidioribus; pedibus fusco-rufis.

Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Caput rufum; antennis rufo-testaceis, articulo ultimo fusco; mandibulis et palpis testaceis.

Abdomen elytris triplo fere longius, nigro-fuscum.

Habitat Brunsvigae — *Dahl*.

Euaesthetus scaber — *Knoch*.

GENVS X.

O M A L I V M.

Hoc genus, habitu depressiusculo, coleoptris thorace longioribus, saepius abdominis maximam partem tegentibus, thorace transuerso, dignoscitur. — Comparationem huius generis cum *Oxytelis* vide supra, vbi de *Oxytelis* differui. — Praeter coleoptra longa et habitacionem species huius generis pauca tantum communia cum *Anthophagis* habent. Palpi quidem et pedes infectis vtriusque generis similes sunt, habitus vero totus dissimilis: *Anthophagis* nempe sunt coleoptra thorace multo latiora; hic subquadratus, basin versus angustior; antennae filiformes. — Sicut vero in familia prima Tachypororum transitus se ostendit in aliud Coleoptrorum genus, quod non Micropteris adnumeratum est, sic etiam in hoc genere: Quaedam species *Omaliorum* e familia secunda, e. g. *O. pallidum* et *ophthalmicum*, cum genere *Kateretes* (Herbstii) affines esse videntur, ratione habita habitus totius externi, imprimis thoracis transuersi et coleoptrorum longitudinis; sed *Kateretibus* sunt antennarum articuli tres vltimi reliquis multo crassiores, thorax immarginatus, et tarsi quadriarticulati (haud triar-

triarticulati, vti in *Herbstii Systematis Coleopterorum* Tom. IV. pag. 11. tab. I. dictum et delineatum est. Omaliis autem antennae quidem extrorsum crassiores sunt, sed articuli 4 ad 11 sensim crescunt; thorax lateribus est marginatus; tarsi quinquearticulati, vt omnibus coleopteris micropteris.

Omalia, secundum longitudinem elytrorum, cum thoracis longitudine collata, in duas familias segregantur; *Fam. I.* Coleoptris thorace paulo longioribus. *Fam. II.* Coleoptris thorace duplo et plus duplo longioribus.

FAMILIA I.

1. *O. planum* M. p. 112.

Descriptioni, loco citato datae, quaedam addenda sunt:

Color variat: 1) niger; coleoptris fusciscentibus; ore, basi antennarum, pedibusque pallidioribus. 2) fuscus; thorace elytris que picescentibus; ore, basi antennarum, pedibusque testaceis.

Long. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput foveolis longitudinalibus duabus inter antennas impressum.

Thorax transuersus, longitudine fere duplo lator, basin versus paulo angustior, trifoveolatus, foveis discoidalibus longitudinalibus

bus

bus, quarum laterales breues sunt, nec apicem nec basin thoracis attingunt, intermedia autem recta integra est, basin et apicem thoracis attingens, apice attamen plerumque magis dilatata. Hae foveolae autem interdum subobsoletae sunt.

Coleoptra thorace duplo fere longiora sunt.

2. *O. depressum* M. p. 113.

Varietas huius speciei obscuro-fusca, ore, antennis, pedibusque rufescentibus, habitat Norimbergae — *Sturm*.

3. *O. pusillum* nitidulum, nigrum; thorace bifoveolato coleoptrisque fuscis; ore, antennis et pedibus testaceis.

Long. vix 1 lin.

Caput suborbiculatum, thorace minus, nigrum; ore et antennis testaceis, his, capite thoraceque paulo brevioribus, apice fusciscentibus.

Thorax vt in *O. plano*; bifoveolatus, foveolis distinctis ovalibus ante scutellum.

Coleoptra fusca, subtilissime puncta.

Abdomen nigricans; ano pallidiore.

Habitat Brunsvigae, raro, semel tantummodo captum.

Varietas exiit intermedia inter *O. planum* et *pusillum*, thoracis foveolis tribus, intermedia autem obsoletiore.

4. *O.*

4. *O. pygmaeum* nitidum, rufum, conuexiusculum, capite plerumque obscuriore; coleoptris punctis.

Long. 1 lin.

Habitu nec non forma et proportione partium *Omalii brunnei*, a quo, magnitudine minore, coleoptris haud striatis, thorace haud canaliculato, differt. Ab *O. crenato* magnitudine minore et coleoptris haud crenato-striatis se distinguit.

O. brunneum var. 3. M. p. 114.

Dom. *Gyllenhal* hoc *Omalium* cum Dom. *Sturm* communicavit sub nomine *Staphylinus pygmaeus Paykull*.

5. *O. brunneum* M. p. 113., nitidum, rufum; oculis, plerumque toto capite, apice elytrorum et ano nigris; thorace bifoveolato; coleoptris puncto-striatis.

Long. 1½ lin.

Ab *Ob. crenato* praecipue thorace foveolato differt. Differentia harum duarum specierum, quam olim etiam de antennarum articulo ultimo desumsi, nimis subtilis est; Antennae *O. crenati* paulo longiores et graciliores sunt quam *O. brunnei*; inde sequitur, articulos etiam earum paulo graciliores et longiores esse debere, quod vero non nisi comparatione antennarum distingui potest.

Staph.

Staph. melanocephalus Ol. Ent. St. n. 55.
tab. IV. f. 32.?

Omalius vidi e collectione *Sturmiana*, statura nec non partium forma atque proportione *O. brunnei*, longitudine 2 lin; thorace subfoueolato; elytris autem, quod bene notandum, haud puncto-striatis, sed, vt in *O. pygmaeo*, punctis subtilibus impressis.

6. *O. crenatum* M. p. 114.

Quaedam de hac specie iam sub n. 4 et 5 monui.

Cel. *Fabricius* ad *Staphylin. crenatum* in Ent. Syst. St. n. 26. et in Syst. Eleuth. St. n. 34. allegauit Payk. Fn Suec. III. 403. n. 47. et Payk. Monogr. Curcul. App. 146. n. 45. E descriptione Fabriciana huius micropteri et e citatis patet, vt credo, Fabricium descripsisse verum *Om. crenatum*. Nescio autem cur Dom. *Fabricius* in Ent. Syst. hoc insectum cum *Staph. striatulo* comparauit, cui staturam et magnitudinem *Staph. fulgidi* tribuit.

7. *O. rufum* M. p. 115.

8. *O. castaneum* nitidum, obscuro-castaneum; antennis, pedibus, elytrisque paulo pallidioribus; thorace orbiculato.

Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

Habitu *Om. praecedentium*; statura autem graciliore, thorace orbiculato etc. differt.

Caput

Caput nigricans, antennis palpisque rufis.

Thorax orbiculatus, punctus, lateribus marginatus, coleoptris breuior et vix angustior.

Coleoptra puncto-vel crenato-siriata.

Habitat Norimbergae — *Sturm*.

9. *O. brachypterum* M. p. 114.

10. *O. cursor* nitidum, nigrum; elytris pedibusque picescentibus.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, leue, nitidum, nigrum; antennis, capite thoraceque paulo longioribus, fuscis.

Thorax conuexiusculus, suborbiculatus, coleoptris paulo minor, nitidus, leuis, niger.

Coleoptra subtransuersa, nitida, leuia, fusco-picea.

Pedes ochracei.

Habitat in Borussia — *Hellwig*.

11. *O. rugosum* M. p. 115.

Staph. rugosus *Fabr.* Ent. Syst. St. n. 54. — Syst. Eleuth. St. n. 66. — E citato, quod *Fabricius* ad hanc speciem allegauit, scilicet *Olivier* *Staph.* n. 42. tab. V. f. 43, apparet, illum *St. rugosum* *Fbr.* nihil aliud esse quam *O. rugosum*. *Cel. Paykull* *Staph. rugosum* *Fbr.* perperam ad var. β . *Staph. picei* n. XII., quae verus *Oxytelus carinatus* est, allegat.

FAMILIA II.

12. *O. riuulare* M. p. 116.

Caput foueolis quatuor impressum, duabus scilicet inter oculos, duabus ad basin; ore rufo.

Coleoptra interdum omnino fere nigra sunt.

Dom. Prof. *Knoch*. plures adhuc condidit *Omaliorum* species, de quibus autem dubius sum, an non forsan varietates vnus eiusdemque speciei sint:

a) *O. caesum* nigrum; antennis elytrisque pallidioribus; palpis pedibusque rufescentibus; thoracis foueis duabus dorsalibus profundis ouatis.

Long. 1 — $1\frac{1}{3}$ lin.

Statura et partium forma ac proportione *O. riuularis*; sculptura autem et punctura multo crassiore et distinctiore, nec non forma fouearum thoracis diuersum.

Thorax rugosus; foueis duabus dorsalibus, longitudinalibus, apicem thoracis haud attingentibus, profundis, interuallo multo angustiore quam in *O. riuulari*; puncto supra illas foueas impresso.

Coleoptra plicis longitudinalibus duabus prope suturam.

b) *O. incisum* ab *O. riuulari* non nisi magnitudine minore differre videtur. Sunt quidem specimina, thoracis margine pallidiore distin-

cta (eaeque semper inter minora reperiuntur); hic autem character nondum mihi sufficit ad speciem statuendam ab *O. riuulari* diuersam. *Abdomen* nigricans est vel nigro-fuscum, interdum margine et ventre pallidioribus.

c) *O. Oxyacanthae* differt ab *O. riuulari* non nisi longitudine tantummodo 1 lin. et articulo primo antennarum nigro.

Omnia haec *Omalia* characteribus essentialibus, i. e. forma atque proportione partium satis inter se congruunt, nec nisi magnitudine et colore, qui iure inter characteres minus essentialia numerantur, atque sculptura et punctura magis minusue distinctis et profundis differunt. Quod ad foveas thoracis, hae in quibusdam speciminibus, quae sine villo dubio ad *O. riuulare* pertinent, fere adeo distinctae et profundae sunt ac in *O. caeso*.

13. *O. Viburni* M. p. 117.

14. *O. florale* M. p. 118.

Stenus floralis Fabr. El. II. n. 6.

Geoffr. Hist. St. n. 15.

Staph. rufipes Fourcr. Ent. St. n. 15.

Geoffroy citat quidem *Staph. rufipedem* Linn., quem ad *Tachyporum rufipedem* retuli, sed thorax marginatus, margine laterali eleuato distincto, iam ostendit, hanc speciem haud ad genus *Tachypororum* referri posse.

15. *O. laeve* nigrum, nitidum; palpis, antennarum basi, thoracis marginibus lateralibus et inferiore, elytris, pedibusque rufo-picescentibus.

Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitu *O. riuularis*, statura autem latiore, thorace haud sulcato etc. differt.

Caput nigrum, palpis et antennarum articulis duobus primis rufescentibus.

Thorax minus conuexus quam in speciebus confinibus, transuersus, lateribus rotundatis, apicem versus paulo angustior; subtiliter punctus; niger, marginibus lateralibus et baseos rufescentibus.

Elytra apice oblique truncata; subtiliter puncta, vix obsolete striata; latiora quam in speciebus affinibus; rufo picea.

Anus et *pedes* rufo-picei.

Habitat in Borussia — *Hellwig*.

16. *O. fuscum* nitidum, crasse punctum, fuscum, antennis pedibusque pallidioribus.

Long. 2 lin.

Caput thorace triplo minus, punctum, lineis impressis, nigro-fuscum; antennis extrorsum paulo crassioribus, subfiliformibus, capite thoraceque paulo longioribus, rufescentibus.

Thorax longitudine latior, coleoptrorum fere latitudine, conuexus, punctus, nigro-fuscus; marginibus subeleuatis pallidioribus; impressione glabra, haud puncta, ante scutellum notatus.

Coleoptra thorace duplo longiora, conuexa, puncta, nigro-fusca.

Abdomen coleoptris haud duplo longius, nigrum, nudum, haud punctum; ano acuto rufescente.

Pedes rufescentes, femoribus obscurioribus.

Vnicum huius *Omalii* indiuiduum meae collectionis debeo beneuolentiae Dom. *Sturn*, qui hanc speciem *Norimbergae* cepit.

17. *O. nigrum* nitidum, nigerrimum; basi antennarum pedibusque rufis.

Statura, magnitudine, latitudine, partiumque forma ac proportione *O. riuularis* (n. 12); thorace autem haud foueolato, et coleoptris paulo brevioribus differt. — Ab. *O. florali* (n. 14) praeter colorem, coleoptris etiam brevioribus, quae illi thorace triplo fere longiora sunt, differt.

Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput thorace duplo minus; antennis, capitis fere et thoracis longitudine, fuscis, articulis 4 primis rufescentibus; palpis rufis, articulo ultimo anteriorum subfuscescente.

Thorax

Thorax conuexus, coleoptrorum fere latitudine, illis autem duplo breuior, punctus, impressionibus duabus disci obsoletis.

Coleoptra latitudine paulo longiora, subcrenato-striata, striis obsoletis.

Abdomen coleoptris duplo longius.

Duo huius speciei indiuidua Dom. Sturm debeo.

18. *O. quadrum* fuscescens, abdomine nigro, thorace quadrato, antennis subfiliformibus.

Long. 2 lin.

Caput nigrum; antennis, capitis et thoracis longitudine, subfiliformibus, fuscis, articulis longitudine decrescentibus, primo rufescente; palpis rufescentibus.

Thorax longitudine latitudinis; nigro-fuscus, marginibus pallidis.

Coleoptra obscuro-fusca, marginibus laterum et apicis pallidis.

Abdomen latum, acuminatum.

Pedes testaceo-rufi, capitibus femorum obscurioribus.

E collectione *Knochiana*.

Staphylinus borealis Payk. Faun. Suec. St. n. 57.?

19. *O. tectum* nigrum, nitidulum; elytris et summis marginibus thoracis fuscis; thorace subcanaliculato.

Habitu

Habitu omnium huius familiae *Omaliorum*,
 statura autem latiore.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigrum, antennarum articulo primo
 palpisque rufescentibus.

Thorax longitudine duplo latior, canali-
 cula media longitudinali obsoleta et puncto
 distincto marginum lateralium impressus; ni-
 ger, marginibus summis laterum et baseos rufis.

Coleoptra thorace paulo latiora, subtilissime
 et confertissime puncta, rufo-fusca.

Abdomen a coleoptris omnino fere tectum,
 nigrum; ano fusco.

Pedes rufo-testacei.

Habitat in Suecia, vnde Dom. cel. *Paykull*
 vnicum illud indiuiduum, de quo haec de-
 scriptio desumpta est, collectioni *Boscianae* Pa-
 risiis communicavit.

Indiuiduum alterum, quod Dom. *Gyllenhal*
 ad Dom. *Sturm* misit, hic vero mecum com-
 municavit, cum illo quidem conuenit, differt
 autem longitudine vix lineam vnicam super-
 ante; thoracis canalicula obsoletissima, pun-
 ctis autem tribus distinctis ante marginem
 lateralem, margine basis haud rufo.

Staph. tectus *Payk.* Mon. St. n.

—— ——— *Olivier* Ent. St. n. 52. t. III.

f. 21.

20. *O. Ranunculi* M. p. 118.

21. *O. macropterum* nigricans, nitidum; antennis palpisque fuscis; pedibus rufo-testaceis.

Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitus crassiusculus.

Caput nigrum; antennis, capitis thoracisque longitudine, extrorsum valde incrassatis; articulis 2 primis validioribus, rufescentibus, tertio gracili, 4 — 7 crescentibus, 8 — 10 pateraeformibus crescentibus, ultimo globoso.

Thorax subtilissime punctus, longitudine duplo latior.

Coleoptra puncta, abdominis maximam partem tegentia.

E collectione *Knochiana*.

22. *O. ouatum* nitidum, nigrum; pedibus, palpis et antennarum articulo primo pallidis; thorace leui.

Statura reliquis *Omaliis* breuiore et latiore, ouata; lateribus coleoptrorum subrotundatis.

Long. fere 1 lin.

Caput thorace plus duplo minus; punctis duobus inter antennis et duobus inter oculos, saepius obsoletioribus, impressum; palpis testaceis; antennis, vix capitis thoracisque longitudine, fuscis, articulo primo crassiore, rufo-fusco, nitido, reliquis articulis, vt in omnibus huius familiae speciebus, pilosellis.

Thorax

Thorax longitudine duplo latior, coleoptris angustior et triplo breuior, leuis.

Coleoptra subtiliter et confertissime puncta; in medio latitudine longitudinis, apicem et basin versus paulo angustiora; angulis elytrorum apicis rotundatis.

Abdomen coleoptris haud duplo longius.

Pedes piceo-testacei.

Dermestes brachypterus Panz. Faun. Germ. IV. tab. 10; icon accuratissimum.

Kateretes brachypterus Herbst. Nat. d. K. V. n. 2. tab. XLV. f. 2.

Dermestes brachypterus Fabr. Ent. Syst. Derm. n. 46. — Syst. Eleuth. Derm. n. 45.

23. *O. striatum* M. p. 119.

Ad hanc speciem credo referendum esse *Staph. minutum* Olivier Ent. St. n. 56. tab. VI. f. 53; licet autem, in collectione cel. *Boscii*, sub nomine *St minutus* Olivieri alia viderim infecta, scilicet *Oxytelum depressum* et *Ox. nitidum*, attamen descriptio et delineatio *Staph. minuti* in Entomologia Olivieriana nullo modo ad hos *Oxytelos* quadrat, melius vero ad *Omalium striatum*.

24. *O. ophthalmicum nitidum*, testaceum; oculis et abdomine (interdum solo ano) nigris.

Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Magni

Magnitudine minore et colore pallidiore ab *Omaliis* sequentibus differt. Statura nec non partium forma atque proportio eadem sunt ac in praecedentibus.

Caput linea transuersali inter antennas, et punctis duobus inter oculos, interdum obsoletioribus, impressum; testaceum; oculis nigris; apice antennarum fuscescente.

Thorax testaceus, puncto antescutellari et linea longitudinali subobsoletis impressus.

Coleoptra paulo pallidiora quam caput et thorax.

Abdomen vel totum nigrum, pectore rufotestaceo; vel testaceum, apice fusco.

Pedes testacei.

Staph. ophthalmicus Payk. Faun. Suec. St. n. 54.

Dom. Sturm, cui hanc speciem misit Dom. Gyllenhal, beneuolenter eam mecum communicauit.

25. *O. pallidum*, nitidum, rufum, elytris testaceis, oculis nigris, thorace subleui.

Long. 1 — $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitu *Omaliorum* sequentium.

Caput inter antennas linea transuersali obsoleta seu punctis duobus, plerumque etiam inter oculos punctis duobus impressum; rufum,

fum, oculis nigris, palpis et antennarum basi testaceis.

Thorax rufus, marginis lateralis basi pallidior; puncto ante scutellum, nec non linea longitudinali subobsoleta impressus.

Coleoptra testacea.

Abdomen et *pedes* rufo-testacei.

Habitat haud raro in floribus.

26. *O. testaceum* nitidum rufum, elytris testaceis; abdomine oculisque nigris; thorace leui.

Long. vix. 1 lin.

Statura breuiore quam *Om.* sequens, a quo etiam thorace conuexiore, haud foveolato, differt.

Caput thorace duplo minus, punctis 2 interocularibus, interdum obsoletis, impressum; rufo-testaceum, oculis nigris; antennis, capituli thoracisque longitudine, testaceis, articulis 4 vltimis fuscescentibus.

Thorax vt in *Om.* sequente, sed conuexior, absque foveolis, linea interdum media longitudinali obsoleta impressus; rufo-testaceus, nec medio obscurus.

Coleoptra testacea, latitudine longiora.

Abdomen, vt in specie sequente, nigrum, ano pallidior; pectore vel nigricante vel rufescente.

Pedes rufo-testacei.

Habi-

Habitat in floribus.

Dermeftes femicoleoptratus Panz. Faun. Germ. H. XXIV. tab. 6.

27. *O. abdominale* nitidum, rufum, elytris testaceis, abdomine oculisque nigris; thorace bifoveolato.

Long. 1 — 1½ lin.

Caput thorace duplo minus, linea transversali inter antennis impressum; rufo-testaceum, oculis et mandibulis fuscis; antennis capitis thoracisque longitudine, subfusco-testaceis, pilofellis, articulo primo nitida pallidiore.

Thorax longitudine duplo fere latior, coleoptris angustior et plus duplo breuior; foveis 2 discoidalibus, nec apicem nec basin attingentibus, subarcuatis, conuexitate latus versum spectante, impressus; rufo-testaceus, disco fuscescente.

Coleoptra latitudine duplo longiora, testacea.

Abdomen latum, breue, coleoptris haud duplo longius, ano acuto; nigrum, pectore rufescente.

Pedes testacei.

Habitat in floribus.

GENVS XI.

ANTHOPHAGVS.

Anthophagi, thorace subquadrato, convexiusculo, basin versus angustiore, coleoptris longis, thorace latioribus, habitu sunt peculiari et a genere praecedente satis distincti. Antennae etiam filiformes bonum praebent characterem distinctivum. — Cel. *Latreille* in suo *Précis des genres des Insectes*, opere, quod nondum videram, cum Monographiam Micropteroꝝ ederem, et serius, in sua *Histoire naturelle générale, et particuliere des Crustacés et des Insectes*, *Anthophagos* etiam a reliquis micropteris, sub nomine generali *Lestea* seinxit.

1. *A. alpinus* M. p. 188. niger; thorace fusco, marginibus pallidioribus; ore, antennis, coleoptris, pedibusque testaceis.

Statura magnitudine, partiumque forma proportione et punctura *A. caraboidi* adeo similis est vt vix dubitarem, quin eum statim pro eius varietate haberem, nisi *A. caraboides* insectum apud nos peruulgare esset, ille autem nunquam mihi occurrisset.

Staph. alpinus Olivier Ent. St. n. 45. tab. VI. f. 55.

Payk.

Payk. Faun. Suec. St. n. 27.

Fabr. Ent. Syst. St. n. 53. — Syst. Eleuth. St. n. 43.

2. *A. caraboides* M. p. 120.

Staph. caraboides Olivier Ent. St. n. 26. tab. II. f. 17.

Staph. fulvus De Geer Mem. St. n. 12.

3. *A. testaceus* M. p. 121.

In collectione *Bosciana* varietatem vidi huius *Anthophagi* rufam, capite anoque nigris.

4. *A. intermedius* nigricans, nitidulus; antennis, palpis pedibus obscuro-rufis.

Longitudine, habitu et partium punctura atque proportione omnino *Anthoph.* praecedentis; exceptis attamen antennis et palpis paulo crassioribus et brevioribus.

Habitat Brunsvigae — *Hellwig.*

Teste *Illigero* hic *Anthophagus* est *Carabus abbreviatus Panz.*

5. *A. armiger* M. p. 122.

6. *A. dichrus* M. p. 133.

7. *A. obscurus* M. p. 122.

In collectione *Bosciana* vidi, sub nomine *Staph. bicolor Fabr.* varietatem huius speciei, thoracis margine basali summo pallidiore.

Ad ea, quae loco citato de *Staph. tecto Payk.* dixi confer *Omalium tectum.*

8. *A.*

8. *A. plagiatus* M. p. 189. et 123.

Long. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.

Thorax et *coleoptra* pilis vestita sunt tenuibus, flauo-grifescensibus.

Habitat in Suecia, vnde Dom. *Gyllenhal* hunc *Anthophagum* Dom. *Sturm* communicauit, cui collectio mea eum debet.

GENVS XII.

P I E S T V S.

Species noua atque elegans, quae vnica hoc genus condit, forma antennarum et palporum, nec non vitae ratione, cum *Anthopagis* quidem congruit, caractere autem toto externo et partium plurium singularum forma atque proportione satis ab omnibus micropteris differt.

Corpus depressum, lineare.

Caput triangulare, thorace triplo minus, punctum; oculis globosiusculis; clypeo obtuso; mandibulis falcatis; antennis filiformibus, dimidio corpore longioribus, pilosellis, articulo primo clauato reliquis crassiore, 2 et 3 clauatis, 4 — 11 cylindricis; palpis filiformibus.

Thorax longitudine paulo latior, coleoptris vix angustior sed paulo breuior, punctus, angulis basis truncatis, sulco medio longitudinali integro (vt in *Oxytelo morsitante*), et altero abbreviato in vtroque basis angulo.

Coleoptra longitudine paulo latiora, sulcis 12 profundis rectis longitudinalibus parallelis integris impressa.

Abdomen obtusiusculum, subtilissime punctum.

Pedes

Pedes breues, validi, tibiis ferrato-ciliatis.

1. *P. fulcatus* fuscus, nitidus; palpis antennis et pedibus pallidioribus.

Long. 2 lin.

Caput subtilissime punctum, ruga parua longitudinali inter antennas, fuscum; clypeo palpis et antennis pallidioribus; his pilofellis, praecipue in latere interiore primi articuli, vbi pili in penicillum rigidiusculum compacti esse solent.

Thorax subtilissime punctus.

Pedes rufescentes.

E collectione *Comitis de Hoffmannsegg*.

Habitat in Brasilia, vbi Dom. *Sieber*, itinerator peritus et de historia naturali bene meritus, indiuidua plura huius speciei legit in quadam Musae specie.

GENVS XIII.

S T E N V S.

Steni cum nullo alio genere comparandi et aequae singulares sunt ac *Oxypori*. Corpus crassum, teretiusculum, depile, cicatricosum seu punctis crassis impressum, obscurum; caput magnum, oculis profolientibus, palpis gracilibus longis; thorax teres, medio latio, coleoptris angustior; abdomen subcylindricum durum, ano acuto; pedes graciles cursorii; et multa alia characteres huius generis sunt. — *Caput* plurimis speciebus rugosum est, margine scilicet circa oculos magnos et fronte ipsa, ad modum *iugi* longitudinalis, eleuatis. Quibusdam hoc iugum satis est distinctum, aliis obsoletum.

1. *St. Iuno* M. p. 154.

Habitat, primo vere, in apricis, in quisiuiliis, sub tegmine graminis et sub lapidibus.

2. *St. biguttatus* M. p. 154.

St. bipustulatus *Ljungh* p. 63. n. 4. meliore iure ad hanc speciem allegari potest quam *St. biguttatus* *Ljungh*, de quo haud affirmare possum, num sit varietas huius *Steni*, num propria species.

Stenum vidi in collectione *Latreilleana* Parisiis, qui, longitudine lin. 2., colore omnino *St. Iuno*, habitu autem gracili *St. biguttati* erat. Alterum vidi *Stenum* in collectione *Hellwigiana* Brunsvigae nigrum, tarsis fuscescentibus, gutta elytrorum rufa; longitudine *St. biguttati*, statura autem latiore et crassiore; pedibus nigris, tarsis et summo tibiaram apice fuscescentibus; elytrorum gutta disci rufa, maiore et obsoletiore quam in *St. biguttato* communi.

Geoffroy Hist. St. n. 24.

Staph. biguttatus *Fourcr.* Ent. St. n. 24. — In his duobus operibus sub vnam eandemque speciem amplectuntur omnes *Steni*, quorum magnitudo duas lineas excedit. *Geoffroy* vnus ex illis est, qui *Stenos* macula elytrorum fulua pro maribus reliquorum *Stenorum* habent, quibus haec macula deest; quod autem minime valet.

3. *St. cordatus* M. p. 198.

4. *St. boops* iugo frontali distincto; totus niger.

Long. $2\frac{1}{4}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Color corporis niger, vix paululum subcinerascens.

Caput, iugo frontali distincto, nigrum, pilis paucissimis cinerascens, vix oculo

armato

armato conspicuis, vestitum, palpis rufo-testaceis; antennis, capite thoraceque brevioribus, fuscis, articulo primo obscuriore.

Thorax longior quam in speciebus plurimis sequentibus, longitudine elytrorum, ante apicem latior, basin versus angustatus, linea longitudinali distincta impressus.

Habitat in arena humida ad ripas.

St. Iuno Ljungh p. 60. n. 1.

Var. 1. St. niger; palpis pedibusque, exceptis geniculis, quae nigra sunt, testaceis. — Hanc varietatem Dom. *Sturm* mecum communicavit.

Var. 2. St. niger; pedibus nigro-fuscis, femoribus basi testaceis; palpis fuscis, anterioribus basi testaceis.

Hae varietates, statura magnitudine partiumque forma proportione punctura et sculptura cum vero *St. boope* congruentes, forsan etiam e copula huius *Steni* cum sequente ortae sunt.

5. *St. oculatus* M. p. 155. cinerascens, palpis testaceis; antennis rufo-testaceis, articulo primo nitido nigerrimo; pedibus testaceis, geniculis nigris.

Caput cinerascens, clypeo cinereo-pilosello, oculis cinereo-fuscis, palpis pallide-testaceis; antennis, capitis thoracisque longitudine, testaceis, articulo primo nigro.

Thorax coleoptris paulo breuior.

Varietas antennis obscuro - fuscis, articulo primo nigerrimo nitido, habitat Parisiis — *Desmarest*.

Varietas altera, cui Dom. Prof. *Knoch* olim nomen *St. geniculatus* tribuerat, statura paulo graciliore, thorace paulo longiore (longitudine scilicet latitudinem paululum excedente, cum *St. oculato* communi thorax longitudine latitudinis sit) punctura paulo subtiliore, longitudine $2\frac{3}{4}$ linearum, a *St. oculato* communi differens, ad species intermedias inter hunc et praecedentem *Stenum* pertinere videtur.

Varietatem tertiam, cuius specimina plura Dom. *Dahl* Brunsvigae legit, Dom. Prof. *Knoch* olim pro specie peculiari, sub nomine *St. spectator* habuit et mecum communicavit his characteribus distinctivis: "*St. spectator* haud *St. oculati* varietas est, nam semper ab hoc differt latitudine insigniore, tuberculo frontali orbiculato (cum *Steno oculato* linea longitudinalis eleuata frontalis sit), coleoptris thorace longioribus, habitatione." Ego autem, collatione specierum ambarum, hos characteres distinctiuos nimis subtiles putabam ad seiungendum illos *Stenos* in duas species peculiare. Haec varietas autem, statura quidem minore, attamen punctis aequae crassis im-

imprensa est ac *St. oculatus* maior. Serius etiam Prof. cel. *Knoch* differentiam specialem inter *St. oculatum* et *spectatorem* fustulit.

Hanc speciem saepius cum specie sequente socialem locis humidis cepi.

St. similis *Ljungh* St. p. 65. n. 5.

6. *St. cicindeloides* M. p. 155.

St. similis var. β . *Ljungh* p. 66.

7. *St. clauicornis* M. p. 156. cinereo-niger; antennis palpisque testaceis, basi apiceque nigricantibus; thorace suborbiculato.

Caput iugo frontali subobsoleto; antennis testaceis seu rufescentibus, apicem versus fusciscentibus, articulo primo nigro.

St. buphthalmus *Ljungh* St. p. 67. n. 7.

8. *St. binotatus* cinereo-niger; antennis palpisque ferrugineis, basi apiceque nigricantibus; thorace elongato.

Differt a specie praecedente, thorace longiore, colore obscuriore palporum et antennarum, punctura subtiliore, et thorace foueolato. — Attamen mihi sunt individua, quae, characterum distinctiuorum ratione, medium tenent inter ambas species, et forsan e copula earum spuria ortum ducunt.

Long. $2\frac{2}{3}$ lin.

Caput iugo frontali obsoleto.

Thorax

Thorax elongatus, medio (sed apici paulo propius) latior; dorso, paulo infra medium, foveis 2 irregularibus impressus.

Habitat Brunsvigae — *Knoch*.

St. binotatus *Ljungh* St. p. 66. n. 6.

9. *St. buphthalmus* M. p. 156. totus cinereo-niger; iugo frontali et canalicula thoracis obsoletis.

Thorax latitudine paulo longior, medio latior.

Punctura crassa, cicatriculosa.

Hanc speciem copiose primo vere, cum pluribus huius generis speciebus, nunquam autem cum *St. biguttato*, in arenosis humidioribus sub gramine legi.

Variat *statura* paulo crassiore vel paulo graciliore.

Varietatem alteram, punctura paulo subtiliore, colore paulo magis cinereo, Dom. Prof. *Knoch* pro specie peculiari habet et ei nomen *St. canaliculatus* dedit.

10. *St. morio* totus cinereo-niger; canalicula thoracis deficiente.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Haec species differt a *St. buphthalmo* non nisi *statura* paulo minore, *antennis* paulo longioribus, et deficiente canalicula thoracis.

Habitat Brunsvigae — *Dahl*.

St. morio — *Knoch*.

Varietatem huius *Steni*, thorace et coleoptris perpaululum breuioribus, Dom. Prof. *Knoch* pro specie peculiari, sub nomine *St. latifrons*, habet. — Dom *Dahl* plures huius varietatis *Stenos* in sylua legit prope Brunsvigam.

11. *St. opticus* niger; iugo frontali et canalicula thoracis deficientibus.

Differt a *St. praecedente*, statura paulo minore, colore nigriore, thorace et coleoptris paulo breuioribus, iugo frontali deficiente.

Long. $1\frac{1}{5}$ lin.

Color niger, (haud cinereo-niger, vti plurimis huius generis speciebus).

Punctura ratione paruitatis corporis multo crassior est quam reliquis conspeciebus.

Caput fronte plana, vix vestigio obsoleto iugi ad basin capitis.

Thorax latitudine paulo longior, interdum linea longitudinali obsoleta impressus.

Captus Brunsvigae hibernans sub muscis ad arborum cortices — *Dahl*.

St. opticus — *Knoch*.

12. *St. Argus* subcinereo-niger, antennis palpis pedibusque fuscis; thorace medio latiore; iugo frontali distincto.

Hic *Stenus* distinguitur a *St. optico* punctura crassiore et iugo frontali distincto, (distinctiore

tinctiore quam in omnibus speciebus affini-
bus); a *Steno* sequente thoracis forma et sta-
tura maiore.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Color haud exacte cinereo-niger est, vti v. c.
in *St. fuscipede*, *clauicorni* etc. sed nitidior.

Punctura est distinctior, licet haud crassior,
quam in quibusdam speciebus minorum,
cum quibus haec confundi posset.

Caput iugo frontali distincto.

Thorax latitudine paulo longior, medio
latissimus.

Habitat sub muscis — *Dahl*.

St. Argus — *Knoch*.

13. *St. fuscipes* M. p. 157. cinereo-niger; an-
tennis palpis pedibusque fuscis; iugo
frontali distincto; thorace ante apicem latiore.

Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput iugo frontali distincto, sed minus
distincto quam in *St. Argus* et *circulari*.

Thorax latitudine longior, ante apicem,
haud exacte in medio, latior, basin versus
angustatus.

Pedes fusci; femoribus subrufo-fuscis, ge-
niculis obscuris.

St. fuscipes et *St. Argus*, characteribus et
descriptionibus his a me datis, inuicem et a
reliquis conspeciebus bene quidem distingui
possunt;

possunt; quaeritur autem, num omnes huius generis species receptae re vera species sint genuinae? nec forsan vna alteraue nihil aliud sit quam varietas aut species spuria intermedia? *St. fuscipes* et *St. Argus* medium tenere videntur inter *St. opticum* et *St. pallipedem* sequentem; et eis, quae supra, ad Genus Staphylinorum, de copula dixi, adhibitis, ortus *St. fuscipedis* et *St. Argus* e copula harum duarum specierum, possibilitati saltem haud repugnare videtur. — Commendo Entomologis obseruationes diligentes de copula spuria insectorum, quo hypothesis mea experientiis vel probari vel refutari possit.

14. *St. pallipes* M. p. 157.

Stenum mecum communicauit Dom. *Sturm* huic speciei peraffinem, distinctum autem corpore paululum crassiore, i. e. capite paulo latiore, thorace paulo globosiore, coleoptris paulo latioribus; punctura subcrassiore; thorace impressionibus quatuor, armato oculo distinctis, in quadratum dispositis aequilaterale, impresso.

Hic *Stenus*, cuius specimen vnicum Dom. *Sturm* debeo, forsan peculiaris speciei est.

15. *St. circularis* M. p. 157. cinereo-niger; thorace breui; minutus.

Long. $\frac{4}{5}$ lin.

Caput

Caput iugo fontali distinctissimo; antennis et palpis fuscescentibus; mandibulis testaceis.

Thorax latitudine vix paulo longior, medio latissimus, apicem et basin versus angustatus.

Pedes nigri, femoribus basi subfuscescentibus.

St. rotundatus Ljungh St. p. 67. n. 8.

GENVS XIV.

OXYPORVS.

Habitus totus seu character totus externus et forma partium quarumdam hoc genus optime distinguunt, ita vt nunquam cum villo alio genere confundi possit.

1. *O. maior* niger, nitidus; tarsis et elytrorum maculis duabus magnis longitudinalibus testaceis.

Long. 5 lin.

Caput permagnum, thorace fere duplo maius, nigrum. Antennis fuscis, articulo primo basi nigro.

Thorax transuersus, basin versus angustior.

Elytra nigra; macula humerali vsque ad medium elytri producta, alteraque suturae propiore, longitudine fere totius elytri, testaceis; striis duabus punctorum et praeterea punctis quibusdam vagis disci impressa.

Pedes nigri, tarsis rufescentibus, tibiis anticis subflauescenti-sericantibus.

Habi-

Habitat in America septentrionali — *Knoch*.

E collectione *Knochiana*.

2. *O. rufus* M. p. 151.

Payk. Mon. St. n. X.

3. *O. lateralis* M. p. 195.

4. *O. caelatus* M. p. 197.

5. *O. maxillofus* M. p. 152.

6. *O. vittatus* M. p. 195.

7. *O. femoralis* M. p. 196.

8. *O. cinctus* M. p. 196.

*

*

Vetustissimum quod vnquam vidi micropteron, reliquum mortuum sed bene conseruatum e temporibus antiquitatis priscae, *Oxyporus* est electro inclusus fossilis, e collectione rerum naturalium *cel. Blumenbachii*. Persuasus autem, descriptionem huius Oxypori omnibus naturae inuestigatoribus optatam fore *), venia vtor possessoris huius Oxypori vnici, illamque descriptionem hic addo;

Long. 7 lin.

Caput

*) Vtinam *Blumenbachius* multorum quae possidet electro inclusorum insectorum descriptionem et comparationem cum insectis hodiernis affinibus ederet. Ingenium viri celeberrimi et de historia naturali iam diu egregie meriti perpensam sane hypothesein de ortu et formatione electri nobis inde impertire posset.

Caput quadratum, angulis obtusis, thorace maius — Antennis capitis longitudine, pilofellis; articulo primo longiore; articulis 7 sequentibus dimidia illius longitudine; vltimis haud rite dignoscendis sed, vti videtur, materie heterogena obductis, qua speciem clauae praebent (antennae alterius pars dimidia deficit). — Oculi haud dignoscendi sunt. — Clypeus exacte vt in *Oxyporis* hodiernis formatus, transuersus, margine anteriore paululum emarginato. — Instrumenta cibaria maximam partem destructa sunt, ita vt forma eorum haud exacte dignosci possit.

Thorax transuersus, exacte vt in nostris *Oxyporis* formatus; margine anteriore recto, posteriore rotundato; capitis latitudine sed dimidia eius longitudine.

Scutellum haud dignoscendum.

Coleoptra paululum e situ naturali remota, thoracis magnitudine; elytris quadratis.

Abdomen coleoptris triplo longius, e segmentis 3 constat.

Pedes, numero forma longitudine et portione partium, omnino respondent pedibus *Oxypororum* nostrorum; numerus autem articulorum in tarsis haud perspicue videri potest.

Color pallide flauus est. Color naturalis verisimile omnino euauit.

I N D E X
 GENERVM ET SPECIERVM
 HVIVS MONOGRAPHIAE.

Aleochara G. VI. p. 144.

14	Aethiops	p. 153	56	fuscipes	p. 170
38	alternans	163	75	graminicola	176
13	analís	153	50	humeralis	169
33	aterrima	162	4	impressa	150
35	atra	—	15	inquinula	153
58	bimaculata	170	62	lanuginosa	171
61	bipunctata	171	57	lata	170
23	Boleti	156	52	levis	169
53	brevipennis	169	48	limbata	167
17	callicera	153	2	linearis	148
1	canaliculata	148	21	longiuscula	155
60	carniuora	171	47	lucida	167
46	ciucta	166	54	lugens	169
30	cinnamomea	161	31	marginalis	161
22	circellaris	155	68	minuta	174
43	collaris	164	55	moesta	170
12	corticalis	152	69	morion	175
76	deplanata	177	72	nana	176
74	depressa	176	11	nigra	152
3	dimidiata	149	36	nigricollis	163
25	dichroa	158	34	nigritula	162
67	dubia	173	63	nitida	172
18	elongatula	153	40	obfuscata	163
26	erythroptera	158	8	obscura	151
66	excusa	172	27	obscura	159
32	flavipes	161	41	opaca	163
9	fracticornis	152	10	picea	152
37	fulgida	163	73	polita	176
64	funata	172	45	prolixa	165
49	funesta	168	44	pulchra	164
24	Fungi	157	65	pulla	172
		56			70

70 pumilio	p. 175	28 sericans	p. 159
16 pusilla	153	6 sulcata	150
71 pusillima	175	7 sulcatula	151
39 pygmaea	163	20 teres	155
19 reptans	154	29 terminalis	160
5 riuularis	150	59 tristis	170
51 ruficornis	169	42 umbrata	163

Anthophagus G. XI. p. 220

1 alpinus	p. 220	4 intermedius	p. 221
5 armiger	221	7 obscurus	—
2 caraboides	—	8 plagiatus	222
6 dichrus	—	3 testaceus	221

Euaesthetus G. IX. p. 201

1 scaber	p. 202
----------	--------

Lathrobium G. IV. p. 128

16 badium	p. 135	1 latipes	p. 129
17 bicolor	—	13 lineare	132
6 brunnipes	131	9 longiusculum	131
18 castaneum	135	15 longulum	134
2 depressum	129	11 multipunctum	131
12 elongatum	132	4 pallipes	130
3 fracticorne	130	7 pilosum	131
5 fuscum	—	10 politum	—
8 gracile	131	14 terminatum	134

Lomechusa G. VII. p. 178

4 dentata	p. 181	3 paradoxa	p. 180
2 emarginata	179	1 strumosa	179

Omalius G. X. p. 203

27 abdominale	p. 219	16 fuscum	p. 211
9 brachypterum	208	15 laeue	—
5 brunneum	206	21 macropterum	215
8 castaneum	207	17 nigrum	212
6 crenatum	—	24 ophthalmicum	216
10 cursor	208	22 onatum	215
2 depressum	205	25 pallidum	217
14 florale	210	1 planum	204
	16		3

3	puffillum	p. 205	11	rugosum	p. 208
4	pygmaeum	206	23	striatum	216
18	quadrum	213	19	tectum	213
20	Ranunculi	215	26	testaceum	218
12	rioulare	209	13	Viburni	210
7	rufum	207			

Oxyporus G. XIV. p. 234

9	Blumenbachii	p. 235	1	maior	p. 234
4	caelatus	—	5	maxillofus	235
8	cinctus	—	2	rufus	—
7	femoralis	—	6	vittatus	—
3	lateralis	—			

Oxytelus G. VIII. p. 183

7	caelatus	p. 191	9	morfitans	p. 195
5	carinatus	187	4	nitidulus	186
10	cornutus	195	12	pallipes	197
8	corticinus	192	2	pedicellus	185
3	depressus	185	6	picens	190
1	fuliginosus	—	11	tricornis	196
13	latipes	198			

Paederus G. V. p. 136

9	angustatus	141	8	orbiculatus	141
3	bicolor	138	1	ochraceus	138
4	castaneus	139	11	riparius	143
5	corticinus	—	2	rubricollis	138
7	fragilis	140	13	ruficollis	143
12	littoralis	143	6	vestitus	140
10	littorarius	142			

Piestus G. XII. p. 223

1	fulcatus	p. 224
---	----------	--------

Staphylinus G. III. p. 35

126	aeneocephalus	p. 213	38	Anthrax	67
80	aeneus	86	120	ater	112
70	agilis	77	74	atratus	84
68	albipes	76	19	atricillus	55
109	alternans	107	20	attenuatus	61
		38			122

122	baltimorensis	112	108	fulgidus	106
32	bimaculatus	63	10	fuliginosus	48
62	binotatus	73	107	fulminans	105
33	bipustulatus	63	106	fulvipennis	104
60	blandus	72	66	fulvipes	75
54	boops	71	43	fumarius	67
50	breuicornis	69	123	fuscatus	112
22	brunneus	57	26	fuscus	59
124	brunripes	112	99	glaber	100
2	Capucinus	40	100	glabratus	101
42	carbonarius	67	148	hirtus	125
132	castanopterus	116	36	immundus	66
37	celer	66	1	impressus	39
53	cephalotes	71	81	laminatus	86
141	chloropterus	121	129	latebricola	113
147	Chrysis	124	4	lateralis	42
146	chrysocephalus	—	8	laticollis	47
84	cinctulus	89	101	lentus	101
137	cinerascens	117	64	lepidus	74
140	cingulatus	121	94	linearis	97
127	cinnamopterus	113	131	lotarius	115
15	coenofus	51	116	macrocephalus	111
14	corruscus	—	145	maculosus	123
114	cyaneus	110	56	marginatus	71
78	cyanipennis	86	20	maurorufus	56
77	decorus	85	150	maxillofus	126
88	denigrator	92	111	melanocephalus	107
85	dilatatus	89	79	metallicus	86
24	discoideus	58	69	micans	76
63	dubius	74	52	microcephalus	70
41	ebeninus	67	9	moestus	47
104	elegans	103	6	molochinus	46
98	elongatus	98	121	morio	112
97	emmesus	—	142	murinus	122
133	erythropterus	116	93	nanus	96
143	femoratus	122	139	nebulosus	121
72	fimetarius	80	44	nigrita	68
65	flauopterus	74	90	nigritulus	94
134	fodiens	116	71	nitens	78
61	formosus	72	51	nitidulus	69
135	fossator	117	5	nitidus	42
136	fossor	—	95	ochraceus	97
187	fulgens	91	39	ochropus	67
		108			151

151	oculatus	p. 126	119	similis	p. 111
117	olens	111	82	splendens	87
35	opacus	64	89	splendidulus	93
16	palliatu8	53	86	stenoides	90
110	palmula	107	130	stercorarius	115
48	paruicornis	69	30	subuliformis	61
91	paluulus	95	18	tenellus	54
125	pedator	113	59	tenuis	72
17	peregrinus	53	29	terminatus	61
112	planatus	108	27	testaceus	60
76	politus	85	57	thoracicus	71
21	praecox	57	118	tomentosus	111
92	procerulus	95	113	tricolor	110
144	pubescens	123	11	tristis	48
96	punctulatus	98	7	Vlmi	47
75	punctus	85	46	vmbratilis	69
23	pygmaeus	57	47	vmbrinus	—
103	pyropterus	102	83	vagepunctus	88
102	relucens	101	73	varians	82
49	rigidicornis	69	28	ventralis	60
58	ruficollis	71	67	vernalis	75
12	ruficornis	50	138	verficolor	119
105	rufipennis	104	149	villosus	126
40	rufipes	67	45	Virgo	69
34	sanguinolentus	64	115	violaceus	110
53	scintillans	70	3	xantholoma	41
13	scitus	50	128	zonatus	113
25	sericans	59			

Stenus G. XIII. p. 225

12	Argus	p. 231	3	cordatus	p. 226
2	biguttatus	225	13	fuscipes	232
8	binotatus	229	1	luno	225
4	boops	226	10	morio	230
9	buphthalmus	230	5	oculatus	227
6	cicindeloides	229	11	opticus	231
15	circularis	233	14	pallipes	233
7	clauicornis	229			

Tachinus G. II. p. 22

16	analis	p. 30	11	axillaris	p. 29
14	atricapillus	—	9	bicolor	28
		11		Q	18

18 cernuus	p. 31	17 merdarius	p. 31
15 cinctus	30	8 nanus	28
1 diffimilis	23	12 niger	30
19 formosus	32	5 punctus	27
20 inclinans	33	2 quadripunctulus	24
4 lepidus	26	3 splendidus	24
13 lunulatus	30	6 striatus	27
7 melanocephalus	27	10 tristis	29

Tachyporus G. I. p. 1

15 abdominalis	p. 7	29 laticollis	p. 15
10 analis	6	21 limbatus	12
37 batychns	20	23 marginalis	13
33 bicolor	17	13 marginatus	7
6 bimaculatus	5	27 marginellus	13
5 binotatus	—	31 memnonius	17
4 bipunctatus	—	20 nitidulus	11
39 bipunctulatus	21	38 pallipes	20
19 cappillaricornis	10	2 pedicularius	4
7 cellaris	5	8 pubescens	5
12 chrysomelinus	7	30 pullus	16
24 collaris	13	18 pusillus	9
26 corticinus	—	16 ruficollis	7
9 crassus	6	35 rufipes	17
34 fimbriatus	17	11 saginatus	6
28 fimetarius	14	32 signatus	17
1 granulum	3	40 subterraneus	21
36 humeralis	19	22 suturalis	13
25 immaturus	13	17 transuersalis	8
14 lateralis	7	3 truncatellus	5

INDEX SYNONYMORVM.

Not. Verbum abbreviatum *auct.* significat, omnes vel plurimos auctores, sub nomine indicato, speciem descripsisse vel eius mentionem fecisse; *M.* significat Monographiam meam Micropteroꝝ de anno 1802.; *MM.* hanc recentioꝝ; numerus paginam.

*

*

Aleochara.

- Boleti *M.* varietates *MM.* 152
strumosa *M.* *MM.* 179
tenuis *M.* *MM.* 152

Astrapaeus M. Panz. *MM.* 47.

Callicerus M. *MM.* 153.

Carabus.

abbreviatus Fabr. *M.* 121

Omalius.

- brunneum *M.* v. 3. *MM.* 206
striatum *M.* *MM.* 186

Oxyporus.

- abdominalis Fabr. *M.* 127
 analis Fabr. Panz. *M.* 130
bicolor Rossi *M.* 149
bimaculatus Fabr. *M.* 131
bipustulatus Fabr. Panz. *M.* 136
brunneus Fbr. *M.* 142, 143, *MM.* 13
cellaris Fbr. *M.* 131
chrysomelinus Fbr. Panz. *M.* 129
erythropterus Panz. *MM.* 159
humeralis Schneid. *M.* 136
lunulatus Fabr. Panz. *M.* 148
marginatus Fbr. Panz. *M.* 127. *MM.* 20
marginellus Fabr. *M.* 137. 143
—— — Panz. *M.* 136. 143
maxillofus Fabr. Panz. *M.* 152
melanocephalus Fabr. *M.* 145
merdarius Fbr. *M.* 146

minutus Fabr. *M.* 126
pygmaeus Fabr. Panz. *M.* 145. 129
rufipes Fabr. Panz. *M.* 125. 139. *MM.* 16. 17. 23
rufus auct. *M.* 151
subterraneus Fabr. *M.* 135
futuralis Panz. *M.* 144
testaceus Fabr. *M.* 142
trimaculatus Fabr. *M.* 145

Oxytelus.

pulcher M. *MM.* 187

Paederus.

angustatus auct. *M.* 64. *MM.* 150
bicolor Oliv. *M.* 60
biguttatus Oliv. *M.* 155
brunnipes Fabr. *M.* 57
castaneus M. *MM.* 104
dimidiatus Panz. *M.* 40
elongatus Fabr. Panz. Payk. *M.* 56
filiformis Fabr. Payk. *M.* 54. 55. 57
fracticornis Payk. *M.* 54
fulgidus Panz. Fabr. *M.* 48
fulvipennis Fabr. *MM.* 106. Panz. *M.* 44
impressus Rossi *M.* 69
melanocephalus Fabr. Panz. *MM.* 138. 141
orbiculatus auct. *M.* 63. *MM.* 150
proboscideus Oliv. *M.* 156
riparius auct. *M.* 62
ruficollis auct. *M.* 185
testaceus Oliv. *M.* 44. *MM.* 138
tricolor Fabr. *M.* 46

Pinophilus M. *MM.* 129.

Silpha.

minuta Fabr. *M.* 119

Staphylinus.

aeneocephalus Payk. *M.* 9
aeneus De Geer, Rossi *M.* 17
— Fourcr. *M.* 18
affinis Payk. *M.* 44. *MM.* 104. 138
alpinus Fabr. Oliv. Payk. *M.* 188. 189
amoenus Oliv. *MM.* 86

analis auct. *M.* 149
 angustatus auct. *M.* 64. Payk. *MM.* 150
 armatus Panz. *M.* 110
 aterrimus *M.* *MM.* 94
 atricapillus auct. *M.* 148. *MM.* 164
 balteatus Fabr. Faun. Gr. *M.* 3
 bicolor Fabr. *MM.* 95
 biguttatus auct. *M.* 155. *MM.* 226
 bimaculatus Schrank *M.* 145
 bipunctatus Oliv. *M.* 94. *MM.* 172
 bipustulatus Fabr. Panz. *M.* 37
 — — Roffi *M.* 38. 136
 — — Linn. *MM.* 172
 — — var. *M.* *MM.* 64
 blattinus Schrank. *M.* 128
 bombylius De Geer *M.* 160
 Boleti auct. *M.* 83
 brunneus Fabr. Payk. *M.* 114
 brunripes Fabr. Oliv. *MM.* 113
 buphthalmus Roffi Schrank *M.* 156
 canaliculatus auct. *M.* 69
 caraboides Payk. *M.* 121
 — — Fabr. Linn. *M.* 122
 carinatus Panz. *M.* 107
 cellaris Payk. *M.* 131
 chalcocephalus Fabr. *MM.* 113
 chloropterus Creutz. Panz. *M.* 167
 chrysocephalus Fourcr. Oliv. *M.* 13. *MM.* 123. 124
 chrysomelinus auct. *M.* 129. Roffi *M.* 127. 128. 130
 cicindeloides Schall *M.* 155
 cinctus Payk. *M.* 35
 clauicornis Panz. Roffi, Scopoli *M.* 156
 — — Fabr. *M.* 157
 coerulescens Fourcr. *M.* 7
 collaris Payk. Oliv. *M.* 72. *MM.* 164
 concinnus *M.* *MM.* 84
 contaminatus *M.* *MM.* 64
 crassicollis *M.* *MM.* 112
 crassicornis Fabr. *MM.* 152
 crenatus Fabr. Payk. *M.* 114
 cruentus Oliv. *M.* 25
 cupreus Oliv. Roffi *M.* 9. *MM.* 113
 cyaneus auct. *M.* 6

cyani-

melanocephalus Payk. *M.* 145., 146. Oliv. *MM.* 207
 melanurus Schrank *M.* 99
 merdarius Oliv. *M.* 149
 minor niger De Geer *M.* 5
 minutus Oliv. *MM.* 186
 Morio *M.* *MM.* 111
 morfitans Payk. *M.* 109
 murinus auct. *M.* 15
 nanus Payk. *M.* 99
 nebulosus auct. *M.* 14. Fourcr. *M.* 3
 nigricollis Payk. *M.* 85
 nigrofulvus Fourcr. *M.* 151
 nitens Schrank *M.* 5
 nitidulus Fabr. Oliv. *M.* 126
 nitidus auct. *M.* 33. Panz. *M.* 46
 — var. 6, 8, 13 *MM.* 40, 54, 55
 obscurus Payk. *M.* 123.
 obtusus Fbr. Schrank, Roffi *M.* 130
 oculatus Fbr. Oliv. *MM.* 127. Götze *M.* 155
 olens auct. *M.* 4
 ophthalmicus Scopoli *M.* 7
 orbiculatus Payk. *M.* 63
 pallidipennis Panz. *M.* 109
 piceus auct. *M.* 106. Schrank *M.* 103
 picipennis Payk. *M.* 33
 plagiatus Fabr. Payk. *M.* 123. 189
 planus Payk. *M.* 112
 politus auct. *M.* 18. Linn. *M.* 20. Panz. *M.* 21
 pubescens auct. *M.* 13. Payk. *M.* 131., *MM.* 123., 124
 punctato-friatus Payk. *M.* 147
 punctatus Fourcr. *M.* 57
 punctulatus Fabr. Payk. *MM.* 99
 quadratus Payk. *M.* 57. *MM.* 131
 riparius auct. *M.* 62
 rinularis auct. *M.* 117
 ruficollis Payk. *M.* 185
 rufipes auct. *M.* 138. Payk. *M.* 137. 143
 rufus auct. *M.* 151
 rugosus Fbr. *MM.* 208. Oliv. *M.* 116. Schrank *M.* 106
 saxatilis Roffi *M.* 33
 similis auct. *M.* 5. *MM.* 111. 112
 socialis Payk. Oliv. *M.* 83. *MM.* 157.
 fordidus *M.* *MM.* 82.

spinipes Pontopp. *M.* 138
splendens auct. *M.* 16
stercorarius Oliv. *M.* 12
friatus Oliv. *M.* 147
strumosus Fabr. Payk. *M.* 92. *MM.* 182
subterraneus auct. *M.* 135
fulcatus Oliv. Payk. *M.* 74. Fourcr. *M.* 107
tectus Payk. *M.* 123
tenuis Fabr. *M.* 40
tessellatus Fourcr. *MM.* 121
testaceus Payk. *MM.* 60
thoracicus Fourcr. *MM.* 143
tricolor Payk. *M.* 46. *MM.* 104
tricornis Payk. Oliv. *M.* 110
trilobus Oliv. *M.* 109
trimaculatus Payk. *M.* 145
tristis Fabr. *M.* 34. *MM.* 49
Ulmi Rossi, Oliv. *M.* 200
ulmineus Fabr. *MM.* 47
varians auct. *M.* 20. Payk. *M.* 37
viduatus Fabr. *MM.* 123
violaceus Oliv. *MM.* 92

Stenus.

binotatus Ljungh *MM.* 230.
bipustulatus Ljungh *MM.* 225
buphthalmus Ljungh *MM.* 229
Juno Payk. *M.* 154, 155. Ljungh *MM.* 227
rotundatus Ljungh *MM.* 234
similis Ljungh *MM.* 229

Tachinus.

Fam. I. *M.* *MM.* 1
 Fam. II. *M.* *MM.* 22
castaneus *M.* *MM.* 15
fordidus *M.* *MM.* 15

Tachyporus.

Fam. I. *M.* *MM.* 22
 Fam. II. *M.* *MM.* 1
marginatus *M.* *MM.* 13

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00259711 0

shent QL577.G77

Monographia coleopterorum micropterorum,