No
BIBLIOTHEK
von
L. W. Schaufuß

QL573
G78

New York
State College of Agriculture
At Cornell University
Ithaca, N. Y.

Library

Cornell University Library
QL 573.G78
Monographia coleopterorum micropterorum
3 1924 018 337 836
ent

DATE DUE

~~MAY 0? 1990~~			

RETURN TO

ENTOMOLOGY LIBRARY
Cornell University
Ithaca, N. Y.

MONOGRAPHIA

COLEOPTERORVM MICROPTERORVM

AVCTORE

I. L. C. GRAVENHORST
DOCTORE PHILOSOPHIAE IN ACADEMIA
GEORGIA AVGVSTA GOTTINGENSI.

GOTTINGAE

TYPIS HENRICI DIETERICH.

1806.

QL573
G78

46343

VIRO

ILLVSTRI ATQVE DOCTISSIMO

AVGVSTO GVILIELMO KNOCH

PHYSICES ET MINERALOGIAE PROFES-
SORI IN COLLEGIO CAROLINO
BRVNSVIGAE,

ENTOMOLOGO CELEBERRIMO,

CVIVS COMMVNICATIONIBVS HOCCE OPVSCVLVM
COLLECTANEA PLVRIMA NOVA DEBET

HANC

MONOGRAPHIAM MICROPTERORVM

GRATO ANIMO

DEDICAVIT.

AVCTOR.

PRAEFATIO.

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 eogebar, ſpeciem quamdam a reliquis coſpeciebus, quibus natura eam aſſociauerat, remouere, iubente forſan charactere 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 charactere externo ſeu habitu naturali

rali vulgo ſic dicto longe inuicem remota erant, ſerius, ſimulac plures ſpecies proferebantur, magis magisque appropinquabantur, donec tandem confinia eorum vix dum deſignari poterant, nec niſi vnico forſan charactere 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, definiri 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 charactere 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 *Boſcius* 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 Micropterorum 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 Brunsuicenſi, temporis adeo breuis lapſu, repertae ſunt, probat ſane, quantopere cultura hiſtoriae naturalis horum animalculorum alibi adhuc neglecta ſit; haud enim me hercule veriſimile eſt, ſolum brunsuicenſe 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 profundiorem quam haec coleopte-

rorum

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 inſectolegis, publice meritas agere gratias. Frequentibus et ſaepe laborioſis excurſionibus per prata ſyluas et montes Ducatus Brunsuicenſis non ſolum, tam in reliquis quam etiam 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 Micropterorum Brunsuicenſium* pag. XXI. recenſita, in hac Monographia vſus 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 Brunsuicenſia nec non Exoticorum quotquot exſtant in collectionibus Entomologorum Brunsuicenſium, in genera familias et ſpecies

ſpecies diſtribuit Dr. *I. L. C. Gravenhorſt*, Brunſuigae, 1802. 8.

5. *Panzer ad Schaefferum.*

Syſtematiſche Nomenclatur über Herrn Dr. Jacob Chriſtian Schäffers Abbildungen regensburgiſcher Inſekten, von Dr. Georg Wolffgang Franz Panzer, Erlangen, 1804. 4.

6. *Schaeffer Inſ. 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 Monographiae Micropterorum 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*, obſeruaui, palporum articulum vltimum *Aſtrapaei* (nunc *Staphylini Vlmi*) triangularem magis minusue contrahi et articulo vltimo ouato palporum Staphylinorum familiae primae (nunc quintae) ſimilem fieri. *Proportio* mandibularum et palporum in ſpeciebus quibusdam *Oxytelorum* et *Staphylinorum* variat (e. g. in *O. picei* et *carinati*, *St. caſtanopteri* et *erythropteri* indiuiduis).

Ad p. XIX. part. ſup.

Quamquam *ſeries punctorum* thoracis *Staphylinis* familiae tertiae (nunc primae), ratione

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. variancis 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.

Diagnoſis allegata *Oxyteli caelati* eo commutanda eſt: "*O. caelatus* foueis duabus dorſalibus" (nam foueae laterales prorſum fere euaneſcunt et omnibus Oxytelis eaedem 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 laeuiſſimum, lateribus tantummodo punctum ſit.

Ad p. XXXI. part. inf.

Oculi Staphylini ſtenoidis oculis micropterorum, de quibus nomen ducit, ſimiles proſilientes magni ſunt, reliquis Staphylinis autem planiores.

Ad p. XXXIII. part. med.

Articuli medii antennarum vel ſunt campunulati, vel pateraeformes, vel latere interiore ſubincuruo-elongati; ex his *antennae ſerratae* conſtructae ſolo *Staph. dilatato* inter omnes Micropterorum ſpecies propriae ſunt.

Ad p. XXXV. part. inf.

Staphylinus dilatatus antennis ſerratis ab omnibus Micropteris diſtinctus, articulo vltimo antennarum haud parabolice obtuſo, ſed ouato, a reliquis huius familiae Staphylinis maioribus differt.

Ad p. XXXVIII. part. inf.

Calliceri mandibulae eadem ſunt forma vt in reliquis Aleocharis.

Ad p. XL.

Palpi anteriores Stenis ſolis triarticulati eſſe videntur; omnibus reliquis Micropteris *quadriarticulati*. *Articulus vltimus* quibusdam *ſubuliformis* interdum ab articulo penultimo valido recipitur, plurimis attamen Micropte-

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 conuictum confiteor, *Paederos* quoque *palpis anterioribus quadriarticulatis, articulo vltimo ſubuliformi*, inſtructos eſſe. Perſingulare 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 craſſitiei, 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. ſulgenti* 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.

GENVS

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* convexus 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 vltimo minutiſſimo. Antennis capite thoraceque longioribus; arti-

culo 1 craſſiſſimo, 2 paulo minore, ambobus autem multo craſſioribus quam reliqui, 3-7 gracilibus, vix ſenſim creſcentibus, 8-11 craſſioribus, vltimo ouato acuto.

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

Coleoptra conuexa, lateribus rotundata, thorace latiora et duplo longiora; elytris quadratis.

Abdomen breue, acutum, ſub coleoptera omnino fere retractum.

Haec familia vnam 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 abdominis maximam partem tegentia Tachyporis huius familiae cum Scaphidiis quidem communia ſunt; his vero elytra ſunt apicem verſus ſenſim anguſtata, apice ipſo obtuſo nec truncato. Elytra autem truncata ſunt omnium Micropterorum character communis. Praeterea autem ſcaphidiis ſunt palpi filiformes, Tachyporis huius familiae autem acuminati.

A Tachyporis familiae ſequentis haec familia 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.

Complectitur 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 viuidioribus, thorace convexiore, elytris glaberrimis, palpis ſemper acuminatis, qui illis filiformes ſunt, praecipue differt. Habitant etiam rarius et, vt videtur, cum oua pariunt, in fimo.

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

eſt, baſi autem minus arcte cum coleoptris cohaeret, angulis baſeos ſcilicet magis rotundatis; abdomen Aleochararum haud ſetis adeo rigidis vt 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. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ l.

Caput nitidiſſimum, nigrum. Antennis, capitis 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 Brunſuigae, ſub gramine.

3. *T. truncatellus* breuis, 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 craſſiorem atque conuexiorem et nitorem ſubſericantem; quibus characteribus etiam, praeter paruitatem, a varietatibus pallidis *T. analis* differt.

Habitat Brunſuigae, locis arundinoſis.

T. truncatellus Knoch.

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

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

6. *T. bimaulatus* 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 Brunſuigae — *Dahl.*

Var. corpore nigricante; antennis fuſcescentibus, 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 Brunſuigae — *Knoch.*

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

ſagi-

ſaginatus 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, rufoflauus, 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 attamen haud aſſentire poſſum.

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

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

Long. 1¼ l.

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

Thorax rufo - teſtaceus, margine apicis et baſeos 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. ruficolli* ſtatura multo graciliore differt.

Habitat

Habitat Brunſuigae, ſub foliis deciduis, locis vmbroſis — *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 coſpeciebus. Praeterea etiam elytrorum punctura ſubtiliſſima minus diſtincta et colore a *T. nitidulo* differt.

Habitat

Habitat Brunſuigae, 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, capitis thoracisque longitudine, gracilibus, articulis duobus primis craſſioribus clauatis, reliquis elongato-ouatis aequalibus, ſetis duabus vel tribus lateralibus, in vltimo 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 Brunſuigae, haud frequens — Dom. *Dahl* eum mecum communicauit.

T. capillaricornis — Knoch.

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

Long. 1½ lin.

Coleoptra ſubtiliſſime puncta, plerumque planiuſcula, interdum vero etiam ſubconvexiuſcula.

Statura paulo minore et graciliore quam *T. puſillus.*

In collectione *Bosciana*, Pariſiis, vidi huius Tachypori varietatem pallide teſtaceam, oculis nigris, longitudine 1 lin. ſub nomine *Oxyporus teſtaceus Fabr.* quem in M. p. 142. ad *T. corticinum* citaui.

Specimina intermedia, inter *T. nitidulum* et *puſillum*, ratione magnitudinis, ſtaturae et coloris, medium inter illos tenent.

Long. 1 — 1⅓ 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 flauis.

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

Caput nigrum; antennarum articulo primo teſtaceo.

Thorax marginibus omnibus, apicali autem obſoletiſſime, lateralibus diſtinctiſſime, flauis.

Coleoptra limbo laterali et apicali flauo, 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. ſuturali* (M. p. 144.) affinis; differt autem palpis acuminatis.

Familia III.

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

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

22. *T. ſuturalis* M. p. 144.

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

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

24. *T. collaris* M. 143.

25. *T. immaturus* M. 142.

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

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

27. *T. marginellus* M. 143. nitidus, niger; antennarum baſi, thoracis margine laterali, coleoptrorum margine laterali et apicali, pedibusque teſtaceis.

Long. 1⅔ lin.

Caput nigrum; palpis et antennis fuſcescentibus; 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 ſtriga laterali, ab humero vsque ad marginem apicalem, cum quo confluit, deducta, teſtaceis.

Abdomen nigrum.

Pedes piceo teſtacei.

Confer ſpecies 2 ſequentes.

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

Long. 2 — 2¼ lin.

Caput nigrum; antennis et palpis nigrofuſcis.

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 Brunſuigae, ſub gramine in pratis, tempore aeſtiuo — *Dahl.*

Variat rarius elytrorum humero et margine apicali obſoletiſſime rufeſcentibus.

T. ca-

T. caſtaneus M. 140. varietas eſt *T. ſimetarii,* 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. 1¾ 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 coſpeciebus minoribus huius familiae differt.

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

Huius

Huius ſpeciei intermediae indiuidua quaedam prehendebantur in fruticibus prope Brunſuigam — *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. ſimetario*, 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. ſimetarium* et *marginellum;* at vtroque eſt minor.

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

Hunc Tachyporum *Sturm* mecum communicauit ſub nomine *Oxyporus rufipes Fabr.* et *Panzeri*, cum quo etiam congruére 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 fuſci ſeu rufo-teſtacei.

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

Long. 2½ lin.

Habitu partiumque forma ac proportione *T. rufipedis* (n. 35).

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 ſuturali apicali et laterali nigro.

Abdomen nigrum, ano pallidiore.

Pedes rufo-fuſci vel fuſci, 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.

 Long.

Long. 2 — $2\frac{2}{3}$ lin.

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

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

Coleoptra latitudine paulo longiora; elytris vel caſtaneis ſeu fuſcescentibus, 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 rufescentibus.

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 vnicum 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 caſtaneo-rufis; 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. — Lapſum 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 Micropterorum 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 laeuia, 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 fuſcescentibus; 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 vltimis margine ſubfuſcescente.

Pedes teſtacei ſeu piceo-teſtacei.

Habitat etiam Norimbergae — *Sturm.*

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

Long. 1¾ lin.

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

Habitat Brunſuigae — *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 indiuiduis non niſi ſtatura paulo graciliore, longitudine 1¼ linearum, et antennis paulo breuioribus 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 Brunſuigae, locis arundinoſis humidis, lectus primo vere — *Dahl.*

T. ſimillimi *T. ſplendido*, longitudine tantum 1½ lin: coleoptris teſtaceo-rufis, circa ſcutellum et margine laterali deflexo nigricantibus, ſpecimina duo *Sturm* mecum communicauit.

Haec varietas habitat Norimbergae.

4. *T.*

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 anticorum 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 ſubpalleſcentibus.

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

Habitat Norimbergae — *Sturm;* et Brunſuigae, 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, vltimo 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 parcioribus, ſtatura paulo minore, exſtat 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 fuſceſcentibus, pedibus antennisque piceo-teſtaceis.

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

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

Thorax nigro-fuſcus, punctis 2 dorſalibus impreſſus.

Coleoptra quadrata, obſolete 4 crenato-ſtriata, nigro-fuſca, humeris et angulo exteriore apicis ſubpallidioribus.

Abdomen nigrum, marginibus ſegmentorum rufeſcentibus.

Habitat?

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

Long. 3 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 exteriore 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 ſuturae 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. 3 lin.

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

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

Coleoptra ſubquadrata, lineis elytrorum deficientibus, relicta ſolummodo impreſſione laeui 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. 148.

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 fuſcescentibus, macula humerali obliqua albicante.

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

16. *T. analis* M. p. 148.

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 fuſcescunt; ſed ſegmentum penultimum totum

tum et antepenultimi pars dimidia marginalis rufescunt.

Haec ſpecies variat magnitudine 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 Brunſuigae — Omnes hae varietates lectae ſunt, tempore aeſtiuo, in ſyluis, 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, capitis 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 Brunſuigae — Lectus, tempore aeſtivo, ſub muſcis, in ſyluis — *Dahl.*

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

Long. 2½ — 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, antepenvltimo 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-griſescentibus veſtita.

Abdomen piloſum, nigrum, ſegmentorum marginibus rufo-fuſcescentibus.

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

T. inclinans — *Knoch.*

Habitat Brunſuigae — 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.

STAPHYLINVS.

Hoc genus, quod natura a reliquis cogeneribus ſatis diſtinxit, habitu communi ſpecierum nunquam ſane cum vllo alio genere Micropterorum confundetur. Habitus quidem totus communis omnibus ſpeciebus idem eſt, vix autem character diſtinctiuus eruetur ſufficiens ad hoc genus ab omnibus reliquis diſtinguendum. Characteres, qui in Micropterorum 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 inueſtigaui, qui, vel iunctim vel ſingulatim, ſoli Staphylinorum generi proprii ſunt: *articulum* nempe *vltimum antennarum parabolice lunatum*, et *ſeries punctorum 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 deſumtos iunctos vidimus, e. g. Staphylini longe plurimi familiae primae; ſunt alii, vno alteroue tantummodo praediti; e. g. articulo vltimo antenna-

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

Sunt quidam Staphylini e familia ſecunda (*St. fulminans*, *alternans*, *palmula*) quibus nec articulus vltimus 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 laeuis 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 Micropterorum genera haec monenda ſunt: Nemo ſane Staphylinum cum alio quouis Microptero confundet; attamen genera indicare me oportet, quibus hoc genus adfine eſſe videtur. — *Lathrobia* a Staphylinis fam. II. corpore depreſſiore, thorace confuſe puncto, pedibus validioribus breuioribus, 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 difficilius eſt *T. inclinantem*, *formoſum* et *cernuum*, characteribus eſſentialibus, nec ratione habita coloris, a Staphylinis huius familiae distinguere. Coleoptra eorum nempe puncta et piloſella ſunt, vt Staphylinis, nec ſtriis crenatis, vti plurimis Tachinis impreſſa, ſed forma thoracis, deficientibus punctorum ſeriebus, articulo vltimo antennarum haud parabolice lunato ſatis differunt.

(Confer

(Confer genus Tachinorum). Sunt autem quidam Staphylini (*St. impreſſus*, et *capucinus*), quibus coleoptra haud puncta ſunt, ſed crenato-ſtriata 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 ſerratae ſunt, articulo vltimo ouato; haud parabolice obtuſo, vti longe plurimis huius familiae ſpeciebus, imprimis autem omnibus maioribus eſſe ſolet.

Palpi St. Ulmi plerumque ſecuridacei 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.*

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 aeque decliuus ac in *St. nitido* (n. 5.); punctura etiam *St. nitidi*, ſeriebus nempe dorſalibus tripunctis, lateralibus obſoletis (rariſſime diſtincte 4 punctis, quod non niſi in vnico indiuiduo, a Dom. *Sturm* mecum communicato, vidi); coleoptris paulo breuior; 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 ſuturam 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;* Brunſuigae — *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 fuſcescentibus, baſi rufescente.

Thorax vnius 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.

Coleoptra 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, leue; punctis 4 interocularibus, 2 occipitalibus impreſſum; nigrum, palpis et antennis fuſcescentibus, 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 fuscescentibus; 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 paruis; palpis antennisque fuscescentibus, his capitis et thoracis longitudine, articulo vltimo obtuſiusculo.

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

dorſa-

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 fuſcescentes.

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

St. xantholoma — *Hellwig.*

4. *St. lateralis* M. p. 35.

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

Varietas altera; *Long.* 4½ lin. *Caput* nigrum; palpis et antennarum fuscarum articulo primo rufis — *Thorax* ſeriebus dorſalibus 3 punctis, puncto marginali vno. — *Abdomen* nigrum, ano palleſcente. — *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, vt diſcrimen accuratius ſane requirant. Forſan remotiſſimae varie-

varietates ſunt ſpecies peculiares, quae, copula inter ſe iunctae, varietates intermedias genuerunt. Varietates ideo praecipuas hic accuratius recenſere et deſcribere mihi propoſitum eſt. Diſquiſitionibus et obſeruationibus 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 fuſcescentibus.

Pedes fuſcescentes; femoribus interdum obſcurioribus.

Huc pertinent varietates 1 et 2 M. p. 32.

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 inſectis, 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, obſeruaui.

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 marginibns 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* agnoui.

Geoffroy (Hiſt. St. n. 11.) Staphylinum deſcripſit, quem M. p. 33. ad *St. nitidum* allegaui. *Fourcroy* (Ent. Par. St. n. 11.) eum

St. fulvopterus nominauit. Grauiter autem haereo, an ſit verus *St. nitidus*. Longitudo ei tribuitur tantum 3 linearum; deſcriptio autem valde breuis eſt: "Niger, nitens; pedibus antennis coleoptrisque teſtaceis (couleur maron); elytris punctatis praecipue a ſpecie praecedente (*St. fuluipede* 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, poſitis); punctis marginalibus et lateralibus vel duobus vel ſolummodo vnico.

Cole-

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 Brunſuigae — *Dahl.*

St. molochinus — *Knoch.*

7. *St. Ulmi* M. p. 199. *Aſtrapaeus Ulmi.*
St. ulmineus Fabr. El. St. p. 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 euenit, vt ſeries dorſales vel e 4 vel e 6 punctis compoſitae videri poſſint.

Coleoptra quadrata, ſubpiloſella, interdum ſubaeneſcentia.

Pedes

Pedes fuſci, 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 conſtet. 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 Brunſuigae — 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 Scheſtedt — 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 ouato, oculis magnis.

Long. 4 lin.

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

Caput ouatum, thorace breuius 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, fuſcescentia, ſubpiloſella, 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 exteriore nigro; thorace ſeriebus dorſalibus tripunctis.

Long. 3 — 3¼ 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 baſeos punctis paucis impreſſum; oculis paruis; 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 Brunſuigae — 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 proportione et punctura *St. aeneo* ſimillimus, a quo coleoptris 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, teſtaceogriſescentibus veſtita.

Scutellum nigrum.

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

Pedes nigri, tarſis omnibus gracilibus fuscescentibus.

Habitat Norimbergae — *Sturm.*

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

Long. 5 lin.

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

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* deſcripſi.

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 fuſcescentibus.

Thorax orbiculatus, latitudine fere eadem ac in *St. nitido*; nigro-fuſcus, marginibus pallidioribus; puncto marginali vno; ſerie laterali 3 puncta; ſeriebus dorſalibus 4 punctis, punctis autem ſubconfluentibus. Praeterea 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 breuibus.

19. *St. atricillus* — *St. nitidi* var. 8. 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, ſubpiloſellum, 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-piloſellis, 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 griſescentibus veſtita; vel fusco-nigricantia, marginibus rufo-fuſcis; vel fuſca, marginibus et ſutura rufescentibus.

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

Pedes rufo-teſtacei vel teſtacei.

Habitat Brunſuigae — 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 vnico 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 ſerierum dorſalium et baſeos angulum, illi attamen propius, poſitum eſt, impreſſus.

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

Abdomen coleoptris plus duplo longius, nigrum, nitidum, ſubpiloſellum; 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 piloſella, vel nigricantia aut nigro-rufescentia vel picescentia, marginibus plerumque pallidioribus.

Abdomen coleoptris triplo fere longius, nitidulum, piloſellum; vel dorſo fuscum, ventre

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 examinauit et denominauit.

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

St. flauescens Linn. Fn. Suec. n. 850. huc non pertinere videtur, nam "ſimilis eſt *St. ſubterraneo*" (*Tachyporo ſubterraneo*) — Confer *T. humeralis* M. p. 157.

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

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 griſescentibus 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 — 2¼ lin.

Caput orbiculatum, thorace vix paulo minus, nitidum, nigrum, punctis paucis impreſſum; oculis paruis; 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 ſubdilatatis.

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

St. teſtaceus Payk. St. XX.

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

29.

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 vnius eiusdemque ſpeciei. — *Thorax* ſeriebus dorſalibus bipunctis impreſſus eſt.

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

Long. 2½ — 3½ 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 fuſcescentibus, hoc margine laterali rufescescente.

Long. 2½ — 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. 2⅔ 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. 3½ lin.

Hanc varietatem tertiam Dom. *Dahl* mecum communicauit 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 Brunſuigae — *Dahl.*

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

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

Long. 2½ — 4 lin.

Sutura nigra et capitibus femorum obſcuris a *Staph. ſanguinolento* (n. 34.); macula elytrorum angulum apicis interiorem 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, ſutura autem ſemper nigra; capitibus femorum anticis (plerumque) teſtaceis; ſeriebus dorſalibus thoracis 5 punctis.

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

Long. 2 — 3½ lin.

Caput ouatum, thorace duplo minus.

Thorax

Thorax coleoptris minor, ſeriebus dorſalibus 5 punctis.

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

1. puncto humerali et ſtriga discoidali ſanguineis confluentibus. — *Payk. St. varians* var. *β.* in Mon. St. n. 33.
2. puncto humerali ſanguineo.
3. ſtriga disci ſanguinea.
4. ſtriga humerali ſanguinea.
5. ſtriga laterali ſanguinea.

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

Varietates occurrunt intermediae, ſeriebus thoracis dorſalibus 4 punctis, ſtatura parua 2 lin., elytris nigricantibus vel griſeo-ſubſericantibus. Haec ſpecimina forſan e copula huius Staphylini cum aliis minoribus orta ſunt.

Species intermedia inter *St. opacum* et *St. atratum* eſt *St. obſcurus* M. p. 174., qui paſſim in Germania occurrit.

Long. 3 lin.

Caput latitudine vix paulo longius, thorace paulo vel duplo minus; punctis quibusdam in angulis baſeos, et 4 interocularibus diſtinctis impreſſum; antennis, capitis thoracisque longitudine, palpisque obſcuro-fuscis.

Thorax coleoptris minor, 1, 3, 5 punctus.

 Cole-

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

Abdomen coleoptris triplo longius.

Pedes fusci; 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. 5 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 ſubpiloſellum, 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 communicauit.

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. 39.

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, ſubaenescentia, pilis tenuiſſimis griſeis veſtita; puncta, punctis ſubtilioribus quam in *St. polito.*

Abdomen coleoptris triplo longius, nigrum, nitidulum, piloſellum.

Pedes teſtaceo-ruſi; capitibus femorum nigricantibus.

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

Dom. Prof. *Knoch* mecum communicauit hanc notitiam: "*St. carbonarius* in collectione Hellwigiana (idem indiuiduum, quod M. p. 25. deſcriptum eſt) cum St. *fumarii* ſpeciminibus, quae Dom. *Dahl* legit, forma partium, punctura elytrorum, et colore pilorum, quibus totum corpus tectum eſt, congruit; thorax eſt 1, 3, 4 punctus. Indiuiduis 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. $3\frac{1}{3}$ 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 fuscescentibus.

Thorax omnino *St. micantis* (n. 69.) orbiculatus, apicem verſus ſenſim anguſtior, coleoptris duplo fere minor; 2, 3, 6 punctus; niger, colore fugaciſſimo griſescente 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 indiuiduum modo vnicum in collectione mea poſſideo, et nusquam alibi haec ſpecies mihi occucurrit. De vitae eius genere plane ſum nescius. — Forſan varietas *St. fumarii* aut ſpecies ſpuria.

45. *St. Virgo* M. p. 169.

46. *St. vmbratilis* M. p. 170.

47. *St. vmbrinus* M. p. 169.

48. *St. paruicornis* M. p. 23.

49. *St. rigidicornis* M. p. 23.

50. *St. breuicornis* M. p. 22.

51. *St. nitidulus* M. p. 27.

52.

52. *St. microcephalus*, nitidus, niger; pedibus rufis; capite ſuborbiculato; thorace ſeriebus dorſalibus 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 dorſalibus tripunctis.

Long. 2½ 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, ſubpiloſella, nitida, nigricantia; marginibus lateralibus ſummis ſubrufescentibus.

Abdomen coleoptris triplo fere longius, nigrum, ſubpiloſellum.

Pedes validi, fusci, 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 breuior et paulo anguſtior, niger, punctis 5, 3, 2 distinctis impreſſus.

Coleoptra latitudine paulo longiora, ſubpiloſella, puncta, rufa.

Abdomen rufum, ſegmentis duobus vltimis nigerrimis; pectore rufo.

Pedes teſtacei, tarſis tenuibus.

Habitat in Carolina — *Boſc.*

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

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

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-ſubcicatricoſa, 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. 2¾ 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 ouato.

Long. 3¼ 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., monente *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 ouatum, thorace minus, punctis perpaucis impreſſum; nigrum; palpis teſtaceo-rufis; antennis, capite longioribus, fuſcescentibus, articulo primo rufo.

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

Coleoptra ſubpiloſella, 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 aeſtiuo ſub foliis deciduis ad ſepes, Brunſuigae — *Dahl.*

68. *St. albipes* M. p. 28.

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

Long. 2½ — 3 l.

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

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

Cole-

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

Abdomen coleoptris triplo fere longius, nigrum; ſed pilis griſescentibus, 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 interuallo 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 — 2⅔ 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; conuexior 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 ſpeciminibus minoribus varietatis intermediae inter *St. variantem* et *micantem* (de qua vide n. 73.) 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 griſescentibus veſtita; nitida, nigricantia, interdum ſubfuscescentia. — *Abdomen* coleoptris triplo longius, nigrum, piloſellum. — *Pedes* piceo-teſtacei.

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

Long. 1¾ 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.

Cole-

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. fimetarius* 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 — 2¾ l.

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

Long. 2⅔ 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, griſescentibus veſtita.

Abdomen coleoptris triplo longius.

Pedes piceo-fusci, tarſis autem pallidioribus.

Huius ſpeciei intermediae indiuiduum vnicum, Norimbergae captum, Dom. *Sturm* mecum communicauit.

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

Long. 2¼ — 2½ 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*

 habet.

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

Varietates St. ſimetarii 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. 2½ — 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 *ſimetarium*; 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, ſubuiridiaenea, 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 griſescentibus 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 paulu-lum anguſtior, coleoptris paulo minor, ni-gro-aeneus, diſtincte 2, 3, 4 punctus.

Coleoptra quadrata, puncta, pilis tenuiſſi-mis veſtita, nigro-ſubuiridi-aenea.

Abdomen coleoptris triplo longius, ſubpi-loſellum.

Pedes nigri, tarſis fuscescentibus.

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

Species intermediae inter *St. atratum* et *opa-cum* iam ſub n. 35. 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. 843. non ſo-lum ad *St. politum* verum ſed etiam ad *St. atratum*, forſan etiam ad *St. cyanipennem* (n. 78.) referri poteſt; quod etiam de *St. po-lito* auctorum aliorum valet.

77. *St. decorus* M. p. 19. variat abdomine colo-ribus 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* deſcripſi, 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 vnico 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

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

Long. 3½ 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. 3½ 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 prehendi.

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

Varietas, elytris ſubcoeruleo-aeneis, in Boruſſia obuenit — *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 exſtant intermediae inter *St. ſplendentem* et *laminatum.*

83. *St. vagepunctus* nitidus, nigricans, leuis, 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 obtuſis, coleoptris breuior et anguſtior, nitidus, leuis, puncto vno laterali diſtincto impreſſus.

Coleoptra quadrata, nitida, depilia; excepto margine apicali, ſetis rigidis fimbriato; leuia, 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 ſerratis.

Long. 9 lin.

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

Caput orbiculatum, thorace minus, nigrum; antennis, longitudine capitis, ſerratis; articulo vltimo ouato (haud obtuſo), apice rufescente.

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

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

Abdomen ſubpiloſellum.

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 proſilientibus.

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 deſunt) teſtaceis; mandibulis falcatis, longis, acutis, nigris; maxillis nigris, apice rufo-teſtaceis; palpis longis, gracilibus, filiformibus; articulis duobus vltimis, aequali longitudine et craſſitie, haud clâuatis; 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.

Cole-

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. 7½ 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 breuibus. Antennae deſunt (Antennae primo articulo longiſſimo cyaneo, vltimis breuibus 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 ſubeleuatis.

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 vltimus 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, vbi generaliter de Staphylinis locutus ſum, iam dixi.

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

Long. 2¼ lin.

Caput ouatum, thorace minus, lineolis et foueolis (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, ſubouatus, 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 Brunſuigae — *Dahl.*

St. denigrator — *Knoch.*

89. *St. ſplendidulus* M. p. 41.

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

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

Coleoptra rectangula.

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

A ſpeciebus reliquis paruis huius familiae haec ſpecies, foueolis atque lineolis frontalibus,

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 foueolarum frontalium (vide n. 87.). 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, ſubpiloſella.

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 fuscam; baſi antennarum, palpis, ano, pedibusque pallidioribus; capite atro; Dom. *Sturm* mecum communicauit.

91.

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 communicauit 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. 1⅓ lin.

Caput ſubquadratum, angulis obtuſis, thorace vix paulo latius ſed eius longitudine; multipunctum, medio leuiſſimum, veſtigiis obſoletis linearum et foueolarum 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, ſubpiloſella, puncta; fuscescentia, apicem verſus ſenſim pallidiora.

Abdomen nigrum, ſegmentorum 2 vltimorum marginibus piceo-fuscescentibus.

Pedes piceo-teſtacei.

Habitat Brunſuigae.

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

93. *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. 98.) 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 perbreuibus 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;

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

Statura craſſiore, nec 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 lituum maiorem, minus autem curuatum, 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 pallidiore, ſtatura et punctura intermedia, punctis pluribus 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* nominauit; verum autem *St. ochraceum* meum *St. batychrus.*

Staphylinus quidam, cuius indiuiduum 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. glaber* M. p. 46. niger, nitidus; elytris rufo-teſtaceis; thorace ſeriebus dorſalibus 8 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 perbreuibus veſtita; rufo-teſtacea; lateribus ſubpuncto-ſtriata, punctis autem fere obſoletis.

Abdomen nigrum, nitidum, coleoptris plus triplo longius.

Pedes fusci.

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.

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, vt, ſuperne viſus, medio paulo impreſſus appareat; nigerrimus nitidiſſimus; 3, 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 diſſert.

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-ſulcata, arcuata, diſtincta; ſerierum dorſalium veſtigia ſolummodo, puncta ſcili-

ſcilicet duo confluentia diſtincta, ad apicem thoracis impreſſa ſunt.

Elytra rufo-teſtacea, leuia; bipuncto-ſtriata, 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; foueolis 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-ſtriata.

Abdomen coleoptris quadruplo longius, ſubtiliſſime punctum, piloſellum.

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

1) Ca-

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 indiuiduis, quornm 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 Brunſuigae, vbi Dom. *Dahl* plura huius ſpeciei indiuidua legit.

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

106. *St. fuluipennis* niger, nitidus; palpis, antennis, elytris, pedibusque rufis; capite thoceque multipunctis.

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

Caput

Caput ouatum, thorace breuius, eius autem latitudine, nigrum, multipunctum; antennis, capite longioribus, palpisque ruſis.

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 ouatum, thoracis magnitudine; in angulis baſeos punctis numeroſis paruis, 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 rarioribus 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 Brunſuigae — *Dahl.*

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

Varietas 5 habitat Norimbergae — *Sturm.*

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

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

—— —— *Panzer* Fn. Germ. H. 27. t. 23? 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 Inſ. 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 breuius; punctis 2 magnis ante clypeum, 4 minoribus inter oculos impreſſum; nigerrimum, nitidum; oculis paruis; antennis capite longioribus; palpis ſubacuminatis, articulo vltimo 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)

2) Corpus fuscum. Caput atrum. Antennae, palpi et thorax fusco-rufi. Venter et pectus teſtacei.

3) Nigricans. Caput atrum; antennis palpisque rufescentibus. Thorax et venter rufo-fusci. Elytra piceo-fusca. Pectus teſtaceum.

Omnes hae varietates habitant promiſcue ſub gramine in pratis et ad foſſarum ripas; Brunſuigae — *Dahl.*

St. melanocephalus — *Knoch.*

Primo intuitu hunc Staphylinum pro varietate *St. alternantis* habueram, ob thoracis puncturam, quae in hoc eadem eſt ac in illo; ſed capite minore nec quadrato et elytris diſtincte punctis ſatis ab illo differt. — Cum *St. fulminante* (n. 107.) autem, tam forma et proportione quam punctura partium, adeo congruit, vt, ratione non habita coloris pervariabilis, non niſi paruitate ab eo discrepet.

* *

112. *St. planatus* planus, ſubopacus, niger; pedibus antennisque rufescentibus; coleoptris apice dilucido-teſtaceis.

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

Caput quadratum, angulis obtuſis, planum, ſubtiliter punctum; thoracis latitudine, opacum, nigrum; antennis, capite longioribus, extror-

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.

Coleoptra 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. Stapylinorum 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. "Indiuiduum 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.

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 micropterorum 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."

Staphylinum Schaefferi Inſ. 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 vllo charactere 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 forſan 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, ſubtrausuerſa, 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. chalcocephalus Fbr. Eleuth. St. n. 17.

St. cupreus Roſſi Fn. Etr. I. p. 243. 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 — 5¾ lin.

H *Habi-*

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 Brunſuigae, 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, Brunſuigae, 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, ſubflauo-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 flauo-ſericantibus.

Pedes nigri; capitibus femorum et femoribus flauo-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.

133. *St. erythropterus* M. p. 10.

Variat fronte, pectore et abdomine magis minusue flauo-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 breuius, 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-ſammetinum.

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. 134.) 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 indiuiduo vnico, iamiam laeſo, et chartae adglutinato, collectionis *Knochianae*, deſumta, 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 eaedem 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.

Cole-

Coleoptra latitudine paulo longiora, opaca, nigra, pilis tenuiſſimis griſescentibus veſtita; oculo ipſo armato plane ſine puncta eſſe videntur.

Abdomen coleoptris triplo longius, nigrum, opacum, ſubpiloſellum.

Pedes fusco-picei.

Habitat Brunſuigae, 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 detrito, punctis ſubtiliſſimis et conſertiſſimis 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.

133. *St. verſicolor* obſcurus, tomentoſus; flaueſcenti-vel viridescenti-nebuloſus; apicibus elytrorum ſubcyaneſcentibus.

Long.

Long. $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$ lin.

Habitu St. ſequenti magis affinis eſt, quam vlli 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 flauoſericantibus, paucisque ſingulis longioribus nigris, veſtitum. Oculis reniformibus, pallidis, maiusculis. Antennis, capite paulo longioribus, apicem verſus paulo craſſioribus; colore variabili: vel rufescentibus, articulis 6 vltimis obſcurioribus et griſescenti-ſericantibus; 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 ſubcyanescenti-nitido.

Abdomen coleoptris duplo longius, illis autem anguſtius; nigrum, ſubtus argenteo-ſericeum, ſupra hirtulum, punctis 2 ante coleoptra teſtaceo-ſammetinis; ſegmento penultimo pilis tenuibus exiguis virescenti-ſericantibus denſe veſtito; ſegmento vltimo, ſeu áno, testaceo. Pectore nigro, pilis tenuiſſimis argenteo-ſericantibus veſtito.

Pedes ſubpiloſelli; femoribus anterioribus ſubargenteo-ſericantibus; anticis nigris, apice macula teſtacea magis minusue diſtincta; posterioribus teſtaceis, annulo medio nigro; capitibus femorum omnibus nigris; tibiis et tarſis vel nigris vel teſtaceis.

Habitat in Para, prouincia Braſiliae, in ſylvis humidis; captus in fructibus putrescentibus — *Sieber.*

St. verſicolor — in collectione *Helhvigio-Hoffmannseggiana.*

139. *St. nebuloſus* M. p. 13.

De Geer Mem. St. n. 1.

Geoffr. Hiſt. 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 vltimo 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. 8., quos ſub *Staph. pubescente* M. p. 13. allegaui, 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 vnicoloribus, 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 minusue 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, ſubflauo-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 abbreuiata longitudinali nitida ad baſin.

Coleoptra, 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 flauo; thorace anterius, 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-holoſericeis veſtitum; inter antennas 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 aureocupreus.

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 *Hoffmannseggiana.*

148. *St. hirtus* M. p. 159.

St. hirtus Fourc. Ent. Par. St. n. 6.

— — *Geoffr.* Hiſt. St. n. 6.

FAMI-

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. maxilloſus* M. p. 2.

Variat 1) Elytrorum fascia continua, abdominis dorſo et ventre albo-ſericantibus. 2) Elytrorum fascia interrupta, abdominis dorſo et ventre albidis. 3) Elytris totis nigris, abdominis dorſo ſubcinereo-maculato, ventre ſericante.

Varietatem totam nigram nondum vidi.

151. *St. oculatus* niger, nitidulus; capite infra et in angulis baſeos ſupra rufo.

Long. 7½ lin.

Partium forma et proportione St. praecedentis.

Caput thoracis magnitudine, longitudine paulo latius; nigrum, infra et in angulis baſeos rufum; clypeo teſtaceo; antennis, capitis 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. 8. t. II. f. 19.

St. erythrocephalus niger, nitidus; capite rufo, macula frontali nigra — certo varietas *St. oculati* eſt.

Long. 7 — 8½ lin.

Partium forma et proportione omnino *St. oculati.*

Caput ſpeciminibus quibusdam thorace paulo maius, quibusdam thorace paulo minus; rufum; ore, antennis (quarum articuli 7 vltimi deſunt) 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

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, ſimiliora 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 diſtinctiuum. *Palpi* acuminati ſunt, excepto *L. latipede* (Pinophilus 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 vllo alio genere confundere poſſe, licet characteres huic generi proprii peculiares non exſtent. 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 coſpeciebus 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 coſpeciebus 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. 182.

Variat etiam femoribus poſticis rufis. — E collectione *Bosciana.*

Familia III.

Comprehendit paucas ſpecies, antennis quaſi infractis notatas: Articulus nempe primus an-

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 coſpeciebus.

Caput ſuborbiculatum, nitidum, caſtaneofuscum; magnitudine thoracis; antennis, capite longioribus, palpisque rufescentibus ſeu fuscescentibus.

Thorax ſubquadratus, latitudine vix paulo longior, angulis obtuſis, magnitudine coleoptrorum.

Coleoptra latitudine vix paulo longiora.

Pedes tarſis anticis dilatatis.

Habi-

Habitat Pariſiis — *Brongniart* — et Brunſuigae — *Dahl.*

6. *L. brunnipes* M. p. 56.

7. *L. piloſum* M. p. 56.

Caput orbiculatum, thorace duplo fere minus, 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 griſescentibus veſtita.

Abdomen coleoptris triplo fere longius, nigrum, nitidulum, pilis griſescentibus ſubſericans.

Pedes nigro-fusci, tarſis pallidioribus.

Staph. quadratus Payk. St. n. 21.?

8. *L. gracile* M. p. 182.

Habitat etiam Brunſuigae, tempore aeſtiuo, ſub gramine, in pratis — *Dahl.*

9. *L. longiusculum* M. p. 181.

10. *L. politum* M. p. 180.

11. *L. multipunctum* M. p. 52.

Haec ſpecies, thorace elytrisque puncto-ſtriatis, Lathrobiis duobus praecedentibus valde 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 deſumta eſt et, quoad formam atque proportionem partium, ad huius ſpeciei varietates ſatis bene quadrat. Quaedam attamen monenda ſunt.

Thorax vix baſin verſus ſubanguſtatus, 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 coſpeciebus.

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 communicauit, his verbis: "*L. lineare* haud eſſentialiter ſtatura graciliore a *L. elongato* differt, quamquam hoc rariſſime ſtatura aeque 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 vt in varietate 1. — Haec varietas omnium eſt frequentiſſima.

3) Coleoptris totis nigro-caſtaneis; caetera vt in varietatibus praecedentibus.

4) L. nigrum; antennis palpisque rufo-fuscis; thorace fusco-piceo; elytris pedibusque teſtaceis.

Hic color obſcurior ſeu pallidior ab aetate magis minusue prouecta horum inſectorum dependere videtur.

Pun-

Punctura harum varietatum mox paulo craſſior mox paulo ſubtilior eſt, ſine discrimine ſtaturae gracilioris craſſiorisue. Immo individuum mihi eſt varietatis 2, reliquis paulo gracilius, cuius puncta elytrorum, oculis bene armatis et intentis examinata, iamiam in ſeries ſe disponere videntur; ſeriebus autem obſoletiſſimis, nec cum ſutura exacte parallelis ſed ſuboblique a baſi elytrorum apicem eorum verſus deductis, ita vt ſpatium inter apicem harum ſerierum et ſuturam anguſtius ſit quam inter baſin earum et ſuturam. 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 peraffine 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 craſſiorem, nec non colorem pedum et antennarum, nullis characteribus a *L. longulo* differt.

L. filiforme et *longulum* habitant Brunſuigae 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.

PAEDERVS.

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 *ſulcata* 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 obſcu-

obſcuris; immo *P. riparius* et *A. collaris* colore nihil fere differunt. Omnes autem ſimilitudines, quas memoraui, ineſſentiales ſunt, et natura Paederos fam. III. et Aleocharas characteribus multo ſtabilioribus ſegregauit. Staturam iſtam teretiuſculam, imprimis abdominis, Paederorum, quos citaui, 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 laeuis, punctis paucis vagis impreſſus, Aleocharis vel omnino laeuis vel ſulculis aut fouea 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* indiuiduo 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.

FAMI-

FAMILIA I.

1. *P. ochraceus* M. p. 59.

2. *P. rubricollis* rufo-fuſcescens, nitidulus; capite obſcuro; thorace ſubquadrato pedibusque rufis.

Long. 1½ lin.

Hâbitu partiumque forma atque proportione 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, ſubgriſescenti-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. Inſ. Germ. H. XXXVI. tab. 22. forſan eadem ſpecies eſt, coleoptris obſcurioribus.

Dom.

Dom. *Sturm* varietatem huius Paederi mecum communicauit 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. 184.

Dom. *Dahl* cepit Brunſuigae 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* leuis, niger, nitidus; coleoptris ſubfuscescentibus; antennarum et palporum baſi, pedibusque teſtaceis.

Long. 2 lin.

Caput orbiculatum, nigrum, thorace minus; palpis anterioribus teſtaceis, articulo vltimo 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* communicauit, 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 Brunſuigae — *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 breuioribus differt.

Caput nigrum; palpis totis rufis; antennis fuscis, articulis tribus primis et duobus vltimis rufis.

Pedes rufi, geniculis vix paulo obſcurioribus.

Habitat in America ſeptentrionali — *Knoch.*

P. littorarius — *Knoch.*

11. *P.*

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 vnam eandemque ſpeciem redigendos eſſe, cum mihi indiuidua ſint, quae, characteribus diſtinctiuis, a capite et thorace magis minusue globoſis deſumtis, medium inter ambas ſpecies tenent. Scimus autem de multis aliis Micropteris, hanc capitis et thoracis formam et proportionem variabilem eſſe, quod etiam de *P. ruficolli* valet, cuius indiuidua thorace magis minusue 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

Genvs VI.

ALEOCHARA.

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 inſeruntur, 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 vnicum vnicae 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 vt reliquis Aleocharis. Licet ergo ſtructura peculiari antennarum ab omnibus coſpeciebus differat, attamen haud haereo, an hoc genus *Calliceri* tollam et Aleocharis familiae III., quibus, tam habitu toto externo, quam partium ſingularum forma, antennis ſolis

K ex-

exceptis, ſimillimum eſt, adſociem; nomen hactenus genericum ſpeciei manebit. — *Partes trunci* micropterorum 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 minusue 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, vt 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, vt 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 efficit 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 aeque naturalem ac neceſſariam eſſe.

Familia VI. etiam 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 indiuidua 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 indiuiduo latiori, quod poſſideo, abdominis pars dimidia deeſt, indiuiduis autem gracilioribus anus eſt concolor cum abdomine.

Al.

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 communicauit.

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-ruſi.

Habitat Pariſiis — *Boſc.* — Roſtochii — *Karſten* — Brunſuigae, 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. riuularis* M. p. 73.

6. *A. ſulcata* M. p. 73., thorace cordato, fouea media longitudinali impreſſo; coleoptris quadratis; fusca, ſubſericea, pedibus teſtaceis.

Confer

Confer notam ad n. 8.

Habitat, primo vere, ſub gramine.

7. *A. ſulcatula*, thorace cordato, fouea media longitudinali impreſſo; coleoptris quadratis; nigro-fusca, nitida, pedibus antennarumque baſi teſtaceis.

Haec ſpecies praecedenti adeo ſimilis eſt, vt eam pro mera eius varietate habere mallem. 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. ſulcatam* obſeruaſſe.

Habitat Brunſuigae, ad ripas foſſarum in pratis, ſub gramine — *Dahl.*

A. ſulcatula — *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, foueolato; 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 antennas impreſſum; antennis capite duplo longioribus.

Thorax ſuborbiculatus, baſin verſus paululum anguſtior, fouea media longitudinali, quae autem apice interdum obſoleta eſt, impreſſus; nigricans.

Coleoptra quadrata, fusca.

Abdomen nigrum.

Pedes piceo-fuscescentes.

Habitat Brunſuigae, 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 vnius eiusdemque ſpeciei. — Conf. *Illigers* Magazin B. I. p. 480.

FAMI-

FAMILIA III.

13. *At. analis* M. p. 76.

Thorax longitudine vix paulo latior eſt.

A. exilis — *Knoch*. Sub hoc nomine Dom. *Dahl* Aleocharam mecum communicauit, 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 Brunſuigae, ſub foliis deciduis, in ſyluis — *Dahl*.

14. *A. Aethiops* M. p. 77.

Var.? habitu toto et forma atque proportione partium *Al. Aethiopis* — *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. Er. 605. (Oxyt. [illegible])

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.

A. oblonga Kn. quam Dom. *Dahl* mecum communicauit, 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 obſeruaui."

Habitat Brunſuigae 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, vltimoque toto rufis.

Pedes rufo-teſtacei.

Habitat Brunſuigae in ſalicibus demorientibus — *Dahl.*

20. *A. teres* M. p. 79.

21. *A. longiuscula* M. p. 80.

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, coleoptrorum magnitudine.

Coleoptra ſubquadrata, longitudine perparum latiora, ſubtiliſſime puncta; picea vel fusco-picescentia.

Abdomen coleoptris quadruplo longius, nigro-fuscum, ano teſtaceo.

Pedes teſtacei.

Habitat Brunſuigae, ad ſalices — *Dahl.*

23. *A. Boleti* M. p. 80.

Huius ſpeciei varietates permultae in M. p. 81. deſcriptae ſunt. Iam olim Dom. Prof. *Knoch* ſuſpicabatur, has varietates in plures ſpecies redigi poſſe. Cum attamen illae varietates ſenſim vna in alteram tranſirent, eas pro meris varietatibus habere me oportebat. Nunc autem credo, duas ſaltem ſpecies peculiares e varietatibus Al. Boleti conſtitui poſſe, cuius affinitas autem, exſtantibus multis varietatibus intermediis, veriſimile e copula illarum ortis, manifeſta eſt. — Harum autem ſpecierum vna *Al. Boleti*, altera *Al. fungi* nuncupatur. Ambae victitant in fungis, ambae frequentiſſime occurunt.

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 nigrofuscis; 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 aequiparauit; in Syſte-

matis

matis 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. 34.) 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 communicauit, huc referendus eſt.

27. *A. obſcurella*, nitidula, nigra, griſeo-ſericans; antennis pedibusque fuscescentibus, illis breuibus validis.

Long. fere 2 lin.

Caput orbiculatum, vix thorace paulo minus, nigrum, pilis perpaucis griſeis ſubſericans; antennis, capite vix paulo longioribus, craſſiusculis, fuscescentibus.

Thorax coleoptris vix paulo minor, longitudine vix paulo latior, antice obtuſus, lateribus et baſi rotundatus, niger, pilis confertioribus griſeis ſericans.

Coleoptra quadrata, nigra, pilis confertis griſeis ſericantia.

Abdomen nigrum, ventre toto et ſegmentorum marginibus dorſalibus pilis griſeis veſtitum.

Habitat Roſtochii — *Karſten.*

Deſcripta eſt e collectione *Hellwigiana.*

28. *A. ſericans* nitida, nigra; capite thoraceque ſubflauo-ſericantibus, elytris antennisque fuscescentibus; 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 ſubgriſescens, longitudine paulo latior, conuexus.

Coleoptra ſubtransuerſa, nigricantia, ſubtiliter puncta, minus nitida quam thorax, ad ſuturam fuscescentia.

Abdomen nigrum, vltimis duobus ſegmentis fuscis.

Vnicum

Vnicum huius ſpeciei indiuiduum, 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 exteriore nigro.

Long. 1½ 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. 1½ lin.

Caput ſubgloboſum, thorace duplo minus, nitidiſſimum, nigrum; antennis capite thoraceque vix breuioribus, fuscescentibus, articulis 3 primis rufis; palpis rufis.

Thorax nitidus, ſubtiliſſime punctus, transverſus, apicem verſus paulo anguſtatus.

Coleoptra opaca, ſubtiliſſime puncta, nigro-rufescentia, circa ſcutellum nigra.

 Abdo-

Abdomen nigrum, nitidum; ſegmentorum marginibus anoque pallescentibus.

Pedes teſtacei.

Habitat Pariſiis, in boletis.

E collectione *Desmareſtiana*.

33. *A. aterrima* 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 — *Knoch.*

36.

36. *A. nigricollis* M. p. 84., habitat Brunſuigae, ſub arundine putrescente, in paludoſis — *Dahl.*

37. *A. fulgida*, nitida, rufa; capite thorace pectoreque nigerrimis; thorace punctis impreſſo ſparſis diſtinctioribus.

Long. 2⅓ 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. obſuscata* 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. vmbrata* M. p. 90.

43. *A. collaris* M. p. 72. — Haec ſpecies nunc aptiſſime in duas ſpecies peculiares ſecernitur; 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. 36. — Faun. Suec. St. n. 43.

Staph. collaris Olivier Ent. St. n. 54. pl. II. f. 13.

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 vltimo rufo-teſtaceis.

Thorax rufo-teſtaceus, punctus, puncto maiore anteſcutellari obſoletiore, ſubſemilunari ita vt eius conuexitas 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 vltimo rufo.

Pedes teſtacei.

Huius Aleocharae indiuiduum modo vnicum 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.

Coleoptra quadrata, ſubtiliter puncta, nitida, rufa, circa ſcutellum et in apicis angulis nigra.

Abdomen rufo-fuscum, ano pallidiore.

Pedes rufo-teſtacei.

Habitat Brunſuigae — *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 breuioribus, thorace minus orbiculato, colore pallidiore.

Corpus confertim punctum.

Caput nigrum; antennis fuscis, articulis 2 primis et vltimo 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, foueola arcuata. Omnes autem hac impreſſiones valde obſoletae ſunt, exceptis foueolis in angulis baſeos, quae reliquis paulo diſtinctiores ſunt.

Varietatem huius ſpecici, 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 Brunſuigam, et mecum communicauit.

Varietatem alteram Dom. *Dahl* cum varietate praecedente iisdem locis legit. Haec ab illa differt non niſi magnitudine paulo minore et colore paulo obſcuriore. — *Long*. 2½ l. — *Caput* nigrum; antennis fuscis, baſi ruſescentibus; palpis rufo-fuscis. — *Coleoptra* nigra, ſubgriſeo-ſericantia macula humerali parua,

inter-

interdum ſubobſoleta, teſtacea. — *Abdomen*, (quod in varietate praecedente rufescens eſt, ſegmentis 4 intermediis nigricantibus) nigrum, ſubgriſeo-ſericans, 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, ſubgriſescentia.

Abdomen nigrum, ventre ſugriſeo-ſericans, interdum fuscescens.

Habitat Brunſuigae, ad ſaepes, ſub foliis deciduis, tempore vernali — *Dahl.*

Varietas intermedia inter *Al. limbatam* 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 2 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 vtraque differt.

Corpus nitidum, piloſellum, nec vero ſericeum; 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 vtique credo, etiam cum *St. ſuscipede Fabr.* coniungi debet; auctor enim Monographiae Staphylinorum Sueciae fatetur pag. 53., ſe a *Prof. Fabricio* litteris certiorem factum eſſe de identitate huius ſpeciei cum *St. ſuscipede.*

57. *A. lata* M. p. 186.

58. *A. bimaculata* M. p. 187.

59. *A. triſtis* nigra, nitida; pedibus fuscescentibus; elytris macula apicali ſanguinolenta.

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

Haec

Haec Aleochara ab omnibus, cum quibus conferri poſſit, thorace minus conuexo, latitudine longitudinem duplo fere excedente, minus orbiculato, apicem verſus anguſtiore, etc. differt.

Coleoptra puncta, elytris macula, angulum interiorem 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 affinibus 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 minusue diſtinctis, ante ſcutellum impreſſo; elytrorum macula rarius ſuturam 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 baſeos 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. 2½ lin.

Haec ſpecies, ſtatura quidem corporis, forma et proportione thoracis coleoptrorumque, Aleochararum plurimarum huius familiae; ſed forma et proportione partium oris a coſpeciebus 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 capitis, longioribus quam in coſpeciebus; articulo ſecundo et tertio clauato-elongatis; quarto autem adeo breui et ſubtili vt 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 Brunſuigae. Dom. *Dahl* indiuidua eius ſeptem in prato, ad radices ſalicis, 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-ſericans;

ricans; pedibus ſegmentorumque marginibus pallidioribus.

Long. 1 — 1⅓ lin.

Caput perparuum, 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 Brunſuigae — *Dahl.*

Al. dubia — *Knoch.*

68. *A. minuta*, ore producto, palpis longioribus; ſubopaca, griſeo-fusca, tarſis teſtaceis.

Long. ½ — ⅘ 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 fuscescentibus, habitat Pariſiis — *Desmareſt*.

Varietas capite thorace et coleoptris ſubgriſeo-fuscescentibus, 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 Brunſuigae, 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.* Brunſuigae cepit, et mecum ſub nomine *Al. commoda Kn.* communicauit.

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. ſulua Kn.* communicauit. His Al. fuluis Kn. thorax minus depreſſus eſt, quam reliquis, quo haec familia cum familia tertia nectitur. Dom. *Dahl* legit hanc var. Brunſuigae, tempore aeſtiuo, in locis arundinaceis.

75. *A. graminicola* depreſſiuscula, nigra, nitida; antennis, palpis, pedibusque fuscescentibus.

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 Brunſuigae, 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 abbreuiatis, a baſi thoracis vsque ad eius medium ductis.

Coleoptra quadrata, ſutura profunda.

GENVS VII.

LOMECHVSA.

Microptera quae ad hoc genus cenſentur, quibusdam characteribus cum Aleocharis cognata ſunt; toto attamen charactere 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 Aleocharарum 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, clavato; 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 exteriore acuto.

Abdo-

Abdomen craſſum, marginatum, apice plerumque ſubreſupinatum; 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 vltimo 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.

 Coleo-

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 Brunſuigae, 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.

Affinis ſpeciei praecedenti, differt autem antennis et articulo earum vltimo pauló breuioribus; 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 exteriore acutiſſimo.

Long. 1½ lin.

Haec Lomechuſa a coſpeciebus ſatis differt, imprimis thorace latiore, lateribus rotundiore, marginibus minus eleuatis, punctura craſſiore; angulo apicis exteriore 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 ruſis.

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 vt angulus exterior ipſe in dentem acutum excurrat.

Abdomen nigrum, nitidum, ano palleſcente.
Pedes fuscescentes.

Habitat prope Kaiſerslautern, vnde Dom. Profeſſori *Hellwig* miſſa eſt — et in Suecia, vnde Dom. *de Gyllenhall* hanc ſpeciem, ſub nomine *Staph. ſtrumoſus Payk.*, Domino *Sturm* miſit, qui eam mecum communicauit.

Staph. ſtrumoſus Payk. Faun. Suec. Staph. n. 45.

GENVS,

GENVS VIII.

OXYTELVS.

Genus, corpore depreſſiusculo (rarius teretiusculo), antennis extrorſum craſſioribus, thorace ſulcato, abdomine latiusculo obtuſo marginato, palpis acuminatis (excepto attamen *Ox. latipede*, cui palpi filiformes ſunt), bene diſtinctum. Pedes foſſorii; tibiis, praecipue anticis, validis, latioribus quam in vllo alio cogenere, ſpinoſo-ciliatis, huic generi proprii ſunt: Speciebus quidem minoribus (e. g. *O. tenui*, *pedicello*, *fuliginoſo*) tibiae minus validae ſunt, quo *Aleocharis* adpropinquantur; tibiis attamen, caeteris paribus, ſemper validioribus quam in Aleocharis, et thorace ſemper ſulcato vel foueolato (ſulcis interdum obſoletioribus), diſtingui poſſunt. — Genus aliud, cum quo quaedam Oxytelorum ſpecies, e. g. *O. carinatus*, *piceus* etc., primo intuitu, aliquam ſimilitudinem habere videntur, ſunt *Omalia*, et quidem illa eorum, quibus thorax ſulcatus eſt; ſed forma thoracis et eius ſulcorum, coleoptra longa, abdomen latius, 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 tibiarum

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 disſuaderent.

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 familis 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 ſubpunctoſtriatis, 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 proſilientibus. Palpis acuminatis. Antennis articulo 1 longiore ſubclauato; 2 breui clauato; 3 paruo; ſequentibus pateraeformibus, crescentibus; vltimo 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 ſuturam, alteraque ab humeris verſus medium elytri deſcendente plerumque impreſſa.

Abdomen lineare, marginatum.

Pedes femoribus compreſſiusculis nudis; tibiis compreſſis, latiusculis, margine exteriore (in ſpeciebus maioribus) ſpinoſo-ciliato, ante apicem praemorſo.

1. *O. fuliginoſus* M. p. 102. F. 602.
2. *O. pedicellus* M. p. 102.
3. *O. depreſſus* M. p. 103. Huc autem non referendi ſunt *Staphylinus depreſſus Olivieri*, cui thorax F. 595

thorax eſt canaliculatus, canalicula ſubobſoleta, elytra quadrata; nec *Staph. depreſſus Payk.* Mon. St. n. 49. et Faun. Suec. St. n. 58, cui thorax ſulco vnico, 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 coſpeciebus diſtinguunt.

Er. 599. 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 transuerſo, craſſe puncto, coleoptris paulo minore; angulis apicis ſubacutis; ſulco medio apice lato, baſin verſus ſenſim deſinente; ſulcis duobus adiacentibus baſi latioribus, apicem verſus anguſtatis. Fr. 588.

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 transuerſo, cicatriculoſe puncto, coleoptris paulo minore; angulis apicis ſubacutis; ſulco medio apice latiore, baſin verſus anguſtato; ſulcis duobus adiacentibus baſi vix paulo latioribus. Fr. 592.

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.

Fr. 593. c) *O. inuſtus*, ſulcis, atque punctis thoracis vt in praecedente; mandibulis autem validis.

Long. 1¾ lin.

Ab Oxytelis praecedentibus imprimis differt capite laeui, haud cicatriculoſe puncto, mandibulis validioribus, thorace conuexiore, ſulcis minus profundis.

Caput thoracis magnitudine, laeuiusculum, 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 exſtat in collectione *Knochiana.*

d) *O. inſignitus*, thorace transuerſo, cicatriculoſo, coleoptris paulo minore; angulis apicis acutis; ſulcis dorſalibus vbique eiusdem latitudinis, medio forſan in medio paulo anguſtiore quam baſi et apice.

Long.

Long. 1¼ lin.

Caput magnum, thoracis magnitudine, ſubtiliter cicatriculoſum, nigrum; antennis fuscis, baſi rufescente; mandibulis et palpis ruſo-teſtaceis, 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. inſecatus*, thorace ſubtranſuerſo, 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. Obſeruationibus 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, deſumti ſunt. Hi characteres, ſi omnibus indiuiduis ſatis diſtincti eſſent, ſufficerent ad diſtinguendam vtramque 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 indiuidua capite variant maiore et minore, thoracis anguli anteriores acutiores et obtuſiores eſſe poſſunt, quod praecipue in *O. piceo* obſeruaui.

6. *O. piceus* M. p. 105. — thorace tranſuerſo, puncto, coleoptris minore angulis apicis ſubobtu-

obtuſis; ſulcis 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 attamen huic ſpeciei conſtantior eſſe videtur, *O. piceus* ab *O. carinato* forma ſulcorum, imprimis ſulci medii, ab *O. ſculpturato*, *inuſto* et *inſecato*, non ſolum forma ſulcorum, ſed etiam punctura thoracis, ab *O. inſignito* proportione partium et punctura thoracis distingui poteſt.

Huic Oxytelo alius affinis eſt, quam D. Prof. *Knoch O. ſculptus* nuncupauit. Differt thorace lateribus ſubrotundatis, baſin verſus paulo anguſtiore, coleoptris breuiore et paulo anguſtiore, fusco ſeu rufo; coleoptris quadratis, rufescentibus ſeu piceo-teſtaceis; abdomine fusco vel piceo-rufo. Habitat in Germania et in America ſeptentrionali. Er. 591.

7. *O. caelatus* M. p. 103. Er. 598

Varietas huius ſpeciei occurrit nigra, thorace antennisque fuscis, pedibus ore elytrisque teſtaceis.

Thorax huius Oxyteli haud quadrifoueolatus nominari poteſt, foueae enim laterales obſoletiſſimae eſſe ſolent, et, cum minus ob-

ſoletae

ſoletae ſunt, attamen ſub ſpecie impreſſionum leuium tantummodo ſe praebent.

Quaedam de hoc Oxytelo et de varietatibus intermediis ſub ſpecie ſequente adhuc monebo.

Er. 603. 8. *O. corticinus* niger, nitidulus; antennis pedibusque fuscis; thorace ſuborbiculato, opaco, foueis duabus ſubobſoletis.

Long. 1 lin.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, opacum, nigrum; ore antennisque fuſceſcentibus, his capite duplo longioribus.

Thorax ſuborbiculatus, vix longitudine paulo latior, baſin verſus ſenſim ſubanguſtatus, coleoptris paulo minor; foueis 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 tibiarum tarſisque pallidioribus.

Hic Oxytelus differt a ſpecie praecedente, ſtatura minore et graciliore; punctura ſubtiliore, punctis thoracis laterum, quae illi diſtin-

diſtincta ſunt, deficientibus; foueis 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 bifoueolato; 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 foueis 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 foueis duabus impreſſo; niger, nitidulus, antennis pedibusque pallidioribus.

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

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 adeſt) 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. — Forſan ſpecies eſt peculiaris, cum, thoracis puncto antecollari et impreſſione laterali diſtinctis; non tam medium tenet inter *O. caelatum* et *corticinum*, quam ab vtroque differt.

Familia II.

Corpus planiusculum lineare.

Caput thoracis magnitudine vel paulo minus, impreſſione inter antennas excauatum; palpis et antennis vt in familia prima.

Thorax

Thorax transuerſus, apice truncatus, lateribus et baſi rotundatus; coleoptrorum 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 exteriore ante apicem exſciſſo.

9. *O. morſitans* M. p. 108. — Er. 586

10. *O. cornutus* M. p. 109. — — — Er. 586

Haec ſpecies capite quidem bispino ab *O. morſitante* 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. morſitans*, 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.

N 2 *Caput*

Caput thorace paulo minus, puncto-cicatricoſum; tuberculo inter antennas ſubeleuato; palpis plerumque acuminatis (in *O. latipede* filiformibus); antennis, articulo primo longiore, ſubclauato, ſecundo breui clauato, tertio tenui, ſequentibus creſcentibus pateraeformibus, vltimo ſuborbiculato, latitudine paulo longiore, apice acuto.

Thorax conuexiuſculus; ſubquadratus, angulis rotundatis; coleoptris minor; puncto-cicatricoſus; linea media longitudinali plerumque canaliculatus.

Coleoptra connexiuſcula, quadrata, puncta ſeu puncto-cicatricoſa.

Abdomen lineare, conuexiuſculum, marginatum.

Pedes femoribus compreſſiuſculis, nudis; tibiis compreſſis, latiuſculis, margine exteriore ſpinoſo-ciliato; tarſis gracilibus, articulis 4 tranſuerſis, quinto elongato ſubclauato.

11. *O. tricornis* M. p. 109.

Oxytelos, loco citato ſub hac ſpecie conjunctos, Dom Prof. *Knoch* in duas ſpecies peculiares ſeiungendos eſſe putat. Indiuiduis 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 1½ 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 breues tenues fului, qui, cum thorax ita inſpicitur, vt baſis eius faciem inſpicientis verſus directa ſit, colorem efficiunt fuluoſericantem; hic color ſericeus in ſpecie minore autem diſtinctior eſt, quam in ſpecie maiore.

Dom. *Dahl* prehendit *O. armatum* tempore verno, ſub foliis deciduis, in ſyluis.

12. *O. pallipes* nitidulus, punctus, niger; ore pedibusque teſtaceis; thorace ſubuniſulcato.

Long. 2 lin.

Habitu, ſtatura, partiumque forma proportione et punctura omnino cum ſpeciminibus intermediis inter *O tricornem* et *armatum* congruit; colore autem ſemper differt.

Caput et *thorax* indiuiduorum 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 Brunſuigae, 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 indiuiduis 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, ruſi. Capitibus femorum aequalibus. Femoribus compreſſis. Tibiis foſſoriis dilatatis, compreſſis; margine infero recto vel ſubconcauo, exteriore 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 adſociari poteſt. Eodem ergo iure, quo Aſtrapaei 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, disſuaderet.

Genvs

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 Brunſuigae 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 proſilientibus lateralibus ad baſin capitis.

Thorax latitudine longitudinis, baſin verſus anguſtatus; coleoptrorum longitudine, ſed duplo fere anguſtior; punctus; bifoueolatus, foueis diſci oblongo-ouatis, apicem verſus anguſtioribus.

Coleoptra transuerſa, 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 vltimo fusco; mandibulis et palpis teſtaceis.

Abdomen elytris triplo fere longius, nigrofuscum.

Habitat Brunſuigae — *Dahl.*

Euacſthetus ſcaber — *Knoch.*

Genvs X.

OMALIVM.

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 diſſerui. — Praeter coleoptra longa et habitationem ſpecies huius generis pauca tantum communia cum *Anthophagis* habent. Palpi quidem et pedes inſectis 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 *Katerctes* (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 collatam, in duas familias ſegregantur; *Fam.* I. Coleoptris thorace paulo longioribus. *Fam.* II. Coleoptris thorace duplo et plus duplo longioribus.

FAMILIA I.

Er. 636. 1. *O. planum* M. p. 112.

Deſcriptioni, loco citato datae, quaedam addenda ſunt:

Color variat: 1) niger; coleoptris fuſceſcentibus; ore, baſi antennarum, pedibusque pallidioribus. 2) fuſcus; thorace elytrisque piceſcentibus; ore, baſi antennarum, pedibusque teſtaceis.

Long. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{5}$ lin.

Caput foueolis longitudinalibus duabus inter antennas impreſſum.

Thorax transuerſus, longitudine fere duplo latior, baſin verſus paulo anguſtior, trifoveolatus, foueis diſcoidalibus longitudinalibus

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 foueolae autem interdum ſubobſoletae ſunt.

Coleoptra thorace duplo fere longiora ſunt.

2. *O. depreſſum* M. p. 113. Er 635

Varietas huius ſpeciei obſcuro-fuſca, ore, antennis, pedibusque rufescentibus, habitat Norimbergae — *Sturm.*

3. *O. puſillum* nitidulum, nigrum; thorace bi- Er. 631.
foueolato coleoptrisque fuscis; ore, antennis et pedibus teſtaceis.

Long. vix 1 lin.

Caput ſuborbiculatum, thorace minus, nigrum; ore et antennis teſtaceis, his, capite thoraceque paulo breuioribus, apice fuscescentibus.

Thorax vt in *O. plano;* bifoueolatus, foveolis diſtinctis oualibus ante ſcutellum.

Coleoptra fusca, ſubtiliſſime puncta.

Abdomen nigricans; ano pallidiore.

Habitat Brunſuigae, raro, ſemel tantummodo captum.

Varietas exſtat *intermedia* inter *O. planum* et *puſillum*, thoracis foueolis 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* communicauit ſub nomine *Staphylinus pygmaeus Paykull.*

5. *O. brunneum* M. p. 113., nitidum, rufum; oculis, plerumque toto capite, apice elytrorum et ano nigris; thorace bifoueolato; coleoptris puncto-ſtriatis.

Long. 1½ lin.

Ab *Ob. crenato* praecipue thorace foueolato differt. Differentia harum duarum ſpecierum, quam olim etiam de antennarum articulo vltimo 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. melanocephalus Ol. Ent. St. n. 55. tab. IV. f. 32.?

Omalium 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, Frabricium deſcripſiſſe verum *Om. crenatum.* Neſcio antem 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. Er 620

8. *O. caſtaneum* nitidum, obſcuro-caſtaneum; antennis, pedibus, elytrisque paulo pallidioribus; thorace orbiculato. Er. 620

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

Habitu Om. praecedentium; ſtatura autem graciliore, thorace orbiculato etc. differt.

Caput nigricans, antennis palpisque rufis.

Thorax orbiculatus, punctus, lateribus marginatus, coleoptris breuior et vix anguſtior.

Coleoptra puncto-vel crenato-ſtriata.

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. 45., 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.

FAMI-

Familia II.

12. *O. riuulare* M. p. 116. Er. 629.

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 vnius eiusdemque ſpeciei ſint:

a) *O. caeſum* nigrum; antennis elytrisque pallidioribus; palpis pedibusque rufescentibus; thoracis foueis duabus dorſalibus profundis ouatis. Er. 630.

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- Er. 629

cta (eaque 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 eſſentiales numerantur, atque ſculptura et punctura magis minusue diſtinctis et profundis differunt. Quod ad foueas thoracis, hae in quibusdam ſpeciminibus, quae ſine vllo dubio ad *O. riuulare* pertinent, fere adeo diſtinctae et profundae ſunt ac in *O. caeſo.*

Er 633. 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. laeue* nigrum, nitidum; palpis, antennarum baſi, thoracis marginibus lateralibus et inferiore, elytris, pedibusque rufo-picescentibus. Er. 628.

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. — Er. 623.

Long. 2 lin.

Caput thorace triplo minus, punctum, ſine lineis impreſſis, nigro-fuscum; antennis extrorſum paulo craſſioribus, ſubfiliformibus, capite thoraceque paulo longioribus, rufescentibus.

Thorax longitudine latior, coleoptrorum fere latitudine, conuexus, punctus, nigrofuscus; 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. *Sturm*, 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 breuioribus differt. — Ab. *O. florali* (n. 14) praeter colorem, coleoptris etiam breuioribus, 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 vltimo anteriorum ſubfuscescente.

Thorax

Thorax conuexus, coleoptrorum fere latitudine, illis autem duplo breuior, punctus, impreſſionibus duabus disci obſoletis.

Coleoptra latitudine paulo longiora, ſub-crenato-ſtriata, ſtriis obſoletis.

Abdomen coleoptris duplo longius.

Duo huius ſpeciei indiuidua Dom. *Sturm* debeo.

18. *O. quadrum* fuſceſcens, abdomine nigro, thorace quadrato, antennis ſubfiliformibus. Er. 69

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. Er 68

Habitu

Habitu omnium huius familiae Omaliorum, ſtatura autem latiore.

Long. 1½ lin.

Caput nigrum, antennarum articulo primo palpisque rufescentibus.

Thorax longitudine duplo latior, canalicula media longitudinali obſoleta et puncto diſtincto marginum lateralium impreſſus; niger, 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 deſcriptio deſumta eſt, collectioni *Boscianae* Pariſiis communicauit.

Indiuiduum alterum, quod Dom. *Gyllenhal* ad Dom. *Sturm* miſit, hic vero mecum communicauit, cum illo quidem conuenit, differt autem longitudine vix lineam vnicam ſuperante; thoracis canalicula obſoletiſſima, punctis 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. - - - - Er. 638

21. *O. macropterum* nigricans, nitidum; antennis palpiſque fuscis; pedibus rufo-teſtaceis. Er. 644.

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, vltimo 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. Er. 643.

Statura reliquis Omaliis breuiore et latiore, ouata; lateribus coleoptrorum ſubrotundatis.

Long. fere 1 lin.

Caput thorace plus duplo minus; punctis duobus inter antennas 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 inſecta, 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 eaedem 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 rufo-teſtaceo; 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 — 1¼ 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 pallidiore; 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 foueolato, differt.

Caput thorace duplo minus, punctis 2 interocularibus, interdum obſoletis, impreſſum; rufo-teſtaceum, oculis nigris; antennis, capitis thoracisque longitudine, teſtaceis, articulis 4 vltimis fuscescentibus.

Thorax vt in Om. ſequente, ſed conuexior, absque foueolis, linea interdum media longitudinali obſoleta impreſſus; rufo-teſtaceus, nec medio obſcurus.

Coleoptra teſtacea, latitudine longiora.

Abdomen, vt in ſpecie ſequente, nigrum, ano pallidiore; pectore vel nigricante vel rufescente.

Pedes rufo-teſtacei.

Habi-

Habitat in floribus.

Dermeſtes ſemicoleoptratus Panz. Faun. Germ. H. XXIV. tab. 6.

27. *O. abdominale* nitidum, rufum, elytris testaceis, abdomine oculisque nigris; thorace bifoueolato.

Long. 1 — $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput thorace duplo minus, linea transverſali inter antennas impreſſum; rufo-teſtaceum, oculis et mandibulis fuscis; antennis capitis thoracisque longitudine, ſubfusco-teſtaceis, piloſellis, articulo primo nitido 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

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 diſtinctiuum. — Cel. *Latreille* in ſuo *Précis des genres des Inſectes*, opere, quod nondum videram, cum Monographiam Micropterorum ederem, et ſerius, in ſua *Hiſtoire naturelle génerale, et particuliere des Cruſtacés et des Inſectes*, Anthophagos etiam a reliquis micropteris, ſub nomine generali *Leſteua* ſeiunxit.

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 dubitaſſem, 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. 33. — Syſt. Eleuth. St. n. 43.

2. *A. caraboides* M. p. 120. r. 615.

Staph. caraboides Olivier Ent. St. n. 26. tab. II. f. 17.

Staph. fuluus De Geer Mem. St. n. 12.

3. *A. teſtaceus* M. p. 121. Er 615.

In collectione *Boſciana* varietatem vidi huius Anthophagi rufam, capite anoque nigris.

4. *A. intermedius* nigricans, nitidulus; antennis, palpis pedibus obſcuro-rufis. Er. 617.

Longitudine, habitu et partium punctura atque proportione omnino Anthoph. praecedentis; exceptis attamen antennis et palpis paulo craſſioribus et breuioribus.

Habitat Brunſuigae — *Hellwig.*

Teſte *Illigero* hic Anthophagus eſt *Carabus abbreuiatus Panz.*

5. *A. armiger* M. p. 122.

6. *A. dichrus* M. p. 188. Er. 611

7. *A. obſcurus* M. p. 122. Er 617

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 — 2½ lin.

Thorax et *coleoptra* pilis veſtita ſunt tenuibus, flauo-griſescentibus.

Habitat in Suecia, vnde Dom. *Gyllenhal* hunc Anthophagum Dom. *Sturm* communicauit, cui collectio mea eum debet.

Genvs

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, charactere 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 abbreuiato 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 ſerrato-ciliatis.

1. *P. ſulcatus* 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 piloſellis, 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

Genvs XIII.

S T E N V S.

Steni cum nullo alio genere comparandi et aeque ſingulares ſunt ac Oxypori. Corpus craſſum, teretiusculum, depile, cicatricoſum ſeu punctis craſſis impreſſum, obſcurum; caput magnum, oculis proſilientibus, palpis gracilibus longis; thorax teres, medio latior, 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 quisquiliis, 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* Brunſuigae nigrum, tarſis fuscescentibus, gutta elytrorum rufa; longitudine *St. biguttati*, ſtatura autem latiore et craſſiore; pedibus nigris, tarſis et ſummo tibiarum 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 cinerascentibus, vix oculo armato

armato conſpicuis, veſtitum, palpis rufo-testaceis; antennis, capite thoraceque breuioribus, 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 communicauit.

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.

 Tho-

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* Brunſuigae legit, Dom. Prof. *Knoch* olim pro ſpecie peculiari, ſub nomine *St. ſpectator* habuit et mecum communicauit his characteribus diſtinctiuis: "*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 peculiares. Haec varietas autem, ſtatura quidem minore, attamen punctis aeque craſſis im-

impreſſa eſt ac *St. oculatus* maior. Serius etiam Prof. cel. *Knoch* differentiam ſpecialem inter *St. oculatum* et *ſpectatorem* ſustulit.

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. ſimils 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 fuscescentibus, 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 indiuidua, 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, foueis 2 irregularibus impreſſus.

Habitat Brunſuigae — *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 Brunſuigae — *Dahl.*

St.

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 Brunſuigam.

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 coſpeciebus.

Caput fronte plana, vix veſtigio obſoleto iugi ad baſin capitis.

Thorax latitudine paulo longior, interdum linea longitudinali obſoleta impreſſus.

Captus Brunſuigae 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, (dis-

tinctiore

tinctiore quam in omnibus ſpeciebus affinibus); a Steno ſequente thoracis forma et ſtatura 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 ſpecierum 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; antennis palpis pedibusque fuscescentibus; 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, geniculis obſcuris.

St. fuscipes et *St. Argus*, characteribus et deſcriptionibus his a me datis, inuicem et a reliquis coſpeciebus 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 vllo 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. maxilloſus* 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 huis 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 hypotheſin de ortu et formatione electri nobis inde impertire poſſet.

Caput quadratum, angulis obtuſis, thorace maius — Antennis capitis longitudine, piloſellis; 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 8 conſtat.

Pedes, numero forma longitudine et proportione partium, omnino reſpondent pedibus Oxypororum noſtrorum; numerus autem articulorum in tarſis haud perſpicue videri poteſt.

Color pallide flauus eſt. Color naturalis veriſimile omnino euanuit.

INDEX

GENERVM ET SPECIERVM

HVIVS MONOGRAPHIAE.

Aleochara G. VI. p. 144.

14	Aethiops	p. 153
38	alternans	163
13	analis	153
33	aterrima	162
35	atra	—
58	bimaculata	170
61	bipunctata	171
23	Boleti	156
53	breuipennis	169
17	callicera	153
1	canaliculata	148
60	carniuora	171
46	cincta	166
30	cinnamomea	161
22	circellaris	155
43	collaris	164
12	corticalis	152
76	deplanata	177
74	depreſſa	176
3	dimidiata	149
25	dichroa	158
67	dubia	173
18	elongatula	153
26	erythroptera	158
66	excuſa	172
32	flauipes	161
9	fracticornis	152
37	fulgida	163
64	fumata	172
49	funeſta	168
24	Fungi	157
56	fuscipes	p. 170
75	graminicola	176
50	humeralis	169
4	impreſſa	150
15	inquinula	153
62	lanuginoſa	171
57	lata	170
52	leuis	169
48	limbata	167
2	linearis	148
21	longiuscula	155
47	lucida	167
54	lugens	169
31	marginalis	161
68	minuta	174
55	moeſta	170
69	morion	175
72	nana	176
11	nigra	152
36	nigricollis	163
34	nigritula	162
63	nitida	172
40	obfuscata	163
8	obſcura	151
27	obſcurella	159
41	opaca	163
10	picea	152
73	polita	176
45	prolixa	165
44	pulchra	164
65	pulla	172

56 70

70 pumilio p. 175
16 puſilla 153
71 puſillima 175
39 pygmaea 163
19 reptans 154
5 riuularis 150
51 ruficornis 169
28 ſericans p. 159
6 ſulcata 150
7 ſulcatula 151
20 teres 155
29 terminalis 160
59 triſtis 170
42 vmbrata 163

Anthophagus G. XI. p. 220

1 alpinus p. 220
5 armiger 221
2 caraboides —
6 dichrus —
4 intermedius p. 221
7 obſcurus —
8 plagiatus 222
3 testaceus 221

Euaeſthetus G. IX. p. 201

1 ſcaber p. 202

Lathrobium G. IV. p. 128

16 badium p. 135
17 bicolor —
6 brunnipes 131
18 caſtaneum 135
2 depreſſum 129
12 elongatum 132
3 fracticorne 130
5 fuscum —
8 gracile 131
1 latipes p. 129
13 lineare 132
9 longiusculum 131
15 longulum 134
11 multipunctum 131
4 pallipes 130
7 piloſum 131
10 politum —
14 terminatum 134

Lomechuſa G. VII. p. 178

4 dentata p. 181
2 emarginata 179
3 paradoxa p. 180
1 ſtrumoſa 179

Omalium G. X. p. 203

27 abdominale p. 219
9 brachypterum 208
5 brunneum 206
8 caſtaneum 207
6 crenatum —
10 curſor 208
2 depreſſum 205
14 florale 210
16
16 fuscum p. 211
15 laeue —
21 macropterum 215
17 nigrum 212
24 ophthalmicum 216
22 ouatum 215
25 pallidum 217
1 planum 204
3

3 puſillum p. 205
4 pygmaeum 206
18 quadrum 213
20 Ranunculi 215
12 riuulare 209
7 rufum 207
11 rugoſum p. 208
23 ſtriatum 216
19 tectum 213
26 testaceum 218
13 Viburni 210

Oxyporus G. XIV. p. 234

9 Blumenbachii p. 235
4 caelatus ——
8 cinctus ——
7 femoralis ——
3 lateralis ——
1 maior p. 234
5 maxilloſus 235
2 rufus ——
6 vittatus ——

Oxytelus G. VIII. p. 183

7 caelatus p. 191
5 carinatus 187
10 cornutus 195
8 corticinus 192
3 depreſſus 185
1 fuliginoſus ——
13 latipes 198
9 morſitans p. 195
4 nitidulus 186
12 pallipes 197
2 pedicellus 185
6 piceus 190
11 tricornis 196

Paederus G. V. p. 136

9 anguſtatus 141
3 bicolor 138
4 caſtaneus 139
5 corticinus ——
7 fragilis 140
12 littoralis 143
10 littorarius 142
8 orbiculatus 141
1 ochraceus 138
11 riparius 143
2 rubricollis 138
13 ruficollis 143
6 veſtitus 140

Pieſtus G. XII. p. 223

1 ſulcatus p. 224

Staphylinus G. III. p. 35

126 aeneocephalus p. 213
80 aeneus 86
70 agilis 77
68 albipes 76
109 alternans 107
38
38 Anthrax 67
120 ater 112
74 atratus 84
19 atricillus 55
20 attenuatus 61
122

122 baltimorenſis 112
32 bimaculatus 63
62 binotatus 73
33 bipuſtulatus 63
60 blandus 72
54 boops 71
50 breuicornis 69
22 brunneus 57
124 brunnipes 112
2 Capucinus 40
42 carbonarius 67
132 caſtanopterus 116
37 celer 66
53 cephalotes 71
141 chloropterus 121
147 Chryſis 124
146 chryſocephalus ——
84 cinctulus 89
137 cineraſcens 117
140 cingulatus 121
127 cinnamopterus 113
15 coenoſus 51
14 corruscus ——
114 cyaneus 110
78 cyanipennis 86
77 decorſus 85
88 denigrator 92
85 dilatatus 89
24 discoideus 58
63 dubius 74
41 ebeninus 67
104 elegans 103
98 elongatus 98
97 emmeſus ——
133 erythropterus 116
143 femoratus 122
72 fimetarius 80
65 flauopterus 74
134 fodiens 116
61 formoſus 72
135 foſſator 117
136 foſſor ——
187 fulgens 91
108
108 fulgidus 106
10 fuliginoſus 48
107 fulminans 105
106 fuluipennis 104
66 fuluipes 75
43 fumarius 67
123 fuscatus 112
26 fuscus 59
99 glaber 100
100 glabratus 101
148 hirtus 125
36 immundus 66
1 impreſſus 39
81 laminatus 86
129 latebricola 113
4 lateralis 42
8 laticollis 47
101 lentus 101
64 lepidus 74
94 linearis 97
131 lutarius 115
116 macrocephalus 111
145 maculoſus 123
56 marginatus 71
20 maurorufus 56
150 maxilloſus 126
111 melanocephalus 107
79 metallicus 86
69 micans 76
52 microcephalus 70
9 moeſtus 47
6 molochinus 46
121 morio 112
142 murinus 122
93 nanus 96
139 nebuloſus 121
44 nigrita 68
90 nigritulus 94
71 nitens 78
51 nitidulus 69
5 nitidus 42
95 ochraceus 97
39 ochropus 67
151

151 oculatus p. 126
117 olens 111
35 opacus 64
16 palliatus 53
110 palmula 107
48 paruicornis 69
91 paluulus 95
125 pedator 113
17 peregrinus 53
112 planatus 108
76 politus 85
21 praecox 57
92 procerulus 95
144 pubescens 123
96 punctulatus 98
75 punctus 85
23 pygmaeus 57
103 pyropterus 102
102 relucens 101
49 rigidicornis 69
58 ruficollis 71
12 ruficornis 50
105 rufipennis 104
40 rufipes 67
34 ſanguinolentus 64
53 ſcintillans 70
13 ſcitus 50
25 ſericans 59
119 ſimilis p. 111
82 ſplendens 87
89 ſplendidulus 93
86 ſtenoides 90
130 ſtercorarius 115
30 ſubuliformis 61
18 tenellus 54
59 tenuis 72
29 terminatus 61
27 teſtaceus 60
57 thoracicus 71
118 tomentoſus 111
113 tricolor 110
11 triſtis 48
7 Vlmi 47
46 vmbratilis 69
47 vmbrinus —
83 vagepunctus 88
73 varians 82
28 ventralis 60
67 vernalis 75
138 verſicolor 119
149 villoſus 126
45 Virgo 69
115 violaceus 110
3 xantholoma 41
128 zonatus 113

Stenus G. XIII. p. 225

12 Argus p. 231
2 biguttatus 225
8 binotatus 229
4 boops 226
9 buphthalmus 230
6 cicindeloides 229
15 circularis 233
7 clauicornis 229
3 cordatus p. 226
13 fuscipes 232
1 Iuno 225
10 morio 230
5 oculatus 227
11 opticus 231
14 pallipes 233

Tachinus G. II. p. 22

16 analis p. 30
14 atricapillus —
11 axillaris p. 29
9 bicolor 28

18 cernuns p. 31
15 cinctus 30
1 diſſimilis 23
19 formoſus 32
20 inclinans 33
4 lepidus 26
13 lunulatus 30
7 melanocephalus 27
17 merdarius p. 31
8 nanus 28
12 niger 30
5 punctus 27
2 quadripunctulus 24
3 ſplendidus 24
6 ſtriatus 27
10 triſtis 29

Tachyporus G. I. p. 1

15 abdominalis p. 7
10 analis 6
37 batychrus 20
33 bicolor 17
6 bimaculatus 5
5 binotatus —
4 bipunctatus —
39 bipuncturlatus 21
19 cappillaricornis 10
7 céllaris 5
12 chryſomelinus 7
24 collaris 13
26 corticinus —
9 craſſus 6
34 fimbriatus 17
28 fimetarius 14
1 granulum 3
36 humeralis 19
25 immaturus 13
14 lateralis 7
29 laticollis p. 15
21 limbatus 12
23 marginalis 13
13 marginatus 7
27 marginellus 13
31 memnonius 17
20 nitidulus 11
38 pallipes 26
2 pedicularius 4
8 pubescens 5
30 pullus 16
18 puſillus 9
16 ruficollis 7
35 rufipes 17
11 ſaginatus 6
32 ſignatus 17
40 ſubterraneus 21
22 ſuturalis 13
17 transuerſalis 8
3 truncatellus 5

INDEX

INDEX SYNONYMORVM.

Not. Verbum abbreuiatum *auct.* ſignificat, omnes vel plurimos auctores, ſub nomine indicato, ſpeciem deſcripſiſſe vel eius mentionem feciſſe; *M.* ſignificat Monographiam meam Micropterorum de anno 1802.; *MM.* hanc recentiorem; 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.
abbreuiatus Fabr. *M.* 121

Omalium.
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
maxilloſus Fabr. Panz. *M.* 152
melanocephalus Fabr. *M.* 145
merdarius Fbr. *M.* 146

 minu-

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
ſuturalis 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
fuluipennis 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

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
—— —— Roſſi *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
brunnipes Fabr. Oliv. *MM.* 113
buphthalmus Roſſi 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. Roſſi *M.* 127. 128. 130
cicindeloides Schall *M.* 155.
cinctus Payk. *M.* 35
clauicornis Panz. Roſſi, 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. Roſſi *M.* 9. *MM.* 113
cyaneus auct. *M.* 6

cyani-

cyanipennis auct. *M.* 168. *MM.* 85. 86
depreſſus Oliv. Payk. *M.* 103. *MM.* 185
dilatatus Fabr. Payk. *MM.* 89
dispar Payk. *M.* 127. 128. 129. 130. 146
elegans Oliv. *M.* 46. *MM.* 104. 159
elongatus Fourcr. *M.* 45. Payk. Schrank *M.* 56. Linn. *MM.* 134
emarginatus Fabr. Payk. Oliv. *M.* 92. *MM.* 180. 181
erythrocephalus Fabr. Oliv. *MM.* 127
erythropterus auct. *M.* 10, 11. *MM.* 116
erythropus Payk. *MM.* 110
fasciatus Fueſsl. *M.* 3
femoratus Fabr. *MM.* 123
flauescens Fabr. Linn. *M.* 70. 137. *MM.* 59
flauopterus Fourcr. Oliv. *MM.* 75
floralis auct. *M.* 118.
foſſor auct. *M.* 10.
fragilis M. *MM.* 61
fulgens Fabr. *MM.* 92
fulgidus Oliv. *M.* 48 } *MM.* 45
—— Fabr. Payk. *MM.* 106 }
fuluipes Fabr. Panz. *M.* 25. 44. *MM.* 75
fuluopterus Fourcr. *M.* 33. *MM.* 46
fuscipes auct. *M.* 93. Sturm *M.* 139. Panz. *M.* 141. *MM.* 170
glaberrimus Payk. *M.* 54
globulifer Fourcr. *M.* 5
gracilis Payk. *MM.* 142
gregarius Scopoli *M.* 62
haemorrhoidalis Fbr. Oliv. *MM.* 110
hirtus auct. *M.* 160. *MM.* 125
impreſſus Panz. *M.* 35. Oliv. *M.* 73
laminatus auct. *M.* 17
limbatus Payk. *M.* 70
linearis Oliv. *M.* 44. Fabr. *MM.* 98
littoreus Linn. Payk. *M.* 145. 146
longiceps M. *MM.* 98
lucidus M. *MM.* 82
lunulatus Linn. Payk. *M.* 148
maior niger De Geer *M.* 4
marginalis Schrank. *M.* 136
marginatus auct. *M.* 24. Fourcr. *M.* 138
maxilloſus auct. *M.* 3

melano-

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
morſitans Payk. *M.* 109
murinus auct. *M.* 15
nanus Payk. *M.* 99
nebuloſus auct. *M.* 14. Fourcr. *M.* 3
nigricollis Payk. *M.* 85
nigrofuluus 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, Roſſi *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-ſtriatus Payk. *M.* 147
punctatus Fourcr. *M.* 57
punctulatus Fabr. Payk. *MM.* 99
quadratus Payk. *M.* 57. *MM.* 131
riparius auct. *M.* 62
riuularis 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 Roſſi *M.* 33
ſimilis auct. *M.* 5. *MM.* 111. 112
ſocialis Payk. Oliv. *M.* 83. *MM.* 157
ſordidus M. *MM.* 82

ſpini-

ſpinipes Pontopp. *M.* 138
ſplendens auct. *M.* 16
ſtercorarius Oliv. *M.* 12
ſtriatus Oliv. *M.* 147
ſtrumoſus Fabr. Payk. *M.* 92. *MM.* 182
ſubterraneus auct. *M.* 135
ſulcatus 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.

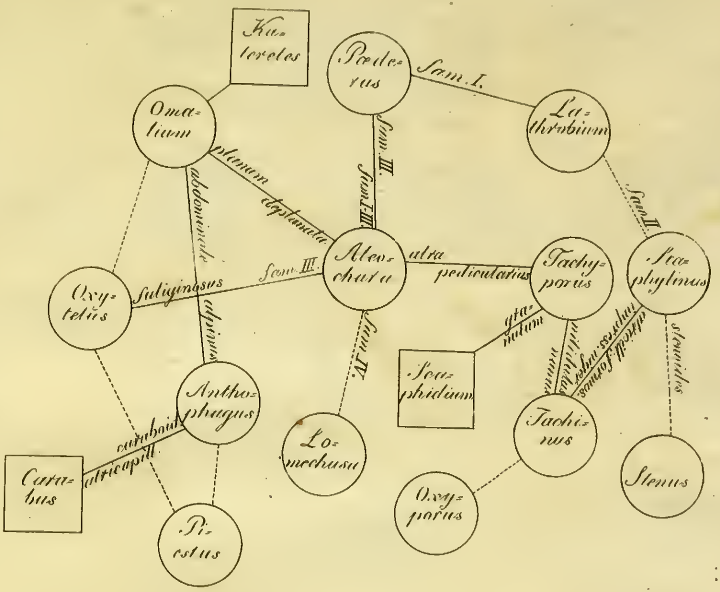
binotatus Ljungh *MM.* 230
bipustulatus Ljungh *MM.* 225
buphthalmus Ljungh *MM.* 229
Juno Payk. *M.* 154, 155. Ljungh *MM.* 227
rotundatus Ljungh *MM.* 234
ſimilis Ljungh *MM.* 229

Tachinus.

Fam. I. M. *MM.* 1
Fam. II. M. *MM.* 22
caſtaneus M. *MM.* 15
ſordidus M. *MM.* 15

Tachyporus.

Fam. I. M. *MM.* 22
Fam. II. M. *MM.* 1
marginatus M. *MM.* 13



Tabula affinitatum generum Colepoterorum 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.

JUL - - 1987