

# COLEOPTERA MICROPTERA

BRUNSVICENSIA

NEC NON

EXOTICORUM

QUOTQUOT EXSTANT IN COLLECTIONIBUS

ENTOMOLOGORUM BRUNSVICENSIVM

IN GENERA FAMILIAS ET SPECIES

DISTRIBUT

DR. J. L. C. GRAVENHORST

SOCIETATIS PHYSICAE GOTTINGENSIS SODALIS.

---

BRUNSUIGAE,

APUD CAROLUM REICHARD MDCCLX.

VIRÖ

ILLUSTRI ATQUE DOCTISSIMO

JOH. CHRIST. LUD. HELLWIG,

DOCTORI PHILOSOPHIAE, PUERORUM NOBILUM IN AULA BRUNSVICENSIS PRAEFECTO, MATHEMATICAE ET HISTORIAE NATURALIS PROFESSORI, SOCIETATUM PLURIM NATURAE CURIORUM  
SORUM SOCIO,

M O C O P U S C U L W M

SACRUM ESSE

VOLUIT

A U C T O R.

*Tu, vir venerande, fuisti, qui primus me cognitione  
rerum naturalium imbuisti, et mihi ordinem atque sinein  
earum probasti. Te duce conabar sequi viam, quam  
mihi ostenderas, et amicitia atque benevolentia tua pro ad-  
miniculis erant mihi, viam semel ingresso. Perpen-  
debam, quam amplius sit campus, qui ante ocu-  
los extendebar, et quanta atque qualia necessaria es-  
sent, quo tuto in eo progrederer; praeceptis attamen  
ducis peritissimi fretus, audebam ulterius procedere,  
et meas quoque vires quantulascumque in ejus cultu-  
ram impendere.*

Hoc opusculo tibi, vir venerande, tentaminis primi  
mei rationem reddo. Utinam tuo atque reliqui publici  
entomologici applausu dignum sit.

Scripsi  
Brunswigae,  
mense martio MDCCCLX.

---

## Prolegomena.

### §. I.

## Historia culturae Coleopterorum Microptororum.

*Coleoptera Microptera* illa appello insecta, quibus sunt „coleop-  
tra dimidiata, et tarsi quinquearticulati;“ characteribus enim  
his duobus a reliquis coleopteris facilissime distinguuntur.

De his insectis in historiae naturalis cultorum vetustissimorum scriptis nihil certi inventiniuse et eis omnino ignota fuisse  
videtur. Qui autem initio seculi decimi septimi vixerunt, pri-  
mo quorundam horum coleopterorum mentionem fecerunt;  
*Aldrovandus* sub genere *Forbicina* tam *Forsiculas* quam *Sta-  
phylinos complexus est* 1). — *Meusitius* insecta, ab Aldrovando  
„Forbicinae,“ appellata, separavit, et quaedam *Forsiculas*  
quaedam *Staphylinos* denominavit 2). — Deinde genus Sta-

1) *Ulysses Aldrovandi, Medici Bononiensis, de Animalibus Insectis libri  
VII, Bononiae 1602* (et alias sibi editi).

2) *Insectorum sive miniorum Animalium Theatrum etc. Th. Monsteti Lon-  
dinatis opera etc. perfectum etc. Londini 1634.*

phylinorum sensim speciebus pluribus augebatur. Linnaeus, qui primus „Systema Naturae“ 3) proprie sic dictum, characteribus firmis nixum, edidit, in ordine primo Insectorum qui Coleoptera complectitur, lures Staphylinorum species descriptsit — Geoffroy 4) insecta in sectiones distribuit, sectiones in articulos, articulos in ordines. Sectioni primae, quae coleoptera continet, articuli secundi, „coleoptris dimidiatis duris,“ ordo primus, „tarsorum articulis quinque,“ solum genus Staphylinorum continet, jam speciebus multis insigne. — Schaeffer 5) e Coleopteris, elytris dimidiatis, quae Coleoptera Microptera appellat, classe in secundam insectorum constituit, cuius ordo primus Coleoptera Microptera, „tarsis omnibus quinquearticulatis,“ solos scilicet Staphylinos Linnaeanos, comprehendit. — De Geer Coleoptera in classe insectorum octava congregavit. Sectio prima hujus classis complectitur Coleoptera tarsis omnibus quinquearticulatis 6), inter quae etiam Staphylinos Linnaeanos. — Fabricius hoc genus, hactenus indivisum, in tria genera dissolvit, Staphylinorum nempe, Oxypororum et Paederorum, et Coleoptera, ordinem insectorum primum, Eleutherata appellavit 7). — Multitudine autem specierum, et habitu earum vario, apparebat, haec

3) Caroli Linnaei Systema Naturae etc. Lugduni Batavor. 1735 (et alias alibi editum).

4) Histoire abrégée des Insectes par M. Geoffroy. Tom. I. et II à Paris 1764.

5) Jac. Christ. Schaeffer Elementa Entomologica etc. Ratisbonae 1766.

6) Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes par Charles De Geer etc. Tom. I — VII à Stockholm 1752 — 1778.

7) Jah. Christ. Fabricii etc. Systema Entomologiae etc. Flensburgi et Lipsiae 1775.

genera in pluria naturalia adhuc disiungi posse. *Hellwigius*, in *Rossii Fauna Etruriae* 8), quam edidit (gen. 87), jam monuit, „Ista tria genera Fabricii“ (*Staphylinus*, *Oxyporus* et *Paederus*), „non sufficere“ et „Oxyporus rufum et maxillosum genus per culiare constituere“ (gen. 88). — *Olivier* 9) genera quidem Fabriciana retinuit, *Staphylinos* autem, secundum capitum magnitudinem, in duas familias divisit, et *Oxyporus* plurimos Fabricii, illos scilicet, qui characteribus distinctivis, a Fabricio ipso huic generi propositis, haud responderent, ad *Staphylinos* retulit. — *Latreille*, conservatis generibus tribus, quartum addidit, e *Staph. biguttato*, *clavicorni* et affinibus constitutum, quod *Stenus* nomiavit 10). Coleoptera sunt ejus classis prima insectorum. — *Cuvier* 11), exemplo antecessorum, insecta in classes, sectiones &c. distribuit. Classis quarta Coleoptera comprehendit; ordo N huius classis, „Coleoptera coleoptris dimidiatis“, quae sunt *Staphylini* Linnacani. Hoc genus in quatuor subdivisit familias, scilicet a. *Staphylinos*, b. *Paederos*, c. *Oxyporus*, d. *Stenos*.

*Linnatus*, *Geoffroy*, *Schaeffer*, horumque virorum coëtanei, genus *Staphylinorum* characteribus multo melioribus et distinctioribus constituerant, quam multi eorum successorum. Ratione enim habita coleoptrorum dimidiatorum, antennarum, caro-

8) *Fauna Etrusca*, sistens insecta, quæ etc. colligit *Petrus Rossius* etc. iterum edita a Dr. J. C. L. Hellwig etc. T. I. Helmstadii 1795.

9) Entomologie etc. par M. Olivier, Tom. I—III à Paris 1795.

10) Précis des caractères génériques des Insectes par le citoyen Latreille à Brive, an V de la R. (1796).

11) Tableau élémentaire de l'histoire naturelle des animaux par G. Cuvier, Paris, an VI (1797).

rum &c., characteribusque ab his desumptis, genus *Staphylinorum* optime a cogenibus distinxerant. Habitum autem externo duce, species huius generis commode in plura genera dispesci poterant. — *Fabrieius Staphylinos* in tria genera sejungebant, characteribus genericis a solis instrumentis cibariis desumptis, infeliciter autem in singulis speciebus haud examinatis et collatis. Inter characteres *Staphylinorum* sunt „palpi quatuor filiformes;” quaero autem, num *Staph. biguttato*, *atricapillo*, *fuscipedi*, *canaliculato*, *sanguineo*, *florali*, *piceo* &c. palpi sint filiformes? *Oxyporus* a cogenibus distinguit „palpis quatuor inaequalibus; annis tunc filiformibus, posticis securiformibus;” character, duobus tantum viginti trium specierum hujus generis proprius; palpis enim *Oxypori* veri (e. g. *O. rufus*, *maxillatus*), *Oxyp. lunulatus*, *subterraneus*, *rufipes* cum affinibus, et *Oxyp. cellaris*, *analis*, *chrysomelinus* &c. longe diversi sunt. Idem valet in tertium genus, nec *Paederis ripario*, *elongato*, *orbiculato*, &c. palpi sunt iidem (Olivier et Paykull 12). genus quidem *Oxyporum* characteribus emendaverunt, omnia scilicet coleoptera, in Systemate *Fabriell*; sub hoc genere complexa, *Oxyporis* *anglo*, *maxilloso* et similibus exceptis, in genus *Staphylinorum* redigentes. *Staphylinis* autem est *Paederis* parum obligatae dederunt, nisi quod illas secundum capitis magnitudinem, cum thorace comparata, in duas familias divisorint, quae tamen, magnitudine capitis huius generis insectorum adeo variabiliter parum prosunt.

Haec omnia me impellebant ad examen horum generum et specierum acutus inservendum, cui copia haud parva specie-

<sup>12)</sup> Monographia Staphylinorum. Sueciae a Gustavo de Paykull. Uppsaliae 1787. 8°.

ruin, pro parte omnino adhuc novarum, quas unidique colleges  
 tam, occasionem exoptatissimam offerebat. Constitutio genet  
 rum, quae hoc opusculo tractabo, fructus huius examinis erat.  
 Initatus a Prof. Hellwig, cōmitem mihi concedente usum collectionis  
 divitis, speciebus pluribus novis et specierum tamquam  
 notarum magna cōpia, cōspicuae, consilium capiebam publicē  
 proferendi quae observaverām. Interea Prof. Knoch jam aliquid  
 temporis in examen h̄orum coleopterorum impenderat et plura  
 nova genera considerat; scilicet e Staph. *Unguttato*, *clavicornis* &c.  
 genus *Eryyops* (Stenus Latreille); e Staph. *silicpede*, *dentata*  
*tato*, *piceo*, *impresso* (Oliv.) *sulcato* (Oliv.) &c. genus *Aleochara*  
 & e Staph. *rivalari* (Payk.), *obscuro* (Payk.), *brunneo* (Payk.) &c.  
 genis. *Anthophagai*; ex *Oxyporis*, *Fabrigigias*, praeter *Qyp.*  
*rufum*, *maxillosum* et affines, genus *Tachyporus*. Cum autem  
 Pr. Knoch nonām in animo haberet, quae observaverat jam  
 promulgare, haec mecum benevolenter comunicabat. Nomina  
 generum novorum Prof. Knoch retinui, et e collectione ejus di  
 vite insectorum, plures hactenus ignotas species descripsi.  
 Multa sunt, quae viris doctissimis, Professoribus Hellwig et  
 Knoch debo, et illis auxiliantibus effectum est, si hoc scriptum  
 ad aliquam perfectionem pervenerit. — Hic autem adnotare me  
 oportet, Monographiam Coleopterorum Micropterorum Bruns  
 vicensium jam maximum partem prelum reliuisse, cum consi  
 lium caperem; Tercia Tafelque descripti, quotquot eorum  
 collectiones Comitis de Hoffmannsegg, Professoris Hellwig, et Pro  
 fessoris Knoch continerentur. Unde ex ea, nisi quibusdam generi  
 bus et speciebus, veriusculis characteribus, vel alter desit, quo a  
 generibus atque speciebus exoticis assimibus differunt. E.g. cha  
 racteribus genericis *Anthophagi* addendus est „Thorax corda  
 tus,“ cum „Antennis filiformibus, thorace postice truncato“

haud a *Pinophilo*, genere exotico, distingui possit. Diagnosi *St. olentis*, „niger, opacus,“ addendum est, antenais extrosum tenuioribus, quibus a *St. tomentoso*, ex America septentrionali, differt. *Lathrobium depressum* e Lusitania familiam constituit peculiarem huius generis, habitu enim de reliquis *Lathrobiis* omnino decedit; unde sequitur, descriptionem quoque generalem, *Lathrobiis* praemissam, ad hanc speciem non referri posse. — Praeterea Coleopteris Micropterus exoticis quaedam indigena inserta sunt, quae in horum Monographia desunt, cum serius innotuerint.

### §. 2.

#### De characteribus generum, nec non de diagnosibus et descriptionibus specierum.

Coleopterorum Micropteronum genera, quae condidi, adhibitis characteribus eorum essentialibus atque distinctivis, in tabellam sequentem redigi:

##### *Coleoptera*

coleoptris dimidiatis, tarsis quinquearticulatis.

#### *Coleoptera Microptera.*

- I. Palpis anterioribus triarticulatis.
  - A. Antennarum articulo ultimo ovato.
    - 1. Articulo ultimo palporum posteriorum acuminato. — *Paederus.*
    - 2. Articulo ultimo palporum posteriorum ovato. — *Stenus.*
  - B. Antennarum articulo ultimo cylindrico. — *Callicerus.*

## II. Palpis anterioribus quadriarticulatis.

A. Articulis ultimis palporum inaequalibus. — *Oxyporus.*

B. Articulis ultimis palporum aequalibus.

i. Articulis ultimis palporum ovatis.

a. Thorace postice rotundato. — *Staphylinus.*

b. Thorace postice truncato.

$\alpha$ . Antennis extrorsum crassioribus.

aa. Thorace marginato. — *Omalium.*

bb. Thorace immarginato. — *Tachynus.*

$\beta$ . Antennis filiformibus.

aa. Thorace cordato. — *Anthophagus.*

bb. Thorace quadrato. — *Pinophilus.*

2. Articulis ultimis palporum securiformibus. — *Astrapaeus.*

3. Articulis ultimis palporum gracilibus subuliformibus.

a. Thorace elongato. — *Lathrobium.*

b. Thorace brevi.

$\alpha$ . Tibiis laevibus. — *Aleochara.*

$\beta$ . Tibiis spinosis.

aa. Thorace laevi. — *Tachyporus.*

bb. Thorace foveolato. — *Oxytelus.*

Pluria horum generum rursus in familias dilabuntur, quas singulis generibus anteponam.

E tabella praecedente quisque videbit, me, in constitutione generum, *systema artificiale* secutum esse, et characteres genericos a quibusdam solummodo partibus desumsisse. — *Systema naturale*, habitu toto insectorum fundatum, in praxi forsitan optimum foret, in theoria autem difficile, cum sane lingua quaevis nimis inops sit, quam quod, brevibus verbis, habitum illum totum et modificationes ejus circumscribere possit, et in fine, pro descriptione habitus, nihil aliud quam descriptionem lon-

gam partium omnium singularium, i. e. systema artificiale, daret. Habitus autem me duxit in ista genera, quae postea characteribus, ut credo, certis atque firmis, condidi; systema enim artificiale eo melius esse, puto, quo propius accedit ad systema naturale. Coleoptera Microptera omnia, quotquot eorum possidebam, secundum habitum totum, in plures cohortes seu genera segregabam, hoc facto disquirebam partes, quarum forma singularis huic vel illi generi propria erat, et ubi character unus nondum sufficiebat, partium plurium simul rationem habebam. Hoc modo cuique generi characterem vel characteres quosdam eruebam, qui conjunctim genera a cogenerebus distinguebant. Coniunctio Staph. maxillosi, clavicornis, fuscipedis, angustati, picti, floralis, quos, cum multis aliis, Fabricius sub genus Staphylinorum complexus erat, porro, coniunctio Oxyp. rufi et rufipes, Paederorum riparii et elongati &c. nunquam mihi naturalis esse videbatur. Examine instituto, mihi facile persuadebam, singulum eorum, cum affinibus, peculiare genus, characteribus singulis et constantibus distinctum, condere posse. Similiter autem experientia me decebat, quam sit difficile, systema naturale cum systemate artificiali absolute conjungere. Quaedam insectorum hue pertinentium, habitu toto simillima, forma palporum plane invicem decedebant et cum aliis generibus, valde dissimilibus, coniungenda fuissent, si characteres generum a palpis solis desumisset, et partium aliarum nullam rationem habuissem: E. g. Oxyp. (Fabr.) rufipes, lunulatus &c. secundum formam palporum, ad Staphylinos; Anthophagos, aliudve genus; Oxyp. (Fabr.) bimaculatus, thryxophilinus &c. ad Aleocharas, Oxytelos aliudve genitus, relegari debuissent. Quia vero Oxyperi allegati Fabr. secundum principia systematis mei, nec, formae diversae palporum causa, sub eodem genere manere poterant;

quamvis, habitu naturali, affines, (e. g. *Tachini corticini* varietates pallidae, nec non *Tachinus suturalis* et *Tachypori breviores* fam. secundae), nec cum illo alio genere, ob habitum nimis singularem, conjungi poterant, in duo genera peculiaria direnti sunt, cum, characteribus constantibus, de aliis etiam partibus corporis desuntis, a congeneribus distingui possint. *Oxyporus* ergo *lunulatum*, *rufipedem*, *chrysomelinum* et affines (Fabr.) ab reliquis, et veris, *Oxyporis* Fabricianis et cogeneribus disiungentem, habitus naturalis horum coleopterorum, genera autem *Tachypororum* et *Tachinorum* constituentem, me principia systematis artificialis duxerunt, hoc casu systemati naturali contraria. Ista principia postulabant etiam, ut *Staphylinum Ulmi* (Rossi), habitu Staphylinis familiae tertiae (imprimis *Staphylini* varietatibus maioribus, „elytris castaneis“) simillimum, a caeteris removerem; nec non *Paederum flavipedem* (Knoch), habitu Lathrobiis (familiae Paederorum Knoch) similem, a Lathrobiis et Paederis; *Calicerum* autem ab *Aleocharis*, quibus habitu affinis est.

Characteres generum a pluribus corporis partibus mutuatis haud enim videbant, cur me oportuisset semper unam eandemque partem respicere, nec characteres distinctivos de illa vel de illis partibus destinare, quae hoc illudve genus optime a reliquis distinguebant; simulque, quatenus possibile et conveniens erat, earum partium rationem habui, qui facilis et sitie noxa insecti examinari et observari poterant. — Haud abnego, characteres, quos instrumenta cibaria praebent, forsitan optimos forte, cum forma eorum, adeo multifaria, semper attinen distincta et in generibus constans esse videatur. Utinam, examen harum partium exiguartum, adeo operosum et a pluribus partibus instituendum, semper sine noxa insecti institui posset, neque

saepius, insectis minimis, plane impossibile esset. *F. C. Fabricius ipse*, pater systematis entomologici, cuius characteres de instrumentis cibariis solis desunti sunt, ora maiorum solummodo specierum generum ab ipso conditorum examinavit, et de his paucis speciebus, quae saepius pars vix quinquagesima totius generis sunt, huius characteres desumit, et reliquas cospecies, secundum habitum totum vel habitationem et modum vitae communes, illis coordinavit. Haec mea sententia, minime vaga aut temeraria, rationibus, ut credo sufficientibus, nititur, cum longum per tempus examini characterum, ab oris partibus desumtorum, operam dederim, haud attamen neglectis speciebus minoribus. Imprimis autem veritas illius, quod jam dixi, mihi patet, cum, inductus certitudine, magna inter multitudinem horum insectorum, quae collegeram, multas novas species fore, paucis in operibus autorum descriptis, consilium capere, genera Coleopterorum Micropteronum examinandi. Examine instituto, observationes meas ratione oris partium cum characteribus conferebam, quos *Fabricius* generibus tribus Staphylinorum, Oxyporum et Paederorum attribuerat; ecce, haec disquisitio et haec collatio certiore me faciebant, patrem ipsum systematis, cuius fundamenta instrumenta cibaria erant, partim multa omissec, partim species solummodo maximas examinasse. E. g. Staphylinorum character Fabricianus sunt „palpi aequales filiformes;“ num vero palpi Aleochararum et Oxytelorum, quos *Fabricius* generi Staphylinorum inseruit, filiformes? nullo modo, sed a palpibus Staphylinorum, cuius generis species minimae vix minores sunt quam species maiores Aleochararum et Oxytelorum, longe diversi. Porro: Oxyporis, secundum *Fabricium*, „palpi posteriores clavati“ sunt; eis autem Tachinos et Tachyporus immiscuit, quorum insectorum maximum haud minimum

Oxyporum, longitudine; aequat, et quorum palpi posteriores, utique a palpis posterioribus Oxypororum diversi, filiformes sunt. Ut brevis sim: Nihil facilius erat, quam, ipsa methodo Fabriciana, e tribus allegatis generibus duplo plura producere, adeo instrumenta cibaria eorum diversa erant. Cum vero, characteribus genericis, nolle solis partibus oris iti, ob causas supra partim iam expositas, characteres de illis tantum oris partibus desunisi, quae facile, in situ eorum naturali et quieto, examinari poterant: Palpi fere semper prominent, et cum praeterea, tam numero quam forma articulorum, praeceps ultimi, satis invicem differant, nullarum aliarum oris partium, quam palporum, characteribus generum distinctivis, rationem habui, quamquam non omissam, descriptionibus necessaria de instrumentis cibariis, quatenus ea examinare potui, inserere i).

- D) Examen partium oris in genera haud res facilissima est, uti jam aliis locis ostendi. Palpi quidem facilius observari possunt, quam ulla alia oris pars, cum sat promineant, examen autem eorum nihilominus diligentiam et attentum osculum poscit. Fabricius vel in numero ipso palporum interdum erravit: Cyhris, in Entomologia Systematica, quatuor tantummodo palpos tribuit, cum atamen sex palpis distinctis instructi sint, quod etiam in recentissimo opere (Joh. Christ. Fabricii etc. Systema Eleutheratorum etc. Tomus I Kiliae 1801) corrixit. Characteribus classis Ulonatorum addidit „os palpis quatuor;“ Forficulae auriculariae autem palpi sunt sex aequi distincti, ac Ciciudelis, Caryabis etc. e classe Eleutheratorum. Hi errores certo inde orti sunt, quod palpus interior (seu palpus anterior Fahr.) individuo, quod examinabatur, arce dorso maxillae adjaceret, et primo intuitu, pro ipso dorso maxillae haberetur. Propria experientia me docuit, hunc situm nimis facile decipere posse. Forsan autem Fabricius Forficulam auriculariam nequidem examinavit, et a reliquis Ulonatorum generibus, omnino, quotquot illorum examinavi, palpis modo quatuor instructis, characteres huius classis mutnavit. — Contra, aliquid pro palpo interiore haberri potest, quod nihil aliud est, quam processus maxil-

Cum segregarem et describerem species generis alicuius, omnia in eo posita esse credebam, quid sit *essentiale* quid *fortuitum*. Illud sunt characteres constantes, hoc autem inconstans est, nec in characteribus distinctivis speciei vel generis respicitur, sed tantummodo in subspecierum vel varietatum descriptione. Quid sit *essentiale*, quid *fortuitum*, experientia, collatio et analogia docent. Proportio, forma, sculptura, color partium, quibusdam speciebus *essentialis* esse possunt, quibusdam *fortuiti*. — Quod attinet ad *proportionem*, sunt genera, quorum speciebus, caput, sine exceptione, thorace minus est (e. g. Tachinis); e contrario, quorumdam generum speciebus, caput thorace vel minus vel maius, vel ejus magnitudine est (e. G. Staphylinis); immo sunt species, quarum individua, proportione capitis ad thoracem, adeo differunt, ut caput quibusdam thorace maius, quibusdam thorace minus, quibusdam thoracis magnitudine sit (e. g. Oxyporis et pluribus Staphylinorum atque Oxytelorum speciebus) 2). Proportio capitis ad thoracem illis ergo *essentialis*, his autem fortuita est. Longitudo etiam relativa antennarum variat in individuis quarumdam specierum (e. g. Staph. *nitidi*, Aleoch. *Boleti*) 3). — *Forma* partium jam minus variabilis est; sunt attamen species, quibus e. g. thorax vel transversus est vel orbiculatus (e. g. Aleoch. *Boleti*), vel cornutus vel inermis (e. g. Oxyt. *tricorni*); caput vel cornutum vel inerme (e. g. Oxytel. *tricorni*, *cornuto*). — *Sculptura*, in ge-

Iae. Chrysomelae saltem et Galerucae, quas examiningi, numquam palpos sex habebant, sed processus maxillae exterior palpo similis erat. — Confer quae infra de hoc processu maxillae monebo (§. 6. not. 2).

2) Confer §. 4.

3) Confer §. 5. not. 1.

nere, characteres praebet bonos, imprimis si partes sulcatae sunt. Puneta; numero, ordine et crassitie vel subtilitate, saepius variant; observationes attamen et collationes repetitae probaverunt, numerum atque ordinem punctorum in seriebus thoracis Staphylinorum familiae tertiae, speciebus perpaucis exceptis, constantissimos esse. — *Color* etiam multis speciebus variabilis est (e. g. *Staph. nitido*, *alternanti*, *Aleoch. Boleti*, *nanae*, *Tachino melanocephalo* &c.). — *Magnitudo* autem variabilissima, et ne duobus quidem ejusdem speciei individuis eadem esse solet. Rarissime attamen individua reperiuntur duplo maiora minimo eiusdem speciei (e. g. *St. nitido*, *Al. Boleti*, *Tachino melanocephalo*).

In *diagnosi* speciei characteres sive characteres dantur, quibus ab omnibus cospeciebus, absolute, i. e. sine collatione cum aliis, se distinguit. — Quales sunt ergo characteres, quos *diagnosis* postulat? Tales, qui omnibus speciei individuis communes sunt, nec coniunctim (si nempe pluribus opus sit) ulli cospeciei tribui possunt. Nemo negabit, characteres optimos illos fore, qui, secundum analogiam, *essentialis*, i. e. talibus partibus et proprietatibus nisi sunt, quae quidem in speciebus, nec vero in individuis ejusdem speciei, variant, et quam distinctissime verbis exprimi possunt, respectu scilicet numeri, loci, situs, directio-  
nis &c. (e. g. *Oxyt. caelatus*, „thorace longitudinaliter quadri-  
„, foveolato, foveis durabus mediis arcuatis.“ Nulli cospeciei *Oxyt. caelati* thorax est, „, foveis quatuor longitudinalibus, me-  
„, diis arcuatis,“ sed omnibus reliquis Oxytelis hae foveae, nu-  
mero vel directione, differunt). Felices, si diagnoses omnes ae-  
que distinctas dare possemus! sed, cheu, hoc nobis in paucissi-  
mis tantummodo concessum est. Plerumque necessitas exigebat  
ut colorem et formam partium consulerem, colorem, cuius mi-

sturas adeo multiplices, formam, cuius species sensim sensimque variantes, distincte et paucis verbis exprimere, nulla certe totius mundi lingua satis locuples erit. Sed, his omissis, mihi adhuc gratularer, si diagnosi semper characteres eruere potuissem, qui omnibus speciei individuis communes fuissent, simulque speciem ab omnibus cospeciebus sufficienter distinxissent; hic autem haeret aqua, et quibusdam vel hoc mihi impossibile erat, atque nihil aliud reliquum, quam ad descriptiones sequentes longiores et varietates delegare 4), (e. g. Ali Boleti, quarum specimenia non solum colore, sed proportione etiam et forma quarumdam partium, v. c. thoracis et antennarum, variavit).

Quia hactenus de modo, species describendi et diagnosis concipiendi actum est, mihi etiam licet lectoribus regulas propone, quas, receptu specierum vel varietatum, secutus sum: Insectum, quod de omnibus reliquis, charactere essentiali, decedebat, haud haesitabat, pro specie ab illis diversa habere. Character unicus adventitus, vel particularum characterum specimenis singuli nondum sufficiebant ad condendari novam spe-

4) Haud superfluum existimo; hic adnotare, diagnoses specierum electos tantummodo characterum, quos erui, continere. Cuique, qui insectam in hac monographia investigare studet, haud verba diagnosis sufficient, si quod investigavit invenisse credat, sed insectum cum descriptione sequente fusiore comparandum et, ratione habitus, statuae, partium formae etc. cum quovis alio insecto, ad quod delegatum erit, conferendum est; contingere enim potest, et verisimiliter saepius contingit, ut insecto caeteris paribus, character adhuc essentialis inhaeret, cuius nec in diagnosi, nec in descriptione mentio facta est, quod autem sufficiet, insectum pro specie, in hanc monographiam haud recepta, habere. Dixi, ne credere, hoc saepius contingere posse; generibus enim coleopterorum micropterorum hactenus tam parum cultis, et speciebus novis adeo multis in solo ducatu Brunsvicensi repertis, persuadeo mihi, in aliis etiam terris multas novas, nondum in systema receptas species latere.

ciem, imprimis, si variabilitas harum characterum in genere haud rara erat: Differentiam solam coloris unius partis, multo-que minus differentiam solam magnitudinis, vel habitationem, unius individui, haud respiciebam. Characteres distinctivi, in genere quidem adventitii, pluribus autem omnibusque specimini- bus constantes, existimabam sufficientes ad novam speciem con- dendam. Nemini autem, ut credo, iniustus vel temerarius esse videbor, duo vel plura individua, characteribus, plerumque es- sentialibus, differentia, sub una speciem redigens, si, serie speciminum intermediorum, quibus hi characteres progressive variabant, invicem, aliud in alterum, transibant.

*Scripta auctorum, quae saepius, verbis abbreviatis, allegavi, sunt, ordine alphabeticō, sequentia:*

1. *De Geer Mem.*

Memoires pour servir à l'histoire des Insectes, par M. le Ba-  
ron Charles De Geer. Tome IV. 1774 à Stockholm. 4. (Premier  
Memoire: Des Staphylin.)

2. *Creutzer Ent. Vers.*

Christian Creutzer Entomologische Versuche. Wien 1799. 8.  
(*Staphylinus* pag. 128.)

3. *Fabr. Ent. Syst.*

Joh. Christ. Fabricii &c. Entomologia Systematica emendata  
et aucta &c. Tom. I. Pars. II. Hafniae 1792. 8. (*Staphylinus* p.  
519. *Oxyporus* p. 531. *Paederus* p. 536.)

4. *Fabr. Ent. Syst. Supl.*

Joh. Christ. Fabricii &c. Supplementum Entomologiae Syste-  
maticae. Hafniae 1798. 8. (*Staphylinus* p. 180. *Oxyporus* p. 181.)

5. *Fabr. Mant.*

Joh. Christ. Fabricii &c. Mantissa Insectorum &c. Tom. I

Hafniae 1787. 8. (Eleuterata, gen. 87. *Staphylinus*, gen. 88.  
*Oxyporus*, gen. 89. *Paeaderus*.)

## 6. Fabr. Spec. Ins.

Joh. Christ. Fabricii &c. Species Insectorum &c. Tom. I.  
 Hamburgi et Kilonii 1781. 8. (*Staphylinus* p. 334. *Oxyporus* p.  
 338. *Paeaderus* p. 339.)

## 7. Fabr. Syst. Ent.

Joh. Christ. Fabricii &c. Systema Entomologiae &c. Flens-  
 burgi et Lipsiae 1775. 8. (*Staphylinus* p. 264. *Oxyporus* p. 267.  
*Paeaderus* p. 268.)

## 8. Fabr. Fn. Groent.

Otho Fabricius Fauna Groenlandica &c. Hafniae et Lipsiae  
 1780.

## 9. Fourcr. Ent. Par.

Entomologia Parisiensis, sive Catalogus Insectorum quae in  
 Agro Parisiensi &c. &c. edente A. F. Fourcroy &c. Pars prima.  
 Parisiis 1785. 8. min. (*Staphylinus* n.)

## 10. Fuesslin. Helv.

Joh. Casp. Fuesslin Verzeichniss der ihm bekannten  
 Schweizerischen Insekten. Zürich und Winterthur 1775. 4.  
 maj. (*Staphylinus*.)

## 11. Geoffr. Hist.

Histoire abrégée des Insectes par M. Geoffroy. Tome I. à Pa-  
 ris 1764. 4. (*Staphylinus* p. 359.)

## 12. Götze Beitr.

Entomologische Beiträge zu des Ritters Linné zwölften Aus-  
 gabe des Natursystems von Joh. Aug. Ephraim Götze. Erster  
 Theil. Leipzig 1777. 8. (*Staphylinus* p. 730.)

## 13. Linn. En. Suec.

*Carolii Linnaei &c. Fauna Suecica &c. Stockholmiae 1761. 8.  
(Staphylinus p. 230.)*

## 14. Müll. Zool. Dan. Pr.

*O. Fr. Müller zoologiae Danicae Prodromus &c. Havniæ 1776. 8.*

## 15. Olivier Ent.

Entomologie ou Histoire naturelle des Insectes &c. par M. Olivier. Coleoptères. Tome III. à Paris 1795. 4. mai. (*Staphylinus* gen. 42. *Oxyporus* gen. 43. *Paeaderus* gen. 44.)

## 16. Payk. En. Suec.

*Gustavi Paykull Fauna Suecica. Tomus III. Upsaliæ 1800. 8. (Staphylinus p. 368. Oxyporus p. 425. Paeaderus p. 427. Sternus p. 433.)*

## 17. Payk. Mon. Car. Ap.

Monographia Caraborum Sueciae a Gustavo de Paykull. Up-saliæ 1790. 8. — Appendix Staphylinorum p. 134.

## 18. Payk. Mon. St.

Monographia Staphylinorum Sueciae a Gustavo de Paykull. Upsaliæ 1789. 8.

## 19. Panzer En. Germ.

Faunae Insectorum Germaniae Initia. — Deutschlands Inse-  
ten, herausgegeben von Dr. G. W. F. Panzer, 1 — 84 Heft,  
Nürnberg 1796 — 1801. 8. min. (*Staphylinus*, *Oxyporus*, *Pae-  
derus*.)

## 20. Pontopp. Dan.

Erich Pontoppidans kurzgefasste Nachrichten, die Naturhi-  
storie in Dänemark betreffend. Aus dem Dänischen übersetzt  
Kopenhagen und Hamburg 1765. fol. min. (p. 211.)

## 21. Rossi Fn. Etr.

Fauna Etrusca, sistens Insecta, quae in provinciis Florentina et Pisana praesertim collegit Petrus Rossius &c. iterum edita a Dr. J. C. L. Hellwig, &c. Tomus I. Helmstedii 1795. 8. (*Staphylinus*, gen. 87. *Oxyporus*, gen. 88. *Paederus*, gen. 89.)

## 22. Schaller Act. Hall.

Abhandlungen der Hallischen naturforschenden Gesellschaft. Erster Band. Dessau und Leipzig 1783. 8, (p. 324.)

## 23. Schrank Austr.

Francisci de Paula Schrank Enumeratio Insectorum Austriae indigenorum. Augustae Vindel. 1781. 8. (*Staphylinus* p. 229.)

## 24. Schrank in Fuessl. M.

Fuessly Neues Magazin &c. B. II. Zürich 1785. 8. p. 324 — Schrank. Verzeichniss der Berchtesgadischen Insekten p. 313.

## 25. Schrank Boica.

Fauna Boica, — Durchgedachte Geschichte der in Baiern einheimischen und zahnen Thiere von Franz von Paula Schrank. Erster Band. Nürnberg 1798. 8. (*Staphylinus*, p. 639. *Oxyporus*, p. 651. *Paederus* p. 651.)

## 26. Scop. Carn.

Joh. Ant. Scopoli Entomologia Carniolica, Vindobonae 1763. 8. (*Staphylinus* p. 99.)

## §. 3.

De corpore atque habitu Coleopterorum  
Micropterorum.

*Corpus* insectorum, quae hue relata sunt, statura est magis minusve procera; maxime Lathrobiis, Paederis, Aleochara elongatulae et similibus, Tachyporo dissimili, Staphylinis fami-

liae ultimae; minus reliquis Staphylinis, Aleocharis, Oxyporis, Callicero, Stenis et Tachinis familiae secundae. Corpus breve latiusculum Tachinis est familiae primae, Tachyporis familiae secundae, Omaliis, Oxytelis et Anthophagis. Forma etiam propria partium singularium, nec non coniunctio et proportio mutua earum habitum externum commutant. Corpus Tachinorum, Tachypororum et Aleochararum famil, secundae et tertiae, plurimis continuum est, incisuris vel partium latitudine inaequali haud interrumpum, partibus scilicet in vicem arete coniunctis, bene insertis atque accommodatis, quod iam in reliquis generibus rarius obvenit. Paederis praesertim et Stenis, capitibus magnis, thorace lato, orbiculatis, thorace rotundato, coleoptris angustiore, et nexu soluto harum partium, habitus est singularis, de habitu cogenorum longe decadens. Capitis, thoracis, coleoptrorum et abdominis latitudo ubique aequalis, Staphylinis familiae ultimae et Lathrobiis, corpus autem latiusculum planiusculum Oxytelis et Omaliis, propria sunt. Thorax et coleoptra Tachypororum et plurimorum e familia prima Tachinorum (e. g. *Tachyp. humeralis, marginelli*) coniunctim unum fornicem exhibent continuum. — De generum et specierum proprietatibus et differentiis reliquis locis aptis exponetur. Quod autem omnibus Coleopteris Micropterus commune est, atque eis habitum externum dat peculiarem, et unde nomen eorum ortum est, coleoptra sunt dimidiata, de quibus infra,

Corpus, vel ubique, vel quibusdam solummodo partibus, vestitum solet esse pilis, vel confertis vel rarissimis, vel brevibus vel longis, vel lanuginosis vel setosis, vel mollibus vel rigidis &c. — Corpus quorundam *Staphylinorum* lana densa vesti-

tum est (e. g. *St. hirti*). Multis coleoptra pilis brevibus rigidis, vel erectis vel depresso, obsita sunt (e. g. *St. plurimis* familiae tertiae, v. c. *St. splendenti*, *aeneo*), saepius sericantibus (e. g. *St. micanti*, *sericeo*). Pili, pari modo sericantes, saepius autem adeo subtile, ut nitore tantummodo sericante fugaci se prodant, sunt etiam interdum in abdomen, rarissime in capite atque thorace (e. g. *St. micantis* et *albipedis*). Insuper, quaedam huius generis coleoptera, partibus vel locis singulis, pilis coloratis tenuibus ornata sunt (e. g. *St. erythropterus*, *castanopterus*, *pubescens*). Vestimenta autem haec pilosa vel lanuginosa, causis varii generis, aetate, frictione &c. magis minusve deteri possunt; et haud raro individua specierum alias pilosarum vel lanuginosarum, nuda occurunt. Pili attamen breves rigidi, quibus coleoptra *Staphylinorum* plurium, margine inferiore, fimbriata esse solent, huic detrimento minus obnoxii sunt. — In genere *Aleochararum* varietas pilorum haud aequa magna est. Plurimis, sicut etiam *Callicero*, ad margines tantum segmentorum pili sunt rigidi et rari. Quaedam, ab domine, rarius superficie tota corporis, pilis brevissimis tenuissimis sericantibus, non nisi oculo bene armato conspicuis, vestitae sunt. Al. *lanuginea* lanagine tenui tecta est, oculo autem nudo vix conspicua. — *Lathrobia* atque *Paederi* abdomen habent pilis rarioribus singulis rigidis tectum; reliquae corporis partes omnino fere depiles sunt, Paederis attamen *ripario* atque *littorali* exceptis, ubique pilis numerosis rigidis singulis vestitis. — *Tachyporis* et *Tachinis* caput thorax et coleoptra plane sunt depilia; abdomen vero ubique, praecipue tamen ad margines segmentorum, setis valde longis, rigidis, numerosis, singulis, obsitum. — *Omaliis*, *Anthophagis*, *Oxytelis*, *Oxyporis* et *Stenis* corpus est prorsum depile.

## §. 4.

## De capite.

De partibus singulis horum insectorum ea modo narrabo, quae ad haec sola genera spectant; quae enim omnibus insectis, vel omnibus coleopteris, communia sunt, jam satis cognita po-

no 1).

*Capita* id commune habent, ut supra plus minusve convexa, infra autem semper plana sint, quod vel de iis insectis valet, quibus caput plane globosum esse videtur (e. g. Aleocharis plurimi familliae primae). — *Forma* capitum multiplex est. Basi plerumque sunt obtusa, angulis rotundatis; rotundata illis tantum, quorum thorax apice itidem est rotundatus; his caput et thorax solutius coniuncti sunt (e. g. Al. minoribus familliae primae, Paedero orbiculato &c.) Capita porro sunt vel longitudine latitudinis, vel latitudine longiora (oblonga), vel longitudine latiora (transversa); haec praecipue St. maxilloso et speciminibus quibusdam St. aenei, nec non Oxytelis piceo atque carinato, „capitibus maioribus“ caeteroquin autem rariora. Caput orbiculatum Tachinorum et Aleochararum transversum esse videtur, cum plerumque magnam partem sub thorace retractum sit. Capite oblongo plures praeditae sunt species e familiis tertia et quarta Sta-

I) De partibus coleoptrorum vide, inter alia multa: „Neue Beyträge zur Insektenkunde von A. W. Knoch. Erster Theil. Leipzig 1801. S. Einleitung „p. 19 et 59.“ — Anatomen Staph. erythropteri, et delineationem atque descriptionem partium ejus singularium vide in „Deutschlands Insectenfaune etc. für das Jahr 1795 von Georg Wolfgang Franz Panzer, Nürnberg 8. min. (Maxillae autem (f. 3\* et f. 4\*) labium (f. 13) et ultimus antennarum articulus prave delineati sunt).

phylinorum, Lathrobia, Tachini *lunulatus*, *melanoccephalus* &c. De hac forma capitis oblonga haec autem notanda sunt: Caput vel ovatum est, lateribus rotundatis, angulis basis obtusis (e. g. Staphylinis hoc referendis familiae tertiae et Lathrobiis); vel basi latius, angulis obtusis, apicem versus sensim angustatum (e. g. Staphylinis hoc referendis familiae quartae et Tachinis *lunulato*, *atricapillo* &c.). Capitibus longitudine latitudinis latera vel sunt rotundata, quo formam induunt orbicularem (capita orbiculata) e. g. Staphylinis caeteris familiae tertiarum, Aleocharis, Paederis &c., vel recta, quo magis formam quadrati induunt (capita quadrata) e. g. Staphylinis plurimis familiae secundae et ultimis familiae quartae. — Notandum est, in quibusdam speciebus familiae tertiae Staphylinorum differentiam capitis orbiculati et ovati haud satis constantem et definitam esse, ita, ut, in characteribus harum specierum distinctivis, ratio eius haberi posset tanquam characteris essentialis. Habeant enim quaedam caput semper orbiculatum (ut *St. splendens*, *aeneus* &c.) quaedam caput semper ovatum (ut *St. politus*, *decerus* &c.), species attamen nonnullae sunt intermediae, quarum capita, speciminibus his, eodem iure ad capita orbiculata referimus, quo, illis, ad capita ovata referimus; haec observamus praecipue in *St. nitido*, *variante*, *sanguinolento*. — Capitis magnitudo cum thorace collata, de hac enim sola agitur, valde diversa est: Staphylinis primae secundae et quartae familiae, Paederis, Oxytelis, Oxyporis et Steinis caput est circiter thoracis magnitudine; Staphylinis plurimis familiae tertiae, Aleocharis, Lathrobiis, Qmaliis, Tachinis et Tachyporis thorace minus; minimum autem Aleocharis tertiac, Tachyporis secundae et Tachinis primae familiae. Quae autem de magnitudine capitum protuli summum tantummodo valent. Nulla forsitan pars corporis horum insectorum, ratione magnitu-

dinis cum aliis partibus collatae, adeo variabilis est quam caput. Plurimae specierum, de quibus modo dixi, caput eis esse magnitudine circiter thoracis, pervariables sunt, et inter copiam maiorem speciminitum quaedam occurunt capite paulo latiore, quaedam capite paulo angustiore quam thorax, quaedam capite thoracis magnitudine. Hanc varietatem praecipiie tamen in Oxyptoris et quibusdam Oxytelis (e. g. *Oxyt. carinato*, *morsitante*, *caelato*) observavi, ubi per insignis est 2). Individui, capitibus maioribus, instrumenta etiam cibaria maiora et validiora erant quam reliquis. — Eadem variabilem capitis magnitudinem in caeteris quoque Micropterorum speciebus observavi, ipsis in illis, quae capitibus minimis praeditae sunt (e. g. in *Tachinis*); his autem rarius eam attendimus, cum caput semper sub thorace latum, convexum, capite multo maiore retractum sit, et eum nunquam, parte tertia magnitudinis, aequet. Quo maius autem caput est, eo magis prosilit, quia sub thorace minore

2) An haec varietas magnitudinis relativae capitis in una eademque specie ad differentiam sexualem respiciat, non audeo dijudicare. Idem autem incrementum sensim auctum, idemque transitus progressivus ab extremo ad extremum, quos aliis etiam partibus (e. g. antennis et tarsis, de quibus infra exponetur), longitudinem et crassitatem earum comparatis, vidi, me non fugerunt. Ponamus ergo, hanc differentiam partium cum differentia sexuali in consensu esse, de magnitudine earum gradatim decrescente argumentari licet, vim stirpem procreandi individui quibusdam perfectiorem, quibusdam debiliorem esse. Non nisi bis par horum coleopterorum, et quidem Aleocharae Boleti, cuius individua, ratione antennarum et thoracis formae adeo variant, et Steni flavipennis, in copula cepi; ambo his autem mas et femina, colore, partium forma, et magnitudine comparativa, plane congruebant. — Haec differentiae cum nequidem sufficient ad discernendum marem a feminis, uti e praecedentibus mihi persuasum habeo, multo ergo minus characteres praebent duarum vel plurium specierum, speciminibus, uti iam dixi, aliud in aliud transiuntibus.

non abscondi potest; et caput hoc prosiliens insecto dat habitum singularem, quo a caeteris, capite parvo retracto, omnino detedere videtur, et quidem eo magis, si caput basi, thorax apice, rotundati sunt atque collo tenuissimo tantum cohaerent (e. g. Paedero *orbiculato* et plurimis Aleochararum minorum familiae primae). Microptera, quibus caput est minutum, sub thorace absconditum, superne adspecta, capite omnino carere videntur; quod attamen de mortuis solummodo valet, viva enim et se mouentia caput protendunt.

Quod ad *superficiem* capitis, varietas rugarum, punctorum &c. in his generibus magna est. Rarissime caput est prorsum laeve, nitidum et glabrum (e. g. Tachinis familiae secundae et Tachyporis), in minimis enim Aleocharis ipsis familiae primae, et Oxyporis, aliquid, rugis vel foveolis simile, inter antennas et interdum etiam pone oculos, deprehendimus, capite reliquo valde glabro et nitido. — Omnibus Staphylinis familiae tertiae et quartae et St. *maxilloso*, nec non Paed. *ripario*, *litterali* et *bicolori*, caput medio laevissimum, nitidissimum, lateribus autem, imprimis in angulis pone oculos, punctis pluribus vel paucioribus, crassioribus vel subtilioribus, impressum est. Staphylinorum reliquorum et Lathrobiorum capita ubique punctis impressis obsita sunt, punctis autem multo crebrioribus, subtilioribus et confertioribus, quam in Staphylinorum familiis tercia et quarta. Stenis caput est crassissime punctum; Aleocharis autem familia rum secundae ad quintam, Tachinis familiae primae, Paed. *orbiculato* et *angustato*, omnium certo subtilissime, ita ut puncta, ope tantum microscopii bene augmentis, videri possint. — *Rugas* capitis in his insectis, quorum modo mentionem feci, haud facile deprehendimus, si vero adsunt, saltem per exiguae et pleniusque inter antennas sitae sunt. Eo magis capita Oxytelorum,

Omaliorum, Anthophagorum, rugis sulcata sunt, quarum tres vel duae longitudinales distinctae inter antennas sitae sunt. Oxytelis *cornuto* et *tricorni* id praeterea proprium est, ut caput quorundam speciminum (verisimile maris) cornutum sit, cornubus scilicet duobus porrectis acutis inter antennas ante oculos positis; plurimis vero speciminibus (verisimile feminis) haec arma desunt <sup>3)</sup>.

Pars capitis anterior, quae, sutura transversali inter antennas, terminata esse solet, et *clypeus* nominatur, plurimis hue relatis insectis, brevis et lata est; longior vero et angustior Tachinis, ita ut caput, apice in versus, sensim angustetur; vel emarginata (e. g. Oxytelis et Oxyporis), vel, idque plurimum, integra.

*Oculi*, ad latera capitis siti, in variis generibus et speciebus variis etiam sunt; raro exakte orbiculati, plerumque forma irregulari vel magis minusve ovata; Staphylinis plurimis planiusculi parvi immersi (exceptis Staphyl. *tristi*, *boope*, *attenuato*, quorum oculi magni planiusculi sunt) imprimis familiae quartae, porro Lathrobiis, Oxytelis, nonnullis Aleocharis (e. g. Al. *ruficorni*, *lucidae*, *canaliculatae*, *cinnamomeae*, *depressae* &c.), Tachinis familiae secundae, Tachyporis. Oculi Paederorum illis Staphylinorum simillimi sunt, nisi quod paulo magis prosilient. Oxyporis oculi sunt parvi prosilientes; minus prosilientes Callicero; magni, planiusculi Tachinis familiae primae, nonnullis Aleocharis (e. g. Al. *fuscipecti*, *acutae* &c.) Staphylinis *tristi*, *attenuato* et *boopi*; modici, semiglobosi, Anthophagis et Omalii; Stenis autem maximi et valde prosilientes.

3) De contentu capitis et thoracis, ratione irregularitatum v. S. S. not. I.

## §. 5.

## De antennis.

Ante oculos *antennae* positæ sunt, membrana, in variis generibus et speciebus haud minus, et forsitan magis, varia et varia-bilia, quam aliae corporis partes. Constant ex undecim *articulis* et *bulbo*, seu basi vel radice totius antennae, qui, instar articuli exigui atque globosi (et strictissime nihil aliud etiam est, quam articulus primus antennae duodecimarticulatae) maximam partem in capite est absconditus, ita ut vix in speciebus maximis, multo ergo minus in minoribus vel minimis, videri possit. — *Articulus primus* plerumque longissimus est; vix vel paulo tantum articulo ultimo longior *Paederis*, *Oxytelis*, *Aleocharis*, *Tachinis*, *Tachyporis*, *Anthophagis* et *Omaliis*; longus et validus *Staphylinis* familiae quartae; *Lathrobio fracticorni* longissimus, longitudine scilicet tertiae partis totius antennae; *Callicero* autem brevissimus, longitudine tertiae partis articuli ultimi. Quam brevis autem sit vel quam longus, forma attamen semper magis minusve elongata (longitudine latitudinem superfante), clavata, subincurva est, quae, articulo longiori, procerior, articulo breviori, minus procera esse solet. Semper etiam firmior est articulo secundo, imprimis *Oxytelis*; crassior autem, ullo reliquo-rum articulorum, illis, quibus antennae filiformes sunt (e. g. *Anthophagis*) vel extorsint paulo tantum crassiores (e. g. *Tachinis*, *Tachyporis*, quibusdam *Staphylinis* &c.) vel extorsum tenuiores (e. g. *Staph. olenti*, *morioni* &c.); illis autem speciebus, quarum antennae, medio vel extorsum, multo sunt crassiores, quidam articulorum mediorum primum latitudine omnino praestant (e. g. *Oxyporis*, *Oxytelis*, nonnullis *Aleocharis* atque *Staphylinis*, praecipue *Staph. maxilloso*). — *Articulus secundus* ple-

rumque tertio brevior est, raro autem, in unico scilicet solummodo genere Steinorum, haec differentia magna est, et in Lathrobiis, Anthophagis, Tachinis et Callicero vix locum habet; immo quibusdam articulus hic secundus tertio longior et crassior esse videtur, (e. g. Al. *impressae*, *sulcatae*, *gagati*, Staph. *elongato*, *ochraceo*, Oxytelo *tricorni* &c.). Articuli secundus et tertius clavati sunt, saepius autem perbreves (e. g. Callicero) et interdum fere globosi (e. g. Oxyporis).

Respectu *formae*, antennae sunt vel ubique eiusdem crassi-tie (filiformes) vel extrorsum crassiores aut graciliores. Haec differentia dependet a forma *articulorum mediorum*, eorumque mutua proportione: Cum autem articuli latiores vel transversi magis minusve compressi sint, ideoque, certo situ, multo angustiores appareant, idem etiam de antennis, quae ex articulis latis compositae sunt, valet, et caedem antennae, hoc situ multo crassiores, illo autem multo graciliores esse videntur. Articuli medii, seu articuli inter tertium et ultimum siti, vel sunt *campanulati*, vel *pateraeformes*. Ambobus illud est commune, ut apice truncati, basin versus angustati, et basi ipsa rotundati sint; differunt autem eo, ut campanulati latitudine longitudinem haud praestent, pateraeformes autem longitudine sint latiores. Singuli articuli medio apicis articuli praecedentis infixi sunt, basi in stylum brevem terminata, qui vero adeo exiguis est, ut vix cerni possit, praeceps articulis latis antennarum valde brevium et crassarum. Antennis filiformibus articuli medii nunquam pateraeformes sunt, sed campanulati, et vel invicem aequales (e. g. Staph. *simili*, *aeneocephalo*, *splendenti* &c. Lathrobiis) vel longitudine decrescentes (e. g. Anthophagis et quibusdam Tachinis atque Tachyporis). Antennis, apicem versus gracilioribus, articuli medii itidem sunt campanulati, nunquam pateraeformes,

et sensim longitudine et latitudine decrescunt (e. g. St. *olenti*, *eyaneo*, *morioni*). Antennis autem exfrosum crassioribus distinguendam est, an sensim crescent, vel apice tantum crassiores, medio autem filiformes, sint: Hoc in Stenorum genere vidimus, quibus articuli antennarum primus et secundus clavati sunt, tertius pergracilis et perlongus, reliqui, inter tertium et sextum, graciles, longitudine vero decrescentes, septimus et octavus latiores atque campanulati, nonus et decimus campanulati, praecedentibus multo latiores, ultimus orbiculatus, latitudine praecedentis. Antennae apicem versus sensim crassiores frequentissimae sunt; graduum autem, quibus haec crassities vel crescit vel decrescit, totidem fere sunt, quot existunt species insectorum hoc spectantium. In genere obtinet haec regula: „Articuli medii sensim latitudine crescunt, ita ut quartus et quintus, interdum etiam sextus, campanulati, saepe subglobosi,“ (Aleoch. *nanae* fere pateraeformes) „sequentes autem semper pateraeformes sint, et quidem nonus latior, quam ullus reliquorum.“ Ab hac regula exceptae sunt antennae Calliceri, quarum articulus decimus cylindrico-campanulatus est, et triplo longior ullo reliquorum articulorum mediorum pateraeformium, qui, longitudine, aequales sunt. Quo breviores et latiores antennae sunt, eo latiores et paterae similliores articulos etiam singulos esse oportet, (confer antennas St. *maxillisci*, Oxypororum, Aleoch. *nanae*, *lucidae*, *fuscipedis*, *fumatae* &c.) Interdum antennarum pars media basi perparum crescit, apicem versus autem multo citius (e. g. Oxytelis, quorum articuli antennarum quartus ad septimum campanulati, octavus autem nonus et decimus pateraeformes sunt). Caeterum mihi licet adnotare, haec, quae de articulis mediis dixi, generalissima tantummodo esse, si enim in unaquaque levi varietate conimorari vellem, mox in nimiam

verbositatem inciderem, praescritum his partibus antennarum, forma adeo variantibus et inconstantibus, ut saepius unius eiusdemque speciei individuis quibusdam campanulatae, quibusdam autem pateraeformes sint (e. g. Staph. *nitidi*, Al. *Boleti* &c.).

**Forma**, in variis generibus et speciebus multiplici quidem, constantiore autem, ideoque maioris momenti est *articulus ultimus*, seu undecimus. Praecipue in genere Calliceri insignis est, cylindricus nempe et praelongus; longitudine triplo superat articulum primum, longiorem attamen ullo reliquorum, penultimo excepto, et paulo adhuc crassior est. In reliquis autem generibus hic articulus nunquam longissimus simulque validissimus est. Quod ad collationem eius cum articulo primo, vide quae initio huius § dixi; si autem circiter articuli primi longitudine est, crassitie etiam ei non cedit. Latior articulo medio latissimo fere nunquam est et solo Paedero *angustato* articulos medios singulos hoc respectu superat; alias, antennis vel extrorsum crassioribus, ad sumnum latitudine articuli penultiimi est. — *Forma* eius plerumque ovata est, apice acuto, interdum formae globosae propior, apice acuto (e. g. Oxytelis, Stenis); vel brevis, subcampanulata, apice oblique seu parabolice truncato, quae solis Staphylinis familiarum trium primarum propria est. Staphylinis attamen quibusdam e familia tertia, illis praecipue, qui, ratione formae thoracis, jam reliquis e familia quarta affines sunt, haec articuli ultimi antennarum forma magis minusve submutatur, et in subovata in, apice vel rotundato - obtuso vel subacuto transit. Cavendum autem est, ne error obveniat: Cum enim hic articulus, si latior est, apicem versus compressus sit, forma ejus, a variis partibus visa, varia etiam est, a duabus scilicet brevis, apice oblique truncato, a duabus autem ovata,

apice acuto; ego semper latitudinem maximam respexi. Id, quod monendum erat, quo errores et contradictiones evitarentur.

*Longitudo* antennarum, cum aliis corporis partibus collata, non solum in speciebus, sed in ipsis speciei unius eiusdemque speciminiis, aequo variabilis et multiplex est, ac earum crassities i), quod praesertim in *Aleochara Boleti* et *Staph. nitido*, observavi,

I) Quibusdam Coleopterorum Macropterorum speciebus longitudinem et crassitatem antennarum maiorem vel minorem characterem distinctivum sexus sistere fertur (e. g. *Cerambycibus*) et quibusdam veritas huius opiniois experientia quotidiana probatur (e. g. *Melolontha vulgari*, cuius individua, „lamellis antennarum „maioribus,” quod omnes scimus, marces, „lamellis antennarum minoribus,” feminas sunt). Dubito, an idem de illis Coleopterorum Micropterorum speciebus statuendum sit, quarum individua antennis longioribus tenuioribusque et brevioribus crassioribusque variant. De antennis *Aleoch. Boleti* et *Staph. nitidi*, quorum magnam speciminum copiam legi, affirmare saltem possum, eas sensim, tam longitudine quam crassitate, decrescere, sexus ergo differentiam haud distinctam et certa longitudine vel crassitate, definitam exhibere, quod eo maiore fiducia asserere audeo, cum ipse pars *Aleoch. Boleti*, copulatum, prehenderim, quo autem nullam, ne minimam quidem, differentiam externam inter marem et feminam observo — Hac occasione aliam adhuc notam addere mihi licet: Quibusdam Coleopterorum Macropterorum speciebus latitudinem tarsorum antecorum maiorem vel minorem differentiae sexuali respondere ferunt. Sunt etiam species Coleopterorum Micropterorum, nominatim Staphylinorum familiae tertiae, quarum individua tarsis anticis dilatatis et gracilibus variant. Omnia non credo, hanc differentiam ad differentiam sexus respicere (vide S. IO. not. 2); nullo modo autem antennarum longitudo et crassitudo, una cum tarsorum antecorum latitudine vel gracilitate, ad differentiam sexualem respiciunt, cum inter antennas et tarsos, illo respectu, plane nullus consensus sit, et proportio eorum mutua nullis firmis et certis regulis respondeat: E. g. *Staph. nitidi* individua occurunt vel, „antennis brevibus crassis, tarsis anticis dilatatis,” vel „antennis longis gracilibus, tarsis anticis gracilibus,” vel „antennis longis gracilibus, tarsis brevibus latis;” vel „antennis brevibus crassis,” „tarsis anticis gracilibus longis.”

quorum copiam magnam legi, ita ut generalia huius proportionis hic non dare possim, specialia autem generum atque specierum descriptionibus iunxero.

## §. 6.

## De partibus oris.

*Partes oris*, seu *instrumenta cibaria*, quae nunc examinabo, attentione et diligentia maxima digna sunt, cum partim, ratione oeconomiae insectorum, tanti sint momenti, partim autem, ob multiplicem simulque constantem formam et proportionem, apta sint ad characteres genericos praebendos. Hae partes sunt: Labrum, mandibulae, maxillae cum palpis anterioribus, labium cum palpis posterioribus, et mentum.

*Labrum* 1) longitudine est latius; Tachinis autem angustius, quam reliquis generibus; Paedero *orbiculata*, caeteris paribus, maius, margine antico integro, quo capitis pars anterior dilatatur et producitur. Reliquis horum insectorum generibus labrum, quantum mihi observare licuit, margine antico magis minusve emarginatum, seu incisum, et interdum in duos lobos (elypeus, verrucis binis setosis, *Panzer*) fissum est, quod in *Staph. olente*, *polito*, *Lathrcio brunnipede* et *Oxyporis*, satis distinete animadvertis. Margine setis crebrioribus, haud vero confertis, ciliatum est.

*Mandibulae* apice incurvae et acutae sunt; dorso laeves, integræ, nudæ, arcuatae, interdum planiusculæ ita ut margines

1) Haec oris pars, quam Illiger primus labrum nominavit, a pluribus aucto-  
ribus labium superius appellatur, atque eadem est, quam *Panzer* (Fig.  
IX, tab. XII libelli entomologici, supra iam allegati) sub nomine „Glypus,  
verrucis binis setosis” exhibuit.

duo distincti dorsum et latera mandibulae definiant. — *Margo interior* mandibulae duplex et acutus est; intervallum, inter hunc marginem duplarem, alveatum est et eo latius vel angustius, quo lator vel angustior mandibula tota est. *Oxytelis piceo, carinato tricorni* unus horum marginum interiorum adeo retrocedit, ut dens introrsum versus huius marginis a dorso oriri videatur. Quorumdam horum coleopterorum mandibulae, margine interiore, *dentibus* armatae sunt, quorumdam autem *inermes*, et haec, sine exceptione, breves, latae, apicem versus sensim angustiores (e. g. *Tachini rufipedis*, *Alcoch. fuscipedis*, *canaliculatae*, *Tachyp. analis*). Mandibulae dentatae plerumque graciliores sunt; in genere *Stenororum* gracillimae et falcatae, apice profunde incisae, vel, si mavis, dente longo acuto subcurvato, apice propiore, armatae; paulo latiores *St. olentis*, *politi*, *maxillosi*, *erythropteri*, nec non *Paed. littoralis* et *riparii*, medio marginis interioris dente porrecto subobtusiusculo armatae; *Oxypororum* et *Lathrobii elongati*, dentibus duobus; *Paed. orbiculati*, dentibus tribus vel quatuor. Mandibulae *Oxytel. picei*, *carinati* et *tricornis*, forma, illis *Aleochararum*, *Tachinorum* &c. similes, apice eodem modo incisae sunt, quo in *Stenororum* genere; *Calliceri exsertae*, paulo angustiores quam *Aleocharis*, margine autem interiore denticulatae, *Staph. stercorarii* breves, crassae, latae, marginis interni medio dentibus validis brevibus armatae. — Mandibulae autem ambae nunquam invicem omnino aequales et similes sunt: Irregularitates et flexiones earum ita sitae sunt, ut alterae alteris respondeant, i. e. ut, coniunctis et complicatis mandibulis, tuberculi, seu dentes, seu convexitates unius, in foveolas, seu incisiones, seu concavitates alterius inserantur, &c. quo haec instrumenta aptiora redduntur ad rapinam et cibum tenendum et comminuendum. Inde dentium numerus et situs

variis quarumdam specierum, (Paed. *orbiculata* mandibula altera quadridentata est, altera tridentata; Staph. *stercorarii* altera tridentata, altera bidentata) et quidem ita, ut mandibula sinistra, capite scilicet superne viso, dentibus semper pluribus instructa sit, quam dextra.

*Maxillae* constant e basi et duobus processibus. — Illa est forma irregulari, angulata, subquadrata, radice laetior, difficilis descriptu. — *Processus interior*, qui ad latus internum basis oritur, altius autem illa ascendit, compressus est, medio latissimus ventricosus, apicem et basin versus angustatus; dorso, seu margine extero, qui basi adjacet, recto, laevi, nudo; margine interno medio ventricoso, apicem versus ciliis brevibus pectinato, interdum etiam basin versus ciliis fimbriato (e. g. *St. polito*, *Paedero orbiculato*). — *Processus exterior* insidet in apice truncato basis; forma est clavata, plerumque subincurva, interdum ensiformi (e. g. *Lathrob. elongato*); apice setis densis seu ciliis incumbentibus vestitus; coloratu et crassitate substantiae membranaceae variis in areas tres divisus, quarum media reliquis obscurior esse solet 2).

2) Quibusdam horum coleopterorum hic processus, longitudine et arearum coloratu, palpum triarticulatum mentitur (e. g. *Staph. olenti*, *erythroptero*, *Lathrob. elongato* etc. multis), et facile pro palpo vero haberi potest. Examine autem diligentiore, et comparatione inter palpos et processus maxillae plurium insectorum, institutis, haud difficile dignoscendum et oculis aequat verbis distinguendum erit, quid sit palpus verus, quid processus maxillae: Palpus, articulis pluribus cornatis, vi motus proprii instructis, compositus, maxillae ita insertus est, ut, maxilla ipsa quiescente, quoquoversus et velociter se mouere possit; articulus eius ultimus nunquam pilis vestitus, sed laevissimus est; interdum articulus primus, et plerumque articulorum medianorum et primi apices setis quibusdam, haud vero confertis, vestiti sunt. *Processus exterior* maxillae membranaceus est, nunquam articulatus, nec ita maxillae inser-

## 6. Partes oris.

*Palpi anteriores* singuli apici basis maxillarum, immediate ante processum exteriorem, inserti sunt, et proveniunt e tuberculo exiguo, haud confundendo cum articulo palporum primo brevi. Raro triarticulati sunt (Stenis nempe, Paederis et Callicero); plerumque quadriarticulati. — *Articulus primus*, brevis, clavatus, numquam parte quarta articuli secundi longior est. *Articulus secundus* clavatus, tertio numquam brevior plerumque autem paulo longior est (e. g. Oxyporis, Staph. *olenti*, *maxilloso*, *polito*, *stercorario*, Oxytelus *piceo*, Tachino *rufipedi*). *Articulus tertius* etiam clavatus est et, si ipse ultimus est (e. g. Callicero, Paederis, Stenis), aut si articulus quartus pertenens est, (e. g. Aleocharis, Lathrobiis, Oxytelus) praevalidus. — *Articulus quartus* forma est multiplici: 1) Vel nihilo vel paulo tantum angustior penultimo, ovatus, et quidem apice vel obtusus (Staph. familiae primae et Staph. majoribus familiae secundae) vel acutus (Staph. reliquis, Oxyporis, Tachinis, Omaliis, Pinophilo): 2) penultimo latior, securiformis (Astrapaeo); 3) brevis, tenuis, multo gracilior penultimō, subuliformis (omnibus reliquis Coleopterorum Micropterorum generibus).

*Palpi posteriores* triarticulati, dorso seu superficiei externae labii inserti sunt, et proveniunt e tuberculo, quod, radice prolongata, articulo proprio simile, motus autem spontanei haud potens est. *Articulus primus* minor est, et forma brevi clavata; *secundus* clavatus, plerumque reliquis longior, quod autem in Staph. *polito*, *erythroptero*, *stercorario* et aliis, non satis longius, ut per se moveri posset; et si interdum motus spontanei compos esse videatur, hic motus effectus substantiae ejus flexibilis est, quae pressioni cedit. —

Maxillae, palpis duobus veris instructae, sunt Carabis, Dyticis, Cicindelis, Cyathus, Foxholiae, auriculatae etc. — Plura, huc pertinentia vide §. 2. not. I.

*carario*, Stenis, Tachino *rufipede*, Aleoch. *canaliculata*, Oxytelis *piceo*, *carina'o* et *tricorni*, Latrob. *elongato* nullius est momenti, quibus articuli primus et secundus sere eiusdem longitudinis sunt; articulus *ultimus* vel de articulo ultimo palporum anteriores, forma, decedit (e. g. Oxyporis, Paederis, Stenis et Callicerco), vel ei aequalis est (in reliquis generibus) 3).

*Mentum* corneum plurimis generibus longitudine latius est, et quidem apice, cui labium insidet, latissimum, truncatum, integrum, gulam versus angustatum; Oxyporis autem et Stenis latitudine longius et rhomboidale. — Alia quaedam de mento vide in nota 4).

3) *Palpi anteriores* semper sub capite magis minusve prominent, ipsis etiam maxillis, quibus inserti sunt, absconditis. *Palpi posteriores*, multo quidem anterioribus breviores sunt; porrectis autem, articulus saltem *ultimo* comode et sine noxa insecti observari et examinari potest. Cum autem forma articulorum ultimorum adeo sit multiplex, nec atramen in speciebus varians, ab ea praecipue characteres genericos desumti. — *Palpi filiformes* sunt ubique eiusdem crassitudo, articulis primis elevatis, ultimo ovato; *securidacei*, articulis primis clavatis, ultimo triangulati vel securiformi, praecedentibus latiore; *auminati*, articulo ultimo subuliformi, multo breviore et tenuiore quam penultimate.

4) Cum hoc loco quaedam de differentia labii et menti addere mihi possum sit, non possum quin indicem, me, in denominatione oris partium, Do n. Illiger secundum esse, qui illas in praefatione ad „Enumerationem Coleopterorum Borussiae“ (Verzeichniß der Käfer Preussens, entworfen von Joh. Gottl. Kugelann, ausgearbeitet von Joh. Karl Wilhelm Illiger et al. Halle 1798. 8) p. XXXIV 59 plane et distincte descripsit. Primus etiam labium et mentum distinxit, et definitionem harum partium mutuo facilorem reddidit. — Fabricius, in scriptis primis Entomologieis, sub *labio* inferiore mentum simul et labium comprehendit, hoc autem pro processu interno linguaeformi illius habuit, quod patet e verbis eius propriis, „*Labia horizontalia*, os superne inferneque tegentia; ultimo interdum elongato in rugaze

*Labium*, superficii internae et apici menti adnatum, multo autem altius ascendit quam illud; membranaceum est, lateribus autem et sub palpis substantia multo crassiore. Non vero audeo, de forma eius aliquid certi dicere velle, quia iure dubito, labia, insectorum, quae examinavi, integra fuisse, cum saepius apice, parte eorum longe tenuissima, adeo irregularia seu lacerata vel

„lacinias interiores“ (Vide I. C. Fabricii Systema Entomologiae — in Prolegomenis. — I. C. Fabricii Entomologia Systematica. Tom. I in praefatione, p. V). Mentum ergo et labium sub universali nomine „labii inferioris“ comprehendens, cum labii apicis mentionem facret, tum de apice menti, labio scilicet proprio sic dico deficiente, vel oculis eius latente, loquebatur, quod plane appareret e comparatione operis eius recentissimi (I. C. Fabricii Systema Eleutheratorum. Tom. I. Kilae 1801. 8.) cum operibus praecedentibus. In illo enim partes easdem sejunxit, quas Illiger iam ante eum, sub nominibus menti et labii distinxerat, illud autem labium, hoc ligula appellavit; et saepius legimus „ligula trifida, ligula bifida, ligula integrata“ ubi in scriptis prioribus eiusdem auctoris de „labio trifido, labio bifido, labio integro“ locutum est; saepius autem „labium emarginatum, ligula nulla, labium cylindricum, labium integrum“ etc. ubi, quoque in Entomologia systematica, „labium emarginatum, labium cylindricum, labium integrum“ legimus. „Penicilli duo“ Lucani, qui sunt „ligula bifida penicillata“ Lucani (in Syst. Eleutherat.) labium sunt. — Differentiam inter labium et mentum Dom. Sturm figuris diligentissime sculptis quatuor tabularum, quas libello entomologico (Verzeichniß meiner Insectensammlung etc. von Jacob Sturm. Erstes Heft. Nürnberg 1800. 8.) adiunxit, perclare proposuit. Insecta, et instrumenta eorum cibaria, tabulis illis exhibita, ab insectis, quae hic tractantur, longe quidem discrepant; sed collatione partium multa iam clariora reduntur. Maximis praeterea Staphylinis, colore nigro seu obscuro, nihil facilius est, quam mentum et labium discernere, cum nonsolum substantia, illius scilicet cornea, huius membranacea, sed ipso colore, menti nigro, labii flavo, differant. — Confer quae Prof. Knoch, in opere supra iam allegato, (Neue Beyträge zur Insectenkunde von A. W. Knoch. Erster Theil. Leipzig 1801 — Einleitung) de ore disseruit.

corrugata apparerent, ut non credere possim, me illa sub forma eorum propria et naturali vidiisse. Attamen „ligulam emarginatam cum mucrone“ (Fabr.) *Oxypori*, nec non „ligulam cylindricam integrum“ *Paederi* (Fabr.) vidi, haud vero „ligulam gulam trifidam“ *Staphylinorum* (Fabr.) e quibus *Staph. maxillatum*, *olentem*, *stercorarium* et *politum* examinavi, labium autem nunquam fissum conspexi. Ea labii pars, quae infra palpos posteriores sita est, *Paed. ripario* et *orbiculato*, *Tachino rufipedi*, *Aleoch. fuscipedi* et *canaliculatae*, *Oxytelis carinato* et *tricorni*, longitudine latior, forma rectanguli, erat; *Staph. polito*, *maxilloso*, *olenti*, *Lathrob. elongato*, basi latissima, apicem versus sensim angustata; e contrario, apice latissima, basin versus sensim angustata, *Stenis* erat 5). — In superficie interna labii partes duas conspicimus, *pectinibus* similes, quorum dentes perpendiculariter in superficie interna labii erecti sunt 6). Hi pectines, situ, formae labii respondentes, in *Staph. maxilloso* et *Lathr. elongato*, quorum labia accuratius examinare potui, coniunctim figuram anguli acuti exhibent cuius apex gulam versus spectat. — Labium, cum palpis et his pectinibus, a latere visum, exakte maxillam representat, cum pectines, substantia et figura, omnino processui interno maxillae similes sint, et solo defectu processus exterioris ab illa differt 7).

5) In characteribus genericis nunquam labii rationem habui, praecipue eam ob causam, quod de vera huius partis figura saepe nimis incertus essem, et quod ab illa labii parte, quae pone palpos ascendit, parte adeo tenui, quae facilime vulnerari aut deformari possit, characterem genericum nollem desumere.

6) Ligula, laciniis linearibus intus dentatis, *Copris* Fabr. — Confer tabulas in libello Entomologico Sturmii, quem iam in nota 4) huius § allegavi.

7) Labium ergo, cum duobus palpis in superficie externa, et duobus pectinibus.

## §. 7.

## De Thorace.

*Thorax*, circumdatus *canalicula marginali*, quae instar sulculi angusti, in speciebus minimis vix conspicui, totum thoracem ambit, margine autem anteriore fere cyanescit. — Infra hanc canaliculam thorax adhuc paululum continuatur, quae continuatio, *ora lateralis* a me appellata, aequo ac thorax, *canalicula marginali* propria circumdata est, semper autem laevissima nitidissima, licet thorax vel confertissime punctus sit (e. g. Staphylinis familiae secundae). Stenis solis haud minus confertim et crasse puncta est, quam reliquae thoracis partes. Plerumque orae laterales cum thorace proprio angulam exhibent acutum; acutissimum autem, oris nempe lateralibus omnino fere ad superficiem inferam thoracis reflexis, in Tachyporis, Tachinis, Aleoch. *fuscipede*, *ruficorni* &c., ut paucis dicam, in omnibus illis, quorum thorax latus valde convexus atque lateribus deflexus est. Inde Staphylinis, Aleocharis familiae primae &c. hic angulus minus est acutus; rectus, Oxyboris, Paederis, Lathrobiis; obtusissimus Stenis, quorum thorax nulla *canalicula marginali* circumdatur, sed lateribus linea solummodo subelevata obsoleta ab ora laterali separatur. Forma orae lateralis duplex est; pl-

in superficie interna, omnino cum maxilla dupli comparari potest, et, secundum analogiam, meliore forsitan iure maxilla nominaretur, cum tam ratione situs et motus ascendentis et descendens, quam serie dupli dentium superficie internae, maxillae reliquorum animalium melius respondeat, quam illae partes oris coleopterorum, quae hactenus maxillae nominatae sunt. — Cum autem permutationem harum denominationum multae confusiones sequi possent, et certo sequerentur, nomina usitata partium oris servavi, et nihil magis opto, quam quod quisque ea servet.

rumque scilicet linearis, apicem versus angustata; Lathrobiis vero, Oxyporis et Paederis triangularis, basi latissima.

*Thorax proprius*, seu pars thoracis supera, semper magis minusve convexus est; disco enim deplanato, latera saltem declinata sunt (e. g. Aleoch. *depressae* et *deplanatae*); lateribus autem planiusculis, discus convexus est, (e. g. Omaliis, Aleocharae *strumosae* &c.). Thorax planissimus illis generibus est, quae, habitu toto, valde plana sunt (e. g. Oxytelis, Omaliis); convexissimus Tachyporis et quibusdam Aleocharis (e. g. Al. *fuscipendi*, *lanuginosae*, *bipunctatae*, *nitidae* et affinibus). Latera thoracis nominantur vel *declivia*, vel *deflexa*, vel *declinata* quo magis vel minus, quo abruptius vel lenius descendunt. — *Forma thoracis*, vel eius circuitus, in generibus variis varia etiam est. *Orbiculatus* thorax est quibusdam Aleocharis familiae secundae; *subquadratus*, angulis obtusis, margine basis rotundato, Staphylinis familiae secundae; *suborbiculatus*, margine apicis truncato, Staphylinis familiae tertiae; *subrectangulus*, angulis obtusis, Staphylinis familiae quartae et Lathrobiis; longitudine latior, seu *transversus*, Tachinis, Omaliis, et plurimis Tachyporis atque Oxytelis; *fusiformis*, vel subcylindricus medio paulo latior, Steinis plurimis; *globosus*, Aleocharis familiae primae et nonnullis Paederis; *cordatus*, seu apice latior, basin versus angustatus, Anthophagis. Superflutum autem foret, de unaquaque differentia formae thoracis, quae in singulis speciebus magis minusve diversa est, hic iam loqui, cum infra, in descriptione specierum, omnia repeterentur. — De proportione thoracis ad caput supra (§. 4.) iam locutus sum.

Quod adhuc memorandum est spectat ad *irregularitates thoracis*. Thorax nempe: 1) totus est glaber, laevis, sine ulla irregularitate, Tachinis et Tachyporis; 2) punctis subtilissimis,

oculo non bene armato vix conspicuis, sparsus<sup>i)</sup> (e. g. Tachino *rufipedi* &c. Aleoch. *fuscipedi*, *lanuginosae* &c.) 3) punctis, nudo oculo conspicuis, confertis, impressus (e. g. Staphylinis plurimis familiae secundae, Lathrobiis, Oxytelo *tricorni* &c.). His autem coleopteris linea est thoracis media longitudinalis, laevissima, nitida, interdum nudis oculis vix conspicua vel obsoleta, praecipue, si thorax confertissime atque subtilissime punctus est (e. g. quibusdam Staphylinis familiae secundae), interdum autem latissima, si thorax punctis quideam multis, haud vero confertis, impressus est (e. g. quibusdam Lathrobiis). Staphylinus olens, solus inter Staphylinos indigenos, hac linea longitudinali thoracis caret, et nunquam ne vestigium quidem eius vidi, quamquam thorax subtilissime et confertissime punctus est. 4) Staphylinis familiarum tertiae et quartae thorax est laevis nitidus, et plerumque seriebus punctorum longitudinalibus impressus. Hae series distinctae et, ipso punctorum numero, constantes esse solent, ita ut ab hoc characterem distinctivum specierum desumere ausus sim. — Series autem duae mediae, quas *series dorsalis* appello, characteres optimos praebent, et punctorum, e quibus singuntur, in speciebus variis, sunt tria ad duodeviginti. — Fere sine ulla exceptione, juxta harum serierum singulam altera est, itidem longitudinalis, plerumque autem magis minusve arcuata, arcus convexitate intus versa, punctis duobus ad octo constans; hae series sunt illae, quas *series laterales* appello. — Immediate ante canaliculam marginalem lateralem, puncta sunt plerumque duo, rarius tria vel quatuor distincta, e quibus, utro-

i) Forsan corpora omnium coleopterorum punctis subtilissimis sparsa sunt, quae autem, in minimis, ope tantum microscopii multo augmentis deprehendi possunt.

que thoracis latere, *series marginalis* composita est. — Hae series thoracis ita dispositae sunt, ut, in regula, numerus punctorum seriei dorsalis maior sit numero punctorum serici lateralis, et hic maior numero punctorum serici marginalis; exceptis attamen Staph. *elongato* et *glabro*, quorum series dorsales et laterales, numero punctorum, aequales sunt. Series thoracum elongatorum Staphylinorum familiae quartae e punctis longe pluribus compositae sunt, quam series thoracum orbiculatorum breviorum Staphylinorum familiae tertiae, ita, ut numerus minimus punctorum thoracis in familia quarta, maximus sit in familia tertia (nulla scilicet ratione habita Staphylinorum, quorum thorax haud puncto-striatus est). In familia quarta Staphylinis quibusdam (e. g. Staph. *ochraceo*, *elongato*) series lateralis, septem - vel octo-puncta, et series marginalis, tri-vel quadripuncta, apice ita incurvatae sunt, ut jungantur, et junctim figuram pedi episcopalis exhibeant. — Quod de seriebus punctorum thoracis summatim dixi, de plurimis tantummodo, non de omnibus, Staphylinis familiae quartae obtinet; nulla enim regula sine exceptione: Sunt Staphylini nonnulli, quibus thorax punctis paucis sparsis impressus est (e. g. St. *splendenti*, *laminato*, *fulminanti*, *alternanti*); Staph. *puncto* thorax est lateribus multipunctus, punctis haud in series dispositis, seriebus autem dorsalibus distinctis, octo-ad decempunctis; item Staph. *rufipenni* thorax est multipunctus, punctis autem dispersis. — 5) Tandem thorax quibusdam Micropteris sulcatus est vel foveolatus, idque diversimodo: Est vel laevis, dorso sulco uno longitudinali canaliculatus, (e. g. Oxytelo *morsitanti*, Aleocharis *obscurae* et *salvatae*); vel laevis, basi quibusdam foveolis longitudinalibus abbreviatis impressus (e. g. Al. *impressae*, *gagati*); vel crasse punctus, sulcis et foveis longitudinalibus, longitudine thoracis, exaratus, (e. g. Oxyte-

lis *piceo*, *carinato* &c. Omaliis pluribus &c.); *Omalio rugoso* autem sulculis abbreviatis rugosus; vel foveola parva orbiculata ante scutellum impressa (e. g. *Aleocharis pluribus*). — Alias impressiones thoracis, vel minus notatu dignas vel rariores, hic praetermitto, et in singulis speciebus adnotabo. Quaedam autem hue spectantia, imprimis ratione consensus inter caput et thoracem, vide §. 8.

—  
§. 8.

## De coleoptris et alis.

*Coleoptera*, forma, inminus sunt multifaria quam thorax. In situ naturali quieto vel sunt *transversa* (longitudine latiora), lateribus parallelis (e. g. *Staph. simili*, *Aleocharis familiae tertiae*) vel *rectangula* (latitudine longiora) (e. g. *Staph. familiae quartae*, *Paederus ripario*, *Lathrobiis*, *Omaliis*, *Anthophagis* &c.) vel *quadrata* (longitudine latitudinis) (e. g. *Staphylinis plurimis*, *Aleocharis familiarum primae et secundae*, *Oxytelis*). Pectoris semper sunt *latitudine*, quae autem, cum latitudine aliarum corporis partium collata, multiplex est: *Coleoptra*, thorace multo angustiora, his insectis nunquam inveniuntur; latiora autem sunt *Paederis*, *Oxyporis*, *Stenis* et praecipue plurimis *Aleocharis familiae primae*. Respectu *longitudinis* relativae, *coleoptra* optime cum thorace comparari possunt: Longissima sunt *Omaliis* et *Anthophagis*, quorum *coleoptra*, longitudine et latitudine, thoracem saepius duplo superant; breviora quidem, thorace attamen longiora, *Tachinis*, *Tachyporis*, *Oxyporis*, *Oxytelis*; reliquis longitudine circiter thoracis. *Coleoptra*, respectu *longitudinis*, cum abdomine conferre, eam ob causam non censeo, quod quaedam horum insectorum, morte, abdomen saepius

contrahere soleant, ita ut multo abbrevietur, quo ergo proportio longitudinis harum partium valde mutatur et variatur; Tachinis autem, Tachyporis, Omaliis familiae secundae et Anthophagis, abdomen maximam partem a colcoptris tegitur; Aleocharis vero, Staphylinis, Paederis &c. minimam partem. — Coleoptra plerumque sunt planiuscula, eoque magis, quo magis totum corpus deplanatum est (e. g. Oxytelis, Omaliis), eoque minus, quo minus illud deplanatum est (e. g. Tachyporis et Tachinis). — *Elytra* apice truncata sunt, plerumque oblique, ita, ut margo suturalis margine laterali brevior sit, angulis exterioribus apicis magis minusve rotundatis, praecipue Aleoch. *fusci-pedi*, Staph. *simili*, *olenti* &c., omnibusque illis Micropteris, quorum coleoptra perbrevia sunt, nec e. g. Tachyporis, Tachinis, minime autem Omaliis, quorum elytra, e contrario, ita truncata sunt, ut margo suturalis margine laterali longior, immo, Omilio *Ranunculi*, praeterea productus seu appendiculatus sit. — Coleoptra marginibus lateralibus deflexa sunt, angulo attamen haud acuto, sicut orae laterales thoracis, sed pars ista deflexa, nec margine distincto acuto, seu linea elevata, nec canalicula marginali, separata, substantia, irregularitatibus vel lacvitate, coleoptrorum superficie aequalis est, nec in essentialibus ab illi diversa. — *Humerus*, in angulo elytrorum basis exteriore, pars altior elytrorum esse et, instar gibbuli, eminere solet; in generibus autem, quorum coleoptra convexa sunt, (e. g. Tachinis et Tachyporis) vix paululum prominet. — Reliquae coleoptrorum irregularitates sunt vel puncta, vel cicatriculae, vel sulculi, vel lineae impressae. — *Puncta*, omnium frequentissimae, vel subtilissima sunt et confertissima (e. g. Staphylinis familiae secundae, Aleocharis &c.); vel crassiora et minus conferta (e. g. Staphylinis plurimis familiae tertiae, Lathrobiis, Paederis, Oxyte-

lis plurimis, et praecipue Stenis); vel in series disposita (e. g. *Staph. impresso, elongato, ochraceo, Omal. rugoso, crenato, brunneo, striato*) seriebus autem raro distinctis, cum puncta passim vel in lineas impressas subconfluant (e. g. *Omalis rugoso et crenale*), vel dispergantur et vix vestigium serierum relinquant (e. g. *Staph. ochraceo, Omalio brunneo &c.*); vel in disco solo elytrorum dispersa, (e. g. *Oxyporis*). — *Cicatriculosa*, seu punctis

I) Hoc loco non possum non mentionem facere *consensus* inter caput thoracem et coleoptra, ratione punctorum rugarum vel aliarum irregularitatum superficie eorum: Si una harum partium prorsum est laevis et glabra, duas etiam alterae laeves et glabrae esse solent (e. g. *Tachyporis, Tachinus* familiae primae etc.). Coleoptris punctis, caput etiam et thorax punctis impressi erunt, haud vero semper eodem modo, sed, capite subtiliter et confertim puncto, thorax etiam et coleoptra subtiliter et confertim puncta sunt (e. g. *Staphylinis* familiae secundae, *Aleocharis* familiarum tertiae et secundas multis; capiti thoracique, subtilissime et confertissime punctis, *Staphylinorum* plurimorum familiae secundae, linea media est longitudinalis laevis nitida, *Staph. olente* attamen excepto, qui hac linea caret, et si caput et thorax eius punctulatissimi sunt; capite lateribus tantummodo puncto, thoracis etiam latera sola puncta sunt, punctis autem plerumque regulariter et in series positis, (e. g. *Staphylinis* familiarum tertiae et quartae), coleoptra vero ubique puncta sunt, punctis interdum in series subdispositis, (e. g. *Staph. elongato, ochraceo.*) Immo, puncta capitum, quantitate et qualitate, punctis thoracis respondent, ita, ut, illis subtilibus et frequentibus, vel crassioribus et crebrioribus, haec etiam subtilia et frequentia, vel crassiora et crebriora sint, et vice versa, (confer *Staphylinorum* et *Lathrobiorum* species). Stenis caput, thorax et coleoptra punctis confertis crassis obsita sunt. Capite rugis exarato, thorax et rugosus esse solet (e. g. *Oxytelis, Omalis*). *Oxyteli tricornis* caput et quibusdam speciminibus, armati, quibusdam, inermes sunt. — Quod autem hactenus de consensu capitum thoracis et coleoptrorum dixi, summatis solummodo valet, et „nulla regula sine exceptione:“ Inter omnia Coleoptera Microptera nullum occurrit coleoptris cornutis, aliave modo armatis, quamquam quibusdam caput vel caput et thorax armati sunt (e. g. *Oxytel. cornu-*

irregularibus, subconfluentibus impressa, clytra sunt Oxytel. picei, carinati. — Sulculi nonnulli longitudinales, valde autem breves, basi coleoptrorum Aleoch. impressae et gagatis insculpti sunt. — Lineae longitudine totius clytri, in his generibus haud reperiuntur, lineis duabus coleoptrorum parallelis, juxta suturam sitis, exceptis, quae omnibus fere horum insectorum speciebus communes sunt; praeterea clytris Oxypororum, disco, lineaee duas longitudinales, abbreviatae, subobliquae, impressae sunt; et vestigium harum linearum quibusdam etiam Tachinis familiae secundae superest, lineis nempe vel obsoletis et interruptis, vel in puncta tria remota dissolutis.

### De aliis.

Sub coleoptris alae, situ naturali quiescente, artificiose complicatae, absconditae sunt, spatio per exiguo, cum, explicatae, multo longiores et latiores toto corpore sint. Membranula earum multo crassior est quam membranula alarum Forficulae auriculariae, et modo multo simpliciore, costis paucis, explicantur et complicantur 2). Tres harum costarum oriuntur basi alae, ex

to et tricorni, Anthophago armigero). Porto, Oxyporis et quibusdam Tachinis familiae secundae clytra sunt disco punctata et striata, capite thoraceque laevissimis.

- 2) Nec miramur, uti in aliis Forficulae auriculariae, multitudinem, tenuitatem, ordinem costarum et ligamentorum, quae membranulam subtilissimam sustinent, nec effectum muscularum et nervorum invisibilium, qui, mechanismo artificiosissimo; costas illas, medio geniculatas, regunt, expandunt, retrahunt, et ope earum, aliam explicant, vel complicant et sub coleoptra occultant. — (Confer. Memoires etc. par C. De Geer T. III. Mem. XII. p. 544. — Bonnets Abhandlungen aus der Intektologie, übersetzt von J. A. E. Göze, pag.

ea parte, quae cum truncō corporis cohaeret, apicem versus attenuantur, et fine omnino evanescunt. Prima, sicdicta *marginalis*, ipse margo superior alae est, et in apice alae desinit; valida est, medio lata plerumque colorata, apicem versus attenuata. Secunda, seu *furcata*, ortu simplex, mox in duos ramos discedit, qui in margine inferiore alae, superior autem apicē propior, inferior in medio marginis, desinunt. Tertia, quam *brevem* apello, desinit eo, ubi margo basis alae et margo inferior alae coniunguntur, multo est brevior quam costae furcata et marginalis, et, cum margine basis alae, exiguum tantummodo partem membranulae includit. — Hae tres costae, quae e radice alarum oriuntur, distinctae sunt, et omnibus Coleopteris Micropoteris communes esse videntur. Interdum autem ab illis, tanquam ramuli a truncō, quaedam costae breviores et graciliores profiscuntur, numero et directione variis, quas autem hic praetereo, cum parvi momenti sint.

### §. 9.

## De truncō corporis.

*Truncus corporis*, i. e. corpus, capite thorace et caeteris membris privatum, constat *pectore* et *abdomine*.

*Pectus*, incisura laterali, ab abdomen separatum, supra tumidiusculum est, post mortem insecti autem exsiccatum et colapsum, alis et coleoptris omnino tectum; infra pedibus posterioribus instructum (vide §. 10). — Medio partis anterioris superioris *scutellum* adnatum est, quod, situ partium naturali quieto

549). Haec omnia in aliis coleopterorum micropterorum desideramus (Confer. Deutschlands Insectenfaune von G. W. F. Panzer, tab. XII).

atque incolumi, inter angulos interiores elytrorum basis prodit. *Staphylinis* hoc scutellum elongatum est, basi latum, apicem versus sensim angustatum; *Lathrobiis* triangulare, exiguum; *Paederis* perexiguum, obtusum; *Anthophagis* et *Stenis* vix conspicuum; reliquis parvum triangulare.

*Abdomen* supra et infra convexum est, marginibus lateralibus elevatum, unde pars eius inferior, quae *venter* nominatur, semper convexior est, quam pars superior, seu *dorsum* abdominis, eoque magis vel minus, quo angustius et crassius vel latius et depresso totum corpus est. — *Abdomen* compositum est e septem annulis corneis, qui *segmenta*, ultimus autem speciatim *anus*, nominantur, quorum quinque prima, longitudine, aequalia sunt, sextus autem reliquis longius esse solet. Hic segmentorum numerus constans est; ab domine autem, morte, contracto, haud raro accidit, quin unum alterumve eorum, praecipue ultimum, in segmentum praecedens retrahatur, quod *Tachinis* et *Tachyporis* saepius obvenit, atque numerus segmentorum minor esse videatur; cave, ne, hoc deceptus, credas, abdomen e sex vel quinque segmentis compositum esse. Segmentum *penultimum* sive sextum reliquis segmentis longius esse solet, imprimis in genere *Tachinorum*, et partes (verisimile genitales) includit, quae, speciebus nonnullis, instar penicillorum et forcipularum, numero autem non semper eodem, ventre, sub segmento ultimo, prominent (c. g. in speciebus quibusdam *Staphylinorum*, *Lathrobiorum*, *Paedero ripario*; distinctissime autem et copiosius in *Tachinis* familiae primae). — Quod ad formam segmentorum, haec, dorso, omnibus Coleopteris Micropteris, eadem est, nisi quod latitudine interdum diversa sint: *Staphylino palmulae* abdomen apicem versus latitudine crescit, *Tachinis Tachyporis* et quibusdam *Staphylinis* familiae tertiae (v. c. *Staph. attenuato*) la-

titudine decrescit; anus, vel segmentum ultimum, reliquis semper angustius est. Ventre segmentum penultimum, vel hoc et segmentum antepenultimum, interdum a reliquis differunt: Nonnullis Staphylinorum speciebus (e. g. *Staph. maxilloso*, *olenti*) segmentum penultimum, quibusdam individuis, margine medio, arcu parvo sinuatum est, quibusdam autem integrum; nonnullis Tachinorum speciebus, praecipue maioribus (e. g. *T. rufipedi*, *humerali*, *subterraneo*) segmentum penultimum, quibusdam individuis, margine sinuatum est, quibusdam integrum; nonnullis *Staph. variantis* et *politi* speciminibus segmentum penultimum margine medio incisum est seu fissum, aliis integrum; Staphylini *laminati* segmentum penultimum, infra, vel sub aro productum est, vel simplex et haud longius quam supra; *Staph. splendentis* vel segmentum penultimum, infra, margine medio, profunde fissum est, simulque antepenultimum arcu parvo sinuatum, vel utrumque integrum i).

I) Cum autem individua specierum his allegatarum, et certe multarum adhuc pliarum, caeteris paribus, forma sola huius segmenti different, et haec differentia adeo frequens sit, eam non sufficientem esse putavi, ad plures species condendas. Conilio autem, hanc segmenti penultiimi duplarem formam in sexum duplicem specierum referri posse, idque tanto meliore iure, cum observaverim, penicilla ista, quorum in § mentionem feci, individuis, margine segmenti penultiimi infra sinuato, longiora esse quam reliquis. Hunc attamen consensum sexus et formae segmenti penultiimi coniicare tantum, nec affirmare, possim; nondum enim per individuorum ex qualibet allegatarum specierum in copula reperi, nec credo, hanc differentiam individuorum in reliquis Micropterorum speciebus, praeter Staphylinos et Tachinos familiae primae, locum habere; ego tamen eam haud ubique vidi, quamquam, multis speciebus, copiam haud exiguum speciminum possideo, et per Aleoch. Boleti nec non Steni *flavipedis*, copula iunctum,prehendi.

## §. 10.

## De pedibus.

*Pedes Coleopterorum Micropteronum*, respectu numeri et situs artuum, omnibus generibus atque speciebus, nec non inter se, aequales sunt; respectu autem proportionis, semper pedes antici brevissimi et validissimi sunt, pedes postici longissimi atque gracillimi. Constant *capite femorum*, *femore* cum *trochanterem*, *tibia* et *tarso*, et proportioni pedum inter se proportio artuum respondet, qui, pedibus anticis, validiores et breviores, pedibus posticis, longiores et graciliores sunt, exceptis capitibus femorum, quae, pedibus anticis, validissima quidem, simul vero longissima, pedibus autem posticis, brevissima esse solent. Hi pedis artus, omnes simul, ope capitis femoris, moventur, singuli autem, per se, motus etiam peculiaris in artu praecedente, haud attamen omnibus directionibus, potentes sunt: *Caput femoris* (*squamula articuliformis* Panzeri), quod, quamquam, motu pedum, magis momenti est, plurimi Entomologi nostri aevi praeteriverunt, basis est totius pedis; partim in acetabulo situm, i. e. in cavitate corporis, formae eius exacte respondentem, et motum ei certum concedente; hic motus attamen non nisi prorsum atque retrorsum, neque lateratim, fieri potest. *Femur* in capite femoris lateratim movetur, et si insectum incedit vel currit, atque pedes prorsum et retrorsum movere cogitur, capita femoris antica omnino prorsum, posteriora autem omnino retrorsum sivea sunt, ita ut pedes, respectu quidem totius corporis, antrorum et retrorum, in capitibus femorum autem lateratim, moveantur. Basi femoris, introrsum, *trochanter* (inter 23 — 24 et 28 — 29 tab. XII libelli Entomologici Panzeri situs), tanquam appendicula, iunctus est, qui autem motus spon-

tanei haud potens esse videtur. Nescio, quod de eius fine et usu proferam. Eodem modo, quo femora in capitibus femorum, tibiae in femoribus, et tarsi in tibiis moventur. — Omnes hi artus ita formati sunt ut, complicati, singuli singulis arcte se adplicant. Caput femoris, quoisque ex acetabulo prominet, superficie superiore convexum est, superficie autem inferiore eo magis vel minus concavum, quo magis vel minus femur, superficie superiore, quae, replicando femoris, superficie inferiori capitis femoris adplicatur, convexum est; margines femoris, imprimis margo exterior, acuti sunt. Femur itidem, superficie inferiore, eo magis vel minus concavum est, quo magis vel minus superficies superior tibiae, quae illi adplicatur, convexa est 1).

*Capita femorum*, situ longitudine et crassitie, varia sunt; basi semper latiora quam apice; plerumque, si longiora sunt, fortia et pyramidalia (e. g. pedibus anticis Staphylinorum). Proportio eorum ad femora pedibus omnibus diversa esse solet: pari antico, capita femorum plerumque longissima et validissima sunt; pari medio breviora et debiliora; pari postico brevissima, maximam partem in acetabulo abscondita, parte prominente subglobosa, apice subtuberculata. Differentia longitudinis inter capita femorum antica et media in Omalii vix est conspicua; et Stenis omnia aequa sunt brevia. Capita femorum paris singuli approximata esse solent; Oxyporis attamen atque Aleocharis capita femorum paris medii subremota sunt.

1) Quae hactenus de artibus pedum dixi sane etiam ad omnia reliqua coleoptera referri possunt, pedibus, generaliter et quoad articulationem artuum, prorsum invicem congruentibus. Variant autem forma, nec non numero atque proportione articulorum tarsorum.

*Femora*, forma, multo minus variabilia sunt; caeteris paribus attamen Paederis et Stenis gracillima longissima, Lathrobiis brevissima validissima. *Trochanter* eo distinctior esse solet, quo gracilis femur ipsud est, (e. g. Paederis, Stenis, Aleocharis &c.).

*Tibiae*, longitudine, propemodum femora aequant, basi subangustiores sunt quam apice, plerunque paululum incurvatae; Stenis solis rectae. Staphylinis, Tachyporis et Tachinis breves sunt atque validae, setis rigidiusculis, et inter setas spinis quibusdam longioribus, vestitae, imprimis attamen tibiae anticae. Oxytelis autem multo validiores, spinis veris armatae, et anticae praeterea (quod, e coleopterorum micropterorum generibus, huic soli proprium est), apice, sinu obliquo marginis interioris, eodem modo ut Aphodiis, emarginatae sunt. Lathrobiis, Omaliis et Paederis tibiae sunt graciliores atque minus spinosae, ciliis rigidiusculis vestitae; quamvis inter Omalia quaedam occurrant tibiis validioribus et fere aequae spinosis ac tibiae Oxytelorum (e. g. Omal. *rugosum*). Oxyporis et maioribus Aleocharis graciles sunt atque subciliatae; Stenis et minoribus Aleocharis gracillimae atque laevissimae. — *Spinae* et *cilia*, de quibus actum est, praeципue marginibus acutis interioribus et exterioribus, validissimae autem et longissimae, sine exceptione, apici tibiarum incident. Ante omnes duae spinae, longitudine et crassitie insigne, margine interiore apicis, instar furulae bifurcae, prominent. Hoc par spinarum omnibus Coleopterorum Micropterorum generibus, vel illis, quorum tibiae, marginibus lateralibus, laevissimae vel solummodo ciliis tenuibus vestitae sunt, commune, eo autem longius est, quo plus tibiarum margines laterales spinis vel ciliis instructi sunt; Stenis autem minimum. Omnes hae spinae et cilia, sine exceptione, apicem pedis versus directae sunt, quo

coniicio, eas, insecto incidenti vel currenti, pro admiculis servire, quorum ope corpus promovetur.

*Tarsi*, omnibus hic relatis generibus, compositi sunt ex articulis quinque, quorum ultimus, seu *unguis*, forma clavata seu pyriformi, apice ungula duplice armatus est. — De tarsis generaliter idem obtinet, quod iam de femoribus et tibiis dixi: Antici scilicet brevissimi, postici longissimi sunt. Tarsi autem antici vel per breve sunt simulque valde dilatati, vel graciles et longi; illi Staphyl. omnibus familiarum primae et secundae, plurimis Staph. megacephalis familiae tertiae, et quibusdam familiae quartae (e. g. Staph. *fulgido*, *alternanti*), porro Lathrobiis plurimis; graciles omnibus reliquis generibus et speciebus. Hic vero notandum est, tarsos anticos, quibusdam speciebus, medium tenere inter graciles et dilatatos; immo, specierum quarundam specimen, tarsis dilatatis, tarsis tenuibus et tarsis intermediis variare (e. g. Staph. *nitidi*) 2). — Articuli quatuor primi, infra, unguem versus, subproducti et pilis brevibus tenuibus densis, prorsum inclinati, teeti sunt, et quidem eo crebrius, quo latior tarsus est; apice incisi esse videntur, ita ut incisura superne appareat, et articulus insequens e hac incisura provenire videa-

2) Sunt, qui credunt, formam tarsorum anticos in consenso esse cum differentia sexuali, illaque specierum individua, quorum tarsi antici dilatati sunt, males, reliqua autem feminas esse; dicunt maribus cum in fine tarsos anticos latiores et validiores esse, quoniam, ope eorum, feminis, copula, retinus inhibeant. His autem non assentire possum, cum tarsi antici, omnibus individualibus Staphylinorum familiarum primae et secundae, quotquot eorum vidi, dilatati, plurimis autem reliquis generibus et speciebus graciles sint. Staph. *nitidus* unica est species, in qua tarsos anticos et dilatatos ut graciles deprehendi, specimenibus attamen haud deficiens, quibus tarsi intermedii erant, i. e. qui, eodem iure, graciles vel latos nominari poterant, (confer §. 5. nota 1).

tur; revera articuli apice truncati, spinis autem duabus porrectis validis armati sunt, quae speciem illius incisurae simulant. Cum autem tarsi antici semper posterioribus breviores sint, articulos etiam eorum breviores esse oportet. Illis, quorum tarsi antici perbreves et dilatati sunt, articuli etiam sunt perbreyes, transversi, lati, medii latissimi; quorum tarsi antici autem graciles sunt, articulus primus elongatus, articuli medii breves et, ob spinas apicis, cordati sunt. Articuli singuli tarsorum posteriorum longiores sunt articulis singulis tarsorum anticorum: Tres medii plerumque breves, cordati; Oxyporis autem et Lathrobiis articuli, secundus oblongus, tertius et quartus breves, cordati; quibusdam omnes longi graciles (e. g. Tachinis familiae secundae et Tachyporis, quibus generaliter pedes valde graciles sunt). Articulus primus, fere sine ulla exceptione, longissimus est; Oxyporis autem et Lathrobiis secundo haud longior, saepius brevior esse videtur 3). Omaliis et Oxytelis articuli quatuor primi perbreves sunt, ultimus autem longus validus, ungula etiam, caeteris paribus, validiore et longiore, quam in cogenibus. Caeterum, unguis omnibus, forma, constans est, nec nisi ratione longitudinis et crassitie interdum, ut modo vidimus, differt.

3) Fabricius verisimile articulam secundum longiorem, una cum articulo primo breviore, pro uno tantum atque primo habuit, et Paederis et Oxyporis tarsos quadriarticulatos tribuit, quo simul confirmavit id quod iam supra (§. 2.) dixi „Fabricium nempe maiores solummodo species generum suorum accuratis „examinavisse.“ Inter eius enim Oxyporus et Paedros, maioribus solis (e. g. Oxyporis rufo et maxilloso, Lathrobiis elongato brunipedi etc.) articulus primus brevis, articulus secundus longus est. Reliquis autem Oxyporis et Paederis Fabricianis (Tachinis, Tachyporis et Paederis veris) articuli quinque tarsorum distinctissimi sunt, et articulus primus sequentibus longior; insecta vero ipsa, in genere, illis multo minora.

## §. II.

De habitatione et vitae genere horum  
insectorum.

*Vitae genus et habitatio Coleopterorum Micropterorum per-multiplices sunt: Degunt partim in cadaveribus et simo, partim in boletis vel agaricis et in aliis substantiis putrescentibus, partim in locis tenebrosis suffocatis, partim in floribus varii generis, ibique victum quaerunt. Haud vero quaeque species, et multo minus quodque genus, eademi semper habitatione eodemque victu utuntur. Staphylini reperiuntur in stereore, cadaveribus, agaricis vel boletis, et aliis substantiis vegetabilibus putrescentibus, in locis tenebrosis suffocatis &c.; Lathrobia in suffocatis humidiusculis, ubi simus seu vegetabilia putrescunt; ibique Paederi; Aleocharac in simo, cadaveribus, boletis et agaricis, sub arborum cortice; Omalia et Anthophagi in floribus; Oxyteli non nisi in simo, Tachypori plurimi in simo, nec minus frequentes in floribus, muscis, quisquiliis, gramine, &c.; Tachini familiae primae in simo, familiae secundae in agaricis et boletis; Steni in locis humidis, arenosis, ad ripas, in lacunis exsiccatis &c. — Sed de vitae ratione horum insectorum nimis mance disseruisse, si modo dictis iam desinere, cum in familiis et ipsis speciebus generum plurimorum hoc vel illud obveniat peculiare, saepe admodum singulare et notatum dignum; ita ut credam, me, non sine ullo pro scientia usu, lectoribus meas observationes communicaturum.*

*De ortu, vitae epochis variis, et copula horum insectorum illud tantum scimus, quod cum omnibus coleopteris commune habent: Femina, aliquot tempus post copulam, ovula deponit in locum, larvis futuris, quae ex illis provenient, coimmundum. Larvae proreptae si, folliculis plures depositis, ad certam*

magnitudinem accreverunt, in pupam incompletam (nympham) mutantur, e qua tandem insectum perfectum provenit. De vita ratione atque victu horum insectorum, in statu imperfecto, proprias observationes haud addere possum, nunquam enim mihi successit, larvas speciei cuiusdam maioris Staphylinorum (*Staph. clytis?* *St. similis?*)<sup>1)</sup>, quas nonnunquam in sylvis, locis tenebrosis suffocatis, sub truncis arborum caesarum, semper autem solitarias (ut insecta perfecta) reperi, usque ad perfectionem alere. Educatio atque nutritio harum larvarum, et observatio earum per omnes vitae epochas, res difficilis est, quod quisque mihi concedet, qui periculum fecit. Vitae rationem in insectis solis perfectis observavi. Si de *habitatione* insectorum agitur, *fortuita a vera* bene distinguenda est. Haec est ubi insectum

I) Saltem autem mihi licet, descriptionem harum larvarum hic iungere: **Corpus** apterum, elongatum, longitudine 8—10 lin., nigrum, convexum, capite et duodecimi segmentis, aequali latitudine, lateribus deflexis, constabat. **Caput**, cum antennis et instrumentis cibariis, capiti capitisque partibus insecti perfecti simile, minus attamen, erat; mandibulis falcatis, haud dentatis. **Segmentum primum**, subtransversum, apice paulo angustius, segmentis sequentibus longius, capite latius, infra pedibus anticis instructum, thoraci insecti perfecti respondebat. **Segmenta secundum et tertium**, singula primo paululum breviora, sequentibus paulo longiora, infra pare pedum instructi, pectori insecti perfecti respondebant. Segmenta sequentia, longitudine et latitudine similia, transversa, imbricata, lateribus deflexa, marginulo lateralí subelevato, ab domen erant; ultimum autem, sub penultimum retractum, anum emittebat cylindricum, longitudine segmenti, eo autem quadruplo angustiorum, et supra, spinis duabus, segmento longioribus, tripartitis, quoad formam cornua cervina aequantibus, armatum erat. **Pedes** erant quinquearticulati; articulo primo, capiti femorum respondentे, huic etiam simillimo; articulis sequentibus subcylindricis, apice paulo crassioribus, armatis infra spinulis; secundo reliquis vix breviore; sequentibus crassitie decrescentibus; ultimo, apice, ungula duplice paululum curvata, armato. **Cæterum pedes**, ratione longitudinis proportionalis, pedibus insecti perfecti respondebant.

constantissime et copiosissime reperitur, et cum certitudine non indicari potest, nisi insectum aliqua copia, constanter, et temporibus diversis, loco quodam occurrat. Fieri enim potest, ut multitudo magna speciminum eiusdem speciei uno eodemque loco reperiatur, cum modo ibi provenerit, (experiētia enim docet, multa insecta, statu imperfecto, longe secus vivere et locis habitare longe diversis, quam statu perfecto (e. g. *Lucanus Cervus*, *Melolontha vulgaris* &c.), vel tutelam contra frigora hyemis quaesiverit (uti e. g. *Omalius depresso*, quod, autumno anni 1799 et vere anni 1800, frequens domi ad fenestras cepi; vel *Oxyteli piceus* et *cárinatus*, quorum copia haud exigua, vere, sub lapidibus, in quisquiliis, locis apricis, occurrit), paucis autem diebus praeterlapsis evanuerit, quia huius insecti habitatio propria longe alio loco est. Unde sequitur, multitudinem solam speciminum speciei, semel loco quodam repartam, nos, hoc respectu, nondum maxima certitudine ducere posse, potius habitationem constantem hic maioris momenti esse, quam illa. — Qui individuum unicum speciei alicuius loco reperit, ubi plurimae reliquarum cospecierum habitare solent, verisimile ibi reperit, ubi proprie degit, et vice versa (e. g. *Aleoch. longicornis* specimen modo unicum possideo; idque in fimo repertum; cum autem Aleochararum affinium longe maxima multitudo in fimo viciet, credo etiam, me illam loco proprio et naturali cepisse. E contrario, *Aleochara opaca*, quam semel tantum, et quidem in flore *Echii vulgaris* cepi, proprie, ut mihi persuasum est, alio loco degit, nullam enim huius familiae Aleocharam unquam in floribus reperi). — Si cuiusdam speciei multitudo speciminum magna est, et in diversis substantiis viciat, ita vero, ut longe plurima in una harum substantiarum degant, credo, hanc vicium eis proprium præcitere, his attamen distinctionibus: Forsan co-

pia insectorum quorumdam in hunc vel illum pastum incidit, cum nullum aliud invenire potuerit, quem illi preferat, de quo autem facile nos certiores facere possumus, si haec insecta per plures dies observamus, certe enim haud diu permanebunt, sed mox alium locum quaerent; ope praeterea aualogiae, et collato vitae genere reliquarum cospecierum, facile intelligentius, an haec insecta loco proprio atque naturali prehenderimus, an non. Quamvis autem plurima locis certis libentius habitent, et substantiis certis libentius videntur, quam aliis, sunt attamen quae substantiis, saepe valde diversis, pari modo delectari videntur, (e. g. Aleoch. *fuscipes* habitat aequo copiose in cadaveribus atque in fimo et boletis putrescentibus, et in omnibus, uti videtur, sibi placet atque vita fruitur minime famelica sed iucundissima; *Omalium rivulare* in fimo, in floribus, et in boletis degit. Stercus autem, carnis putrescens, boletus et flos res admodum diversae sunt.

In articulo praecedenti breviter momenta exposui, vel ad habitationem fortuitam vel ad habitationem propriam respicientia. Quae autem sunt causae, cur quaedam harum specierum, etsi speciminiibus divites sint, nunquam, quaedam autem, individuis haud ditiores, saepe, et interdum copia haud exigua, locis fortuitis reperiantur, licet nulla ratio adsit, cur hic potius habitent (e. g. si virtus earum naturalis et proprius haud procul est, et haec habitatio fortuita nec locus est, ubi tutelam quaesiverint, nec locus, quo ovula deponant &c.). *Oxytelum depressum*, cuius habitatio propria, sine dubio, in stercore est, aliquando copiose in floribus *Echii vulgaris*, et saepe in gramine legi; *Tachinum melanocephalum* et Aleoch. *nanci*, species duas, individuis adhuc ditiores, quam *Oxytel. depressus*, semper in boletis vel agaricis, et nunquam alibi. An sensus, qui insecta, habitationes es vi-

ctum quaerentia, dicit, fortasse quibusdam hebetior, quibusdam acrior, causa huius differentiae sit?

Aliud autem, ut credo, notatu dignum, illud est peculiare et singulare in toto habitu talium generum familiarum et specierum, quae, vitae ratione singulari, a reliquis decedunt: Inter omnia Coleoptera Microptera *Staph. maxillosus* unicum est, quod in cadaveribus solummodo vicitat; quantopere autem, antennis brevibus crassis, thorace, corporis signaturis, et, ut brevis sim, habitu toto, ab omnibus reliquis cospeciebus et Staphylinorum cogeneribus differt! Staphylini primi familiae secundae (e. g. *Staph. olens*, *similis* &c.) locis habitant suffocatis tenebrosis, sub lapidibus vel arborum truncis, numquam in stercore; corpore autem opaco, obscuro, subtilissime puncto, thorace quadrato, antennis apicem versus magis minusve tenuioribus, ab omnibus reliquis Staphylinis decedunt. Staphylini ultimi huius familiae, qui in fimo degunt, habitu sunt longe alio, et vel vestimento corporis magis minusve lanuginoso differunt (e. g. *St. pubescens*, *nebulosus*, *murinus*), vel colore elytrorum pallido (e. g. *Staphyl. erythropterus*, *castanopterus* &c.). In familia tertia Staphylini, qui, fere sine ulla exceptione, in fimo vicitant, et nitore splendidiore, nec non forma atque punctura thoracis distincta sunt, singularitates quasdam observamus: *Staph. marginatum*, thoraci margine flavescente distinctum, cum omnibus cospeciebus huius familiae thorax unicolor sit, nullibi; quam in sylvis altioribus umbrosis, in fimo bovino, reperi, nunquam locis apricis, in campis vel pratis; species quasdam minores, elytris pilis grisecentibus brevibus tectis, capite thoraceque interdum subsericatis (e. g. *St. fulvipedem*, *micantem* &c.) saepius sub vegetabilibus putrescentibus, in lacunis exsiccatis, quam in fimo; species plurimas familiae quartae saepius sub arborum cortice et sub

lapidibus, quam in fimo. — *Paederi riparius* et *littoralis*, colore rufo et habitu toto, a cospeciebus satis distincti, occurunt in gramine, locis humidulis vel umbrosis, inter quisquilias, ad radices arborum; reliquos huius generis non nisi sub lapidibus reperi. — Aleochara prima familiae primae, *Aleochara canaliculata*, habitu toto nec non partibus quibusdam singulis, e. g. forma et fovea lata thoracis, de reliquis speciebus decedens, vivit, nec sub arborum cortice, nec in fimo, nec in boletis vel agaricis, nec in cadaveribus, sed semper sub lapidibus, ubi nunquam alia quaeviis Aleochara mihi occurrit; reliquae huius familiae Aleocharae, „capite thoraceque globosis,“ in boletis et agaricis vel sub arborum cortice putrescente degunt; Aleocharae „coactae, thorace lato, apicem versus angustiore gibbo-so,“ quae sunt plurimae familiae tertiae, et quedam familiae secundae, in fimo habitant; plurimae autem familiae secundae, et quedam e familia tertia minus coactae et thorace minus gibboso, in boletis et agaricis, vel sub arborum cortice. — *Oxytelis* in fimo tantummodo degunt. — Duo genera Coleopterorum Micropterorum, *Omalium* scilicet et *Anthophagus*, ab omnibus reliquis cogeneribus, „co-leoptris longis, et ab domine lato depresso, ano acuto“ distincta, habitationem in floribus sibi sumserunt. — Species familiae secundae *Tachypororum*, tam vitae genere, quam habitu externo toto, inter se differunt: Quasdam, pallidas, nigro signatas, nitidissimas (e. g. *Tachyp. chrysomelinum*, *analem* &c.) in floribus, gramine &c., et interdum in fimo sicciore, reperi; quasdam autem, subnitidas, subsericantes, obscuras (e. g. *Tachyp. pubescentem*, *cellarem* &c.) modo sub arborum cortice. — Familiae duae *Tachinorum*, et vitae genere, et habitu toto, valde inter se differunt: Species *familiae primae*, quae in fimo tantummodo

habitant, latiores sunt, minus nitidae, capite orbiculato, colore multo opaciore, quam species *familiae secundae*, quae nunquam alibi quam in boletis vel agaricis inveniuntur. — *Oxypori* degunt cum familia secunda Tachinorum. — De *Stenorum* habitatione et vitae ratione veris nondum aliquid certi comperi, cum species huius generis, habitu toto, inter se admodum congruentes, a cogeneribus autem omnino diversae, locis diversissimis repererim, uti infra videbis; in genere autem terram humidiorem amare, et diem atque solis lucem minus fugere videntur, quam species reliquorum cogenerum.

E praecedentibus appareat, plurima horum insectorum vel in simo vel in agaricis et boletis degere. Eruere autem possumus characteres universales, quibus illa ab his differunt. — Illa scilicet generaliter colore sunt opaciore, vel nitore caeciore; colore plerumque nigricante, interdum antennis pedibus elytris pallidioribus, his nempe vel subsanguineis vel castaneis vel fuscis, (e. g. Staph. quibusdam familiae tertiae, Aleocharis familiae tertiae, Oxytelis, Tachinis familiae primae), rarius ochraceo - vel rufo - vel testaceo - signatis, (e. g. Staph. *erythroptero* &c. Oxytelo *piceo*, Tachino *subterraneo*). — Quae semper in boletis vel agaricis habitant, nitore sunt nitidissimo, et colore pallido; plerumque rufa vel testacea, capite, angulis inferioribus coleoptrorum, anque saepe nigris vel fuscis (e. g. Oxypori, Tachini familiae secundae, Aleochara *nana*). — Character praeterea notatu dignus, et solis Oxyporis atque Tachinis familiae secundae proprius, lineae sunt duae impressae elytrorum subcrenato — punctae, quae autem Tachinis interdum interruptae sunt, et fere omnino evanescunt.

# C o l e o p t e r a

## Microptera.

### Genus I.

#### S t a p h y l i n u s

Palpi filiformes

Thorax basi rotundatus.

Corpus elongatum.

*Caput*, angulis obtusis; infra planum laeve, supra conve-  
xum — *Antennis* moniliformibus, undecimarticulatis; ar-  
ticulis, primo longiore, secundo et tertio brevioribus,  
caeteris brevissimis.

*Thorax*, antice truncatus, postice rotundatus; convexus —

*Ora lateralí infra reflexa.*

*Coleoptera* angulata; angulis obtusis; thoracis circiter magni-  
tudine; depressiuscula; lateribus deflexa.

*Abdomen* elongatum, marginatum, dorso ventreque con-  
vexum; latitudine coleoptrorum.

# Staphylinus.

*Pedes cursorii* — *Capitibus femorum approximatis, anticis femore multo crassioribus, vix longioribus; mediis femore paulo brevioribus et crassioribus; posticis brevissimis, maximam partem in acetabulo absconditis* — *Tibiis spinosis* — *Tarsis quinquearticulatis; articulo primo longiore.*

*Familia I. Thorace lateribus basique rotundato; angulis anticis acutis.*

*Familia II. Thorace subquadrato.*

*Familia III. Thorace suborbiculato.*

*Familia IV. Thorace elongato.*

## Fam. I.

*Corpus nitidum.*

*Caput subquadratum, angulis obtusis; nitidissimum, laeve, basi lateribusque punctum — Oculis parvis — Antennis capite paulo longioribus, extrosum crassioribus; articulis, primo longo, clavato, crasso; secundo et tertio clavatis, brevioribus et tenuioribus; quarto et quinto subglobosis; sequentibus pateraeformibus; latitudine crescente; ultime oblique truncato.*

*Thorax nitidissimus, laevis, lateribus punctus.*

*Coleoptra subquadrata, angulis obtusis; thorace longiora et paulo latiora; plana, pubescentia.*

*Abdomen pubescens.*

*Pedes, tarsis anticis dilatatis.*

1. *St. maxillous,* niger, nitidus; fascia coleoptrorum cinerea; ventre candido.

*Longitudo* 5 — 8 lin.

Variat fascia coleoptrorum continua vel medio interrupta; abdominis dorso cinereo - maculato vel nigro; capite latiore vel angustiore quam thorax.

Habitat ubique in cadaveribus.

*St. maxillosus* Linn. Fn. Suec. n. 841.

- *Fabr.* Ent. Syst. St. n. 9.

- *Payk.* Mon. St. n. 2.

- *Payk.* Fn. Suec. St. n. 2.

- *Schrantz* Boic. n. 861.

- *Rossi* Fn. Etr. n. 607.

- *Olivier* Ent. St. n. 2. pl. I. f. 5. a.

- *Panzer* Fn. Germ. H. 27. t. 2.

- *nebulosus* *Fourcer.* Ent. Par. St. n. 5.

- *balteatus* *Fabr.* Fn. Groenl. p. 191.

- *De Geer* Mem. St. n. 4.

- *fasciatus* *Fuesslin* Helv. n. 410.

*Geoffr.* Hist. St. n. 5.

De confusione *St. maxilloi* et *St. olentis* cel. *Hellwig* in  
„Fauna Etruriae Rossii“, quam edidit, uberius disseruit.

## Fam. II.

*Corpus* confertim punctum.

*Caput* confertim punctum — *Oculis* parvis — *Antennis* articulis, primo longiore clavato, secundo et tertio brevioribus clavatis, sequentibus campanulatis, ultimo oblique truncato.

*Thorax* subquadratus, confertim punctus, lateribus antice subdeflexus.

*Coleoptera quadrata, angulis obtusis.*

*Pedes tarsis anticis dilatatis.*

a. *St. olens*, niger, opacus.

*Longitudo 8 — 13 lin.*

*Corpus confertissime subtilissimeque punctum.*

*Caput quadratum, angulis obtusis, magnitudine thoracis. Antennis capite paulo longioribus, extrorsum decrescentibus.*

*Coleoptera thorace vix longiora et latiora.*

*Habitat, vere, sub lapidibus et arborum demortuarum truncis, in sylvis.*

*St. olens* Fabr. Ent. Syst. St. n. 6.

- Payk. Mon. St. n. 4.
- Payk. Fn. Suec. St. n. 5.
- Olivier Ent. St. n. 4. pl. I. fig. 1.
- Panzer Fn. Germ. H. 27. t. 1.
- major niger De Geer Mem. St. n. 3.
- maxillosus Fourcr. Ent. Par. St. n. 1.
- Schrank Austr. n. 434.
- Fuesslin Helv. n. 409.

*Geoffr. Hist. St. n. 1.*

Cel. *Geoffroy*, loco allegato, citavit etiam *Linnei St. maxillosum* (Linn. Fn. Suec. n. 603; et Act. Upsal. de anno 1736 p. 15 n. 23). Omnia autem haec citata ad *St. maxillosum* et ejus varietatem totam nigrum referenda sunt. Loco, e *Geoffroyi* Hist. Ins. allegato, *St. olentem* describi, ex omnibus characteribus et e magnitudine appareat, cum *St maxill-sus*, „longitudine undecim linearum“ nunquam occurrat.

Cel. etiam *Schrank* perperam *St. maxillosum Linnei* citavit.

Confer quae cel. Hellwig in editione „Faunae Etruriac,”  
n. 607 monuit,

3. *St. similis*, niger, subopacus; linea longitudinali media capitis thoracisque nitida.

*Habitu* St. olenis; differt autem corpore minore et pectinulo nitidiore, coleoptris thorace brevioribus, linea capitum thoracisque nitida.

*Longitudo*  $5\frac{1}{2}$  — 8 lin.

*Habitat*, haud raro, sub lapidibus, in humidis, montosis.

*St. similis* Fabr. Ent. Syst. St. n. 7.

- Payk. Mon. St. n. 5.
- Payk. Fn. Suec. St. n. 6.
- Schrank Boic. n. 863.
- Olivier Ent. St. n. 12. pl. V. f. 42?
- nitens Schrank Austr. n. 436.

Geoffr. Hist. St. n. 3.

*St. globulifer* Fourcroy Ent. Gar. St. n. 3.

- minor niger De Geer Mem. St. n. 7.

Staphylinum De Geeri, quem hic citavi, non ad *St. politum* Linn. referri posse, e multis ejus characteribus me persuasum habeo.

Allegavi etiam *St. nitentem* Schr., „thorace punctis quinque maioriis, infinitis minoribus; longitudine septem lin.“ Quamquam enim puncta quinque majora thoracis speciminiibus meis desunt, caeteri tamen characteres plane convenient.

Nullo modo *St. olens* huc pertinet; et Dom. Schrank (Boic. n. 863.) *St. olenem* Payk. allegans, omnino errat. Di-

est enim ipse, thorax (*St. similis*) elytris longior est quo haec species a praecedente discernitur.

Descriptio Fabriciana huius insecti maxime cum meis speciminiibus convenit, quia lineae elevatae capitis thoracisque, ab omnibus Entomologis ante Fabricium praetermissae, mentionem facit.

4 *St. morio*, niger, subnitidus; antennarum apice, palpis, tibiis, tarsisque fuscescensibus.

*Habitu* St. praecedentis; linea etiam capitis thoracisque. Differt autem ab illo, corpore paulo angustiore; coleoptris paulo longioribus; capite thoraceque nitidioribus et minus confertim ac subtiliter punctis.

*Longitudo* 6 $\frac{1}{4}$  lin.

*St. morio* Mus. Prof. Knobch.

5 *St. cyaneus*, ater, opacus; capite, thorace, elytrisque coerulecentibus.

*Habitu* St. praecedentium. Antennis autem extrorsum subcrassioribus; thorace paulo convexiore.

*Longitudo* 6 — 8 lin.

*Caput* et *thorax* linea media longitudinali laevi.

*Coleoptra* thoracis magnitudine.

Variat thorace cyanescente vel nigricante.

*Habitat* in montosis, sub lapidibus, cum *St. simili* et *St. aenecephalo*; interdum etiam in fimo; primo vere.

*St. cyaneus* Fabr. Ent. Syst. St. n. II.

- Payk. Mon. St. n. 7.

- Payk. Fn. Suec. St. n. 4.

- Panzer Fn. Germ. H. 27. t. 3.

# Staphylinus. F. IX.

5

*St. Olivier* Ent. St. n. 13. pl. I. f. 4.

*ophthalmicus* Scop. Carn. n. 300.

*coerulescens* Fourcr. Ent. Par. St. n. 2.

*Geoffr. Hist. St. n. 2.*

6 *St. tricolor* niger, opacus; elytris cyanescentibus; pedibus, palpis, antennarumque basi rufo-testaceis.

Habitu quidem St. praecedentis; satis autem distinctus.

Longitudo 5½ lin.

Caput orbiculatum, thorace multo minus, confertim punctum; punctis autem crassioribus quam in St. praecedentibus; linea media longitudinali obsoleta laevi; atrocoerulescens, nitidum. Antennis capite duplo longioribus, filiformibus, fuscis, basi rufis. Clypeo rufo. Labro fusco. Palpis gracilibus, tenuioribus quam in St. praecedente, rufis, apice fuscis.

Thorax quadratus, coleoptris vix angustior, subnitidus, crassius punctus quam in St. praecedente, linea media longitudinali laevi.

Coleoptera quadrata.

Abdomen pilis brevissimis tenuissimis griseo-sericantibus tectum. Segmentis penultimo et antepenultimo, margine, pilis fulvo-sericantibus fimbriatis.

Pedes rufi; capitibus femorum nigris.

*St. tricolor* Mus. Prof. Knoch.

7 *St. crassicollis* niger, opacus; tarsis fuscis; capite thoraceque nitidis.

Habitu St. sequentis. Dissert autem statura latiore, capitis thoracisque punctis minus confertis, thorace convexiore &c.

*Longitudo 7 lin.*

*Thorax subquadratus; angulis anticis obtusioribus quam in St. sequente; punctus, medio laevissimus; latitudine coleoptrorum.*

*Coleoptra quadrata, thorace paulo breviora.*

*St. crassicollis — Mus. Prof. Knoch.*

8 *St. aeneocephalus*, nitidus; capite thoraceque nigro - aeneis, linea media longitudinali glabra; coleoptris fusco - vel rufo - grisecentibus.

*Habitu St. Merionis* (n. 4.); capite autem orbiculato, paulo angustiore quam thorax.

*Caput confertissime subtilissimeque punctum; punctis quibusdam crassioribus lateralibus impressum; nitidum; linea media longitudinali glaberrima.*

*Thorax confertissime subtilissimeque punctus; punctis quibusdam maioribus, saepius obsoletis, quorum sex vel decem in series duas dorsales disposita sunt; linea media longitudinali glabra.*

Magnitudo et color pervariabiles sunt.

*Var. 1 St. aeneo - nitidus; elytris, antennarum basi, tarsisque, fuscis; abdominis dorso lineis quinque griseis longitudinalibus; longitudine 6 lin.*

*Var. 2 St. aeneo - nitidus; elytris, antennis, pedibusque fuscis; abdominis dorso linea longitudinali, segmentorumque marginibus, griseis; longitudine 6 lin.*

*Var. 3 St. aeneo - nitidus; antennarum basi, palpis, tarsisque rufis; coleoptris, lineisque quinque abdominis longitudinalibus, griseo - sericeis; longitudine 4 — 5 lin.*

*Var. 4* St. var. 3 similis; linea autem abdominis unica tantum, marginibusque segmentorum griseis.

*Var. 5.* St. niger, capite aeneo; coleoptris, abdominalisque dorso, griseosericantibus; antennis tarsisque rufis; longitudine 6 lin.

*Var. 6* St. niger; capite thoraceque aeneis; antennis tarsisque rufis; longitudine 7 lin.

Omnes hae varietates, habitu semper eodem, altera in alteram sensim transeunt. Nitor sericeus elytrorum et linearum a pilis griseis tenuibus depresso proficiuntur; quibus detritis, elytra fusa seu rufa, abdomen autem nigrum nitidum apparent.

Habitat haud raro in montosis apricis, sub lapidibus; praecipue tempore autumnali.

*St. aeneocephalus* Payk. Mon. St. n. 6.

- Payk. Fn. Suec. St. n. 10.

- *cupreus* Olivier Ent. St. n. 16. pl. II. f. 16?

Nondum audeo dijudicare, an *St. cupreus* Oliv. et *St. aeneocephalus* Payk. ejusdem sint speciei. Olivier nihil quidem de linea media thoracis dixit; caetera autem plane congruunt.

Dubito, an *St. aeneocephalus* De Geeri et Fabricii hue referri possit, cum nihil neque de lineis abdominis, neque de punctis thoracis capitisque dicatur; et Fabricius *St. aeneocephalum*, „affine in *St. erythroptero* et forte meram ejus varie, „tatem“ appelle, cum quo *St. noster* nihil commune habeat.

Dom. Panzer sub nomine *St. aeneocephali* (Fn. Germ. H. 27 t. 5.) longe aliam speciem quam Paykullianam exhibuit.

9 *St. fessor* niger; capite thoraceque fuscis; coleoptris, tibiis, tarsisque rufis.

*Habitu St. erythropteri.* (n. II.) Colore autem, thoracisque linea media longitudinali elevata, differt.

*Longitudo 5 — 6 lin.*

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig et Knoch.

*St. fessor* Fabr. Ent. Syst. St. n. 16.

— Panzer Fn. Germ. H. 27. t. 6.

10 *St. castanopterus* niger; coleoptris, pedibus, antennisque rufis.

*Habitu St. sequenti simillimus, a quo tamen magnitudine, et thorace semper toto nigro differt.*

*Longitudo 5 lin.*

Frons, cervix, scutellum, pectus, abdominisque dorsum saepius flavo-sericant.

*Habitat* haud raro in fimo.

*St. castanopterus* — Mus. Prof. Knoch.

— *erythropterus* Scop. Carn. n. 306 v. 2.

— Olivier Ent. St. n. 10. pl. II. f. 14.

— Rossi Fn. Etr. n. 609 var.

Haec species, characteribus constantibus distincta, hucusque pro varietate minore *St. erythropteri* habita est.

11 *St. erythropterus* niger; clytris, antennarum basi, pedibusque rufis; margine thoracis postico flavo.

*Longitudo 6 — 10 lin.*

*Corpus* subnitidum.

*Caput* orbiculatum, thorace latius, confertissime subtillisimeque punctum; antennis extrorsum paulo crassioribus.

*Thorax* subquadratus, paululum elongatus, confertissime subtilissimeque punctus; margine postico semper flavo.

*Coleoptera* quadrata, angulis obtusis, thorace latiora.

Habitat in fimo et, primo vere, in arena sub gramine spiso collis aprici prope Brunsuigam.

*St. erythropterus* Linn. Fn. Suec. n. 842.

- *Fabr.* Ent. Syst. St. n. 14.

- *Payk.* Mon. St. n. 3.

- *Payk.* Fn. Suec. St. n. 3.

- *Rossi* Fn. Etr. n. 609.

- *Schrink* Boic. n. 862.

- *Schrink* Austr. n. 435.

- *Scop.* Carn. n. 306. var. n.

- *Fourier*. Ent. Par. St. n. 9.

- *De Geer* Mem. St. n. 6.

- *Panzer* Fn. Germ. H. 27. t. 4.

*Geoffr.* Hist. St. n. 9.

¶ *St. stercorarius* niger, opacus; antennarum basi, elytris, pedibusque rufis.

*Statura* et partium forma satis a. *St. praecedente* differt — Proportione partium et forma *St. olenis*; antennis autem extrosum crescentibus, punctis capitis thoracisque crassioribus.

*Caput* magnum, quadratum, angulis obtusis; atrum, opacum. Clypeo testaceo. Labro, palpis, antennisque fuscis; his capite vix longioribus, extrosum crassioribus, basi rufis.

*Thorax* ater, opacus; linea media longitudinali, laevi, antice obsoleta, postice laevissima nitidissima.

*Soutellum nigrum opacum.*

*Coleoptera quadrata, angulis obtusis, thoracis magnitudine, aurantiaca, pilis rigidis depressis obsita.*

*Pectus nigrum, pilis flavo-sericantibus vestitum.*

*Abdomen, dorso, maculis duabus segmentorum singulorum flavidantente-sericeis; ventre, basi segmentorum flavo-sericea.*

*Longitudo 5 $\frac{1}{2}$  — 6 lin.*

Habitat in Stercore bovino, apud nos rarissime; semel tantummodo captus prope Seesen, die 8 Junii anno 1800.

*St. stercorarius Olivier Ent. St. n. 18 pl. III. f. 23.]*

13 *St. pubescens*; nigro-fusco-flavoque sericeo-nebulosus; thorace angulis anticis obtusis.

*Longitudo 4 — 6 $\frac{1}{2}$  lin.*

*Caput orbiculatum, thoracis magnitudine, opacum, metallicum, punctum; punctis maioribus passim impressum; lanugine flavescente vestitum; linea media longitudinali, laevissima, nitida, medio in rhombum, plus minusve transversum vel latum, laeve, nitidissimum, dilatata.*

*Clypeo testaceo. Labro rufescente. Antennis capite longioribus, extrorsum crassioribus; articulis, primo clavato longo, secundo et tertio brevioribus clavatis, quarto et quinto subglobosis, sexto ad decimum campanulatis; articulis quinque basis rufis, apice nigra; caeteris totis nigris. Palpis nigris. Mandibulis nigris, basi rufis.*

*Thorax quadratus, angulis obtusis; coleoptris angustior; subtilissime confertissimeque punctus; lanugine rara tectus; linea media longitudinali, antice subobsoleta, postice laevissima nitida.*

*Sentellum triangulare*, nigro - sammelinum, marginibus lineaque media longitudinali nudis.

*Coleoptera* subquadrata, angulis obtusis; opaca, nigro - cinereoque nebulosa seu tessellata.

*Abdomen* dorso flavo - cinereo - nigro - fuscoque varium, punctis interdum majoribus nigro - sammelinis duobus segmenti singularis; ventre pectoreque villis densis argenteo - sericeis, punctis minutis nigris passim intermixtis, vestitis.

*Pedes*, femoribus nigris, nitidis, nudis, annulo rufo; tibiis tarsisque obscuris, pilis grisecentibus vestitis.

Variat capite paulo latiore vel paulo angustiore quam thorax.

Habitat in humidis arenosis, in fimo bovino.

*St. pubescens* Fabr. Ent. Syst. St. n. 5.

- Payk. Mon. St. n. 9.
- Payk. Fn. Suec. St. n. 13.
- De Geer Mem. St. n. 2.
- Olivier Ent. St. n. 15. pl. II. f. 15.
- chrysocephalus Fourcr. Ent. Par. St. n. 8.

*Geoffr. Hist. St. n. 8.*

14 *St. nebulosus*, obscuro - nebulosus; palpis, pedumque geniculis tibiisque rufis, thorace angulis anticis acutis.

*Longitudo* 6 — 7 lin.

*Caput* orbiculatum, thoracis magnitudine, subtilissime punctum, opacum, griseo - virescens, obscure - nebulosum; linea media longitudinali aeneo - nitida, laevi, obsolet. Clypeo, labro, palpis, antennarumque basi rufis; apice antennarum fusca. Mandibulis nigris.

*Thorax quadratus, basin versus sensim angustatus; angulis anticis acutis; colore capitinis; subtilissime punctus, opacus; linea media longitudinali obsoleta, basi nitida.*

*Scutellum St. pubescentis; interdum autem, sammeto detrito, laeve, opacum, nigerrimum punctum.*

*Coleoptera quadrata, angulis obtusis; thorace latiora; opaca, subtilissime puncta; colore thoracis.*

*Abdomen nigrum, dorso subgriseo - virescenti - nebulosum, ocellis segmenti singularis duobus nigro - sammetinibus, fulvoque sericeis, saepius autem obsoletis; infra, segmentorum basi, pectoreque argenteo - sericantibus.*

*Pedes rufi; tibiis apice obscurioribus; femoribus basi nigris; femorum capitibus nigris, argenteo - subsericantibus.*

Habitat in fimo.

*St. nebulosus Fabr. Ent. Syst. St. n. 3.*

- *Payk. Fn. Suec. St. n. II.*

*Geoffr. Hist. St. n. 6.*

15 *St. murinus*, ab domine palpisque nigris; capite, thorace, clytrisque subaeneo - nitidis, obscure - nebulosis.

*Habitu St. praecedentis; statura autem minore, thorace basin versus vix ac ne vix, quidem angustato, oculis multo majoribus, palpis nigris &c.*

*Longitudo 4 — 6 lin.*

*Caput quadratum, angulis obtusis, subtransversum, punctum, cupreo - vel olivaceo - subaeneum, obsolete nebulosum. Clypeo et labro concoloribus. Mandibulis palpique nigris. Antennis rufescensibus vel fuscescentibus, vel basi pallidioribus, caeterum antennis St. praecedentis similibus.*

*Thorax* magnitudine circiter capitis; quadratus, angulis anticus acutis; capitis colore; punctus, opacus; linea media longitudinali obsoleta, basi autem nitidissima laevissima.

*Scutellum* et *coleoptra* St. praecedentis.

*Abdomen* nigrum; segmento primo et secundo, dorso, fulvo-nigroque subsericantibus; infra, segmentorum basi, pectoreque subargenteo-sericantibus.

*Pedes* plerumque nigri; interdum autem apice femoruni, basique tibiarum rufis.

Variat capite paulo angustiore vel paulo latoiore quam thorax; colore plus minusve nitido vel obscuro et opaco.

Habitat in fimo.

*St. murinus* Fabr. Ent. Syst. St. n. 4.

- *Rossi* Fn. Etr. n. 608.
- *Payk.* Mon. St. n. 14.
- *Payk.* Fn. Suec. n. 11.
- *Olivier* Ent. St. n. 14. pl. VI. f. 51.
- *Panzer* Fn. Germ. H. 66. t. 16.

### Fam. III.

*Corpus* nitidum.

*Caput* nitidum, laeve, lateribus basis punctum. *Antennae* extorsum crassioribus; articulo primo longiore clavato, ultimo obtuso. *Palpis*, articulo ultimo acuto ovato.

*Thorax* suborbicularis; antice truncatus, angustior, angulis nempe deflexis; nitidus, laevis, punctis quibusdam impressus. Canalicula marginali crenulata.

*Coleoptra* subquadrata, angulis obtusis, thoracis magnitudine vel paulo majora; nitida, confertim puncta.

*Abdomen* nitidum.

16 *St. splendens* niger, nitidus; elytris viridi-aeneis; thorace punctis quibusdam singulis impresso.

*Longitudo*  $4\frac{1}{2}$  — 6 lin.

*Caput* orbiculatum, thoracis magnitudine, pone oculos punctum. Antennis, articulis, primo longiore clavato, secundo et tertio brevioribus clavatis, sequentibus subcampunulatis, ultimo oblique truncato.

*Thorax* glaber, punctis aliquot majoribus in angulis anticus impressus.

*Coleoptera* thorace paulo longiora et latiora, pilis brevibus vestita.

*Abdomen* infra, speciminibus quibusdam, segmento penultimo profunde inciso, antepenultimo sinuato; quibusdam autem segmentis omnibus simplicibus.

*Pedes*, tarsis anticis dilatatis.

Variat capite paulo latiore vel paulo angustiore quam thorax.

Habitat ubique in fimo.

*St. splendens* Fabr. Ent. Syst. St. n. 19.

— Payk. Fn. Suec. St. n. 9.

17 *St. laminatus* niger, nitidus; capite thorace, elytrisque viridi-aeneis; thorace glaberrimo, impuncto.

Habitu omnino St. praecedentis. Statura autem capiteque minoribus; capite thoraceque nitidissimis, hoc glaberrimo laevissimo.

*Longitudo* 4 — 5 lin.

*Caput* thorace paulo angustius.

*Abdomen*, infra, segmento penultimo quibusdam producto, quibusdam simplici.

Variat thorace viridi - vel atroviridi - vel violaceo - aeneo.

Habitat in fimo bovino, rarius.

*St. laminatus* Creutzer Vers. p. 128. t. 3. f. 31.

- Panzer Fn. Germ. H. 67. t. 20.

- aeneus De Geer Mem. St. n. 9.

18 *St. aeneus* niger, nitidus; elytris viridi - aeneis; thorace seriebus dorsalibus quadri - punctis; capite orbiculato.

Habitu St. praecedenti similis; seriebus autem punctorum distinctus.

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

Caput orbiculatum, thoracis circiter magnitudine. Antennis, articulis sexto ad decimum transversis pateraeformibus.

Thorax laevis, punctis, marginali uno, lateralibus duobus, seriebus duabus dorsalibus quadripunctis.

Variat capite paulo angustiore vel paulo latiore quam thorax, orbiculato vel, rarius attamen, transverso.

Habitat in fimo.

*St. aeneus* Rossi Fn. Etr. n. 613.

19 *St. politus* niger, nitidus, elytris aeneis; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis; capite ovato; alis fuscis.

Habitu St. praecedentis; statura autem graciliore; punctis subtilioribus; capite ovato; tarsis anticis simplicibus &c.

Caput ovatum, thorace plus minusve angustius.

Thorax punctis marginalibus duobus; seriebus lateralibus tripunctis, dorsalibus quadri - punctis.

Abdomen, infra, segmento penultimo quibusdam inciso, quibusdam simplici.

Color et magnitudo variant.

*Var. 1* St. capite, thorace, elytrisque viridi-aeneis; longitudine 4 — 4 $\frac{1}{2}$  lin.

*Var. 2* St. niger; elytris nigro-aeneis; longitudine 4 $\frac{1}{4}$  lin.

*Var. 3* St. niger; elytris viridi-aeneis; longitudine 5 lin — Frequentissimus.

Habitat in boletis, in fimo, ubique, per totum annum

*St. politus* Fabr. Ent. Syst. St. n. 20.

- Rossi Fn. Etr. n. 606.
- Payk. Mon. St. n. 31.
- Payk. Fn. Suec. St. n. 31.
- Linn. Fn. Suec. n. 843?
- Olivier Ent. St. n. 31. pl. II. f. 10.
- aeneus Fourcr. Ent. Par. St. n. 17.
- Geoffr. Hist. St. n. 17.

Entomologorum plurimi asserunt, numerum punctorum thoracis hujus speciei valde variabilem esse. Manifesto autem plures species (e. g. *St. politum*, *variantem*, *punctum* &c.) confundunt, bene tamen distinctas. Mihi, inter magnam Staphylinorum copiam, nunquam *St. politus* „seriebus „, dorsalibus thoracis quinque punctis „, vel *St. punctus* „late- „, ribus thoracis parumpunctis“ &c. occurserunt.

Eadem constantia punctorum thoracis longe plurimis Staphylinis hujus familiae est; et minime ad sententiam Paykulli accedo, dicentis „Numerus punctorum excavatorum thoracis (*St. politi*) variat, quod de specie praecedente „, te (*St. nitido*) et sequente (*St. marginato*) etiam valet.“

Ratione etiam coloris ego nunquam talem inconstantiam observavi, quam alii observasse contendunt. *St. politum*

elytris rufis seu pedibus pallescentibus nunquam vidi; inde credo, *St. politi Scopoli* varietates „elytris rufis et pedibus „pallidioribus“ ad alias species, forsitan ad *St. nitidum* vel ad *St. corruscum* &c. referendas esse.

Quisque jam conjicet, ex hac specierum diversarum confusione multa etiam falsa citata auctorum profecta esse. Eores ita se habent. *St. aeneus* *De Geeri* (Mem. St. n. 9.) quem Dom. *Paykull* et *Panzer* allegaverunt, varietas est *St. laminationi* (n. 17.) — *St. minorem nigrum* *De Geeri* (Mem. St. n. 7.) a Dom. *Fabri* citatum, ad *St. Similem* (n. 3.) retuli; item *St. atrum* &c. *Geoffroyi* (Hist. St. n. 5.), quem Dom. *Panzer* sub *St. polito* (*St. puncto*) citavit — Hic autem *Staphylinus*, a Dom. *Panzer* (Fn. Germ. H. 27. t. 7.) sub nomine *St. politi* exhibitus, simillimus est *St. puncto*, et liceat mihi, illum ad hunc referre. Taceo de illis auctoribus, qui quidem *St. politum* descripsérunt, cum aliis autem similibus coniunxerunt; horum enim numerus maximus est.

20 *St. decorus* niger, subnitidus; capite, thorace, elytrisque aeneis; capite ovato; thorace seriebus dorsalibus quadripunctatis.

*Habitu* praecedenti simillimus; capite autem paulo magiore, plerumque viridi-aeneo; elytris depilibus; punctis subtilioribus; nitore caeciore.

*Longitudo*  $4\frac{1}{2}$  —  $5\frac{1}{2}$  lim.

*Variat* capite thorace elytrisque viridi - vel cupreo - vel nigro-aeneis.

*Habitat* passim in fine, in quisquiliis, sub lapidibus.

*St. decorus* — Mus. Prof. *Knoch*.

21 *St. varians* niger, nitidus; elytris aeneis; alis albis; capite ovato; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis.

*Habitu St. politi* (n. 19.); statura autem minore; nitore splendidiore; punctis crassioribus; alis albis, puncto marginali fusco; elytris depilibus.

*Longitudo* 3 —  $3\frac{1}{4}$  lin.

Variat elytris viridi-vel nigro aeneis; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis, vel, rarissime tamen, quinque-punctis; tarsis anticis subdilatatis vel tenuibus.

*Habitat in fimo, frequens.*

*St. varians* Fabr. Ent. Syst. St. n. 22.

- Payk. Mon. St. et Fn. Suec. St. n. 33.
- Olivier Ent. St. n. 35. pl. V. f. 46.
- *politus* Linn. Fn. Suec. St. n. 843?
- Schrank Austr. n. 437.

Haec Staphylinorum species saepius cum aliis, praecipue cum *St. polito* (n. 19.) confusa esse videtur — *St. politi Paykulli* var.  $\beta$ , „elytrorum macula sanguinea“ ad *St. bipustulatum* (n. 54.) speciem satis distinctam, pertinet.

22 *St. punctus* nitidus, niger; thorace lateribus multi-puncto.

*Habitu St. praecedentium*; satis autem distincta species.

*Longitudo*  $3\frac{1}{3}$  —  $4\frac{1}{3}$  lin.

*Caput* orbiculatum, thorace vix angustius, nigrum, nitidum, confertim punctum, medio laevissimum.

*Thorax* niger, nitidus; lateribus multi-punctus, punctis interdum in series tres subdispositis; seriebus dorsalibus constantibus, octo-ad duodecim-punctis.

*Coleoptera* nigro-vel subviridi-aenea, depilia.

Habitat in paludosis, sub vegetabilibus putrescentibus, cum pluribus hujus generis.

*St. politus* Panzer Fn. Germ. H. 27. t. 7.

- 23 *St. atratus*, niger, nitidissimus; elytris aeneis; capite orbiculato; thorace, seriebus dorsalibus quadripunctis.

*Habitu* St. praecedenti simillimus; punctura *St. politi*, punctis autem crassioribus; nitore splendidiore; elytris depilibus.

Variat elytris nigro - vel virescenti - aeneis.

Habitat cum *St. praecedente*, in paludosis.

- 24 *St. lucidus*, niger, nitidus; elytris viridi - aeneis; pedibus fuscis; capite orbiculato; thorace seriebus dorsalibus quadri - vel quinque - punctis.

*Habitu* St. praecedentis; statura autem minore; elytris subpilosus; pedibus fusco - piceis.

*Longitudo* 2 — 2½ lin.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

- 25 *St. consinnus*, niger, nitidus; elytris viridi - aeneis; pedibus fuscescentibus; capite suborbiculato; thorace seriebus dorsalibus quinquepunctis.

*Habitu* St. praecedenti simillimus; statura autem majore; thorace semper seriebus dorsalibus quinquepunctis; elytris depilibus.

*Longitudo* 2½ — 3 lin.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

- 26 *St. Boops*, niger, nitidus; antennis pedibusque testaceis; oculis magnis; thorace seriebus dorsalibus tripunctis.

*Statura*, St. praecedentibus, minor et crassior.

*Longitudo*  $1\frac{3}{4}$  lin.

*Caput* orbiculatum, thoracis latitudine; oculis magnis, oblongis, capitis fere longitudine; antennis capite paulo longioribus.

*Thorax* punctis serierum crassioribus.

*Colloptera* subviridi - aenea.

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig.

27 *St. cephalotes*, niger, nitidus; elytris viridi - aeneis; antennae pedibusque fuscis; capite latiore quam thorax; hoc seriebus dorsalibus quadripunctis.

*Habitu* St. praecedentium; capite autem multo latiore.

*Longitudo*  $2\frac{3}{4}$  lin.

*Caput* orbiculatum, thorace latius; oculis parvis.

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig.

28 *St. brevicornis*, niger, nitidus; thorace seriebus dorsalibus quinque - punctis; capite orbiculato, antennis paulo breviora.

*Statura*, St. praecedentibus gracilior.

*Longitudo*  $3\frac{3}{4}$  lin.

*Caput* orbiculatum, thorace paulo angustius. Antennis capite vix brevioribus, rigidis, crassis; articulis sexto ad decimum transversis.

*Abdomen* gracile, elongatum, coleoptris plus triplo longius.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

29 *St. rigidicornis*, niger, nitidus; elytris aeneis; pedibus piceis; antennis brevibus; thorace scribus dorsalibus quadri-punctis.

Habitu St. praecedentis; statura autem minore; capite majore; thorace paulo longiore &c.

*Longitudo*  $2\frac{3}{4}$  lin.

*Caput* suborbiculatum, thoracis magnitudine; antennis St. praeced.

*Thorax* suborbiculatus, latitudine paulo longior, coleoptris angustior.

*Coleoptra* viridi-aenea.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

30 *St. paruicornis*, niger, nitidus; elytris aeneis; capite ovato, antennis brevibus; thorace scribus dorsalibus quadri-punctis.

Habitu, praecedentibus multo gracilior, quo cum varietatibus *St. fulvipedis* magis congruit.

*Longitudo*  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Caput* parvum, ovatum, thorace angustius; antennis St. brevicornis.

*Thorax* suborbiculatus, coleoptris angustior.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

31 *St. carbonarius*, niger, nitidus; antennis pedibusque fuscis; thorace punctis aliquot obsoletis impresso.

*Habitu St. brevicornis* (n. 28.); capite autem minore, antennis longioribus, thoracis punctis obsoletis &c., differt — A varietatibus quibusdam *St. nitidi*, capite minore, praecipue autem thoracis medio haud dilatato, distingui potest.

*Longitudo 3 $\frac{2}{3}$*  lin.

*Caput* ovatum, thorace angustius; antennis capite duplo fere longioribus, articulis sexto ad decimum campanulatis.

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig.

32 *St. marginatus*, niger, nitidus; thoracis margine laterali, pedibusque flavescens.

*Habitu St. variantis* (n. 21.).

*Longitudo 3 — 4* lin.

*Caput* suborbiculatum, thorace minus; antennis capitis thoracisque longitudine.

*Thorax* seriebus dorsalibus quadripunctis, coleoptris paucis minor.

*Coleoptra* thorace paulo longiora, nitida, nigra; pilis brevissimis, tenuibus, cinereis, decumbentibus, tecta.

*Pedes*, capitibus femorum anteriorum, femoribusque flavis; tarsis, tibiis, geniculisque fuscis.

*Habitat* in Silvosis montosis, in fine bovino.

*St. marginatus* Fabr. Ent. Syst. St. n. 30.

- Payk. Mon. St. et Fn. Succ. St. n. 32.

- Olivier Ent. St. n. 33. pl. III. f. 29.

33 *St. fulvipes*, ater, nitidus; elytris pedibusque rufo-testaceis; thorace seriebus dorsalibus sexpunctis.

*Statura*, St. praecedentibus gracilior.

*Longitudo 2 $\frac{1}{2}$  — 4* lin.

*Caput parvum, ovatum, thorace angustius, nitidissimum, nigrum; antennis capite thoraceque paulo longioribus, extrorsum subcrassioribus, basi testaceis vel fuscis.*

*Thorax coleoptris paulo minor, niger, nitidus; seriebus marginalibus bi-, lateralibus tri-, dorsalibus sex-punctis.*

*Coleoptera thorace paulo longiora, subquadrata, nitida, confertissime subtilissimeque puncta, pilis brevibus tenuibus tecta, rufo-testacea.*

*Abdomen nitidum, nigrum; ventre, pectoreque subflavosericantibus.*

Habitat in paludosis, sub vegetabilibus putrescentibus, tempore vernali.

*St. fulvipes Fabr. Ent. Syst. St. n. 31.*

*- cruentus Oliv. Ent. St. n. 34. pl. V. f. 49.*

Credo utique, me verum *St. fulvipedem* *Fabr.* descriptio-  
se. Locus, quem in *Fabr.* Ent. Syst. obtinet, et compara-  
tio ejus cum statura et magnitudine *St. marginati* hoc con-  
firmant — Sunt, qui hunc Staphylinum ad *St. flavipedem*  
*Fabr.* (Ent. Syst. St. n. 39.) referunt, minus autem apte, uti  
mihi videtur, hujus enim in Systemate locus et descriptio  
dissuadent.

*St. fulvipes Panzeri* (Fu. Germ. H. 27. t. 9.) longe est di-  
versa species, ad unum alterumve familiae quartae Staphy-  
linum, forsitan ad *St. ochraceum* (n. 65.) referenda.

34 *St. micans*, niger, nitidus; griseo-sericans; pedibus testa-  
ceis; thorace seriebus dorsalibus sexpunctis.

Habitu omnino *St. praecedentis*.

Longitudo 3 — 4 lin.

Antennae fuscae, basi pallidae.

*Caput et thorax nigri, nitidissimi, colore flavescente fugacissimo sericantes.*

*Coleoptera subquadrata, fuscescens, pilis brevibus griseo-sericantibus vestita.*

*Abdomen subfuscō-sericeum.*

*Habitat cum St. praecedente.*

*St. micans* — Mus. Prof. Knoch.

Quamquam autem hic *Staphylinus* et *St. fulvipes* ejusdem sunt staturae et puncturae, et quamquam socialiter vivunt, distinctae attamen species esse videntur. Inter specimina plura nunquam *St. fulvipes*, capite thoraceque sericantibus, „elytrisve grisencentibus,“ nec *St. micans*, „elytris rufis, „absque colore flavescente fugaci capitibz thoracisque“ mihi occurrerunt.

§5 *St. opacus* niger, nitidus; pedibus subfuscescens; elytris subgrisencentibus; thorace seriebus dorsalibus quinque-punctis.

*Habitu St. praecedentium; statura autem subcrassiore.*

*Longitudo 2 — 3½ lin.*

*Coleoptera*, quibusdam speciminiibus, pilis brevissimis adpressis griseo-fuscescens; tecta; quibusdam autem fere nuda fuscescens — Cave, ne horum individua quedam cum varietate secunda *St. bipustulati* (n. 54.), cui similia sunt, confundes.

*Habitat enim praecedentibus.*

*St. opacus* — Mus. Prof. Knoch.

§6 *St. nitens*, niger, nitidus; antennis pedibusque fuscis; elytris subgriseo-fuscescens; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis.

*Habitu St. fulvipedis* (n. 33.); statura autem paulo graciliorc.

*Longitudo 2 $\frac{1}{2}$*  lin.

*Caput* subovatum, thorace angustius; antennis capitis thoracisque longitudine.

*Thorax* punctorum ordine *St. politi* (n. 19.).

*Habitat*, cum *St. praecedentibus*, in paludosis, sub vegetabilibus putrescentibus.

37. *St. nitidulus*, nigricans, nitidissimus; antennis, palpis, pedibusque pallidis; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis; capite suborbiculato.

*Habitu St. splendiduli* (n. 60.) hujus autem familiae.

*Longitudo 1 $\frac{1}{2}$  — 2* lin.

*Caput* suborbiculatum, thorace minus, nitidissimum, laeve, punctis perpaucis basi impressum. Antennis capite longioribus; articulo ultimo subgloboso, suboblique-truncato.

*Thorax* suborbiculatus, latitudine vix paulo longior, coleoptris paulo angustior, nitidissimus, laevis, seriebus punctorum *St. politi* (n. 19.); punctis autem fere obsoletis.

*Pedes* rufi, vel rufo-testacei.

*St. nitidulus* — Mus. Prof. Knoch.

38. *St. attenuatus*, niger, nitidus; pedibus, antennis, palpisque pallidis; oculis magnis; abdomine longo.

*Statura*, *St. praecedentibus* procerior.

*Longitudo 3 $\frac{1}{4}$*  lin.

*Caput* orbiculatum, thorace vix angustius, nitidissimum. Oculis magnis oblongis. Antennis capite thoracisque brevioribus, luteis, apice fuscis.

*Thorax* coleoptrorum magnitudine, nitidissimus, laevis; punctis, marginali uno, lateralibus duobus, seriebus dorsalibus tripunctis, punctis autem obsoletis.

*Coleoptera* quadrata, subnuda, fuscescentia.

*Abdomen* gracile, apicem versus sensim attenuatum, coleoptris quinques longius, nigrum.

*Peles testacei*, tibiis posticis fuscescentibus.

Habitat Brunsuigae. —

39 *St. binotatus*, niger; pedibus, elytrorum apice, segmentorumque marginibus rufescentibus.

Habitu St. praecedentis; oculis autem parvis &c.

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

*Caput* suborbiculatum, thorace angustius, nitidissimum, laeve, punctis paucis basi impressum, nigerrimum; antennis, capite thoraceque vix brevioribus, fuscescentibus; palpis rufescentibus; oculis parvis.

*Thorax* coleoptris vix angustior, nitidissimus, glaber; punctis duobus dorsalibus, unoque marginali, distinctis, impressus; nigerrimus.

*Coleoptera* subquadrata, subtilissime puncta, nitidula, fuscescentia; marginibus lateralibus pallidioribus; apice, vel macula elytri singuli apicis, testacea.

*Abdomen* elongatum, apicem versus sensim angustatum, nigricans, subgriseo-sericeum; segmentorum marginibus rufescentibus.

*St. binotatus* — Mus. Prof. Knob.

40 *St. albipes* niger, nitidus; antennis rufis; pedibus testaceis; capite subovato; thorace sericante, seriebus dorsalibus quadri-punctis.

*Statura*, St. micante (n. 34.) minor et latior, cui caetrum affinis est.

*Longitudo*  $1\frac{3}{4}$  lin.

*Caput* subovatum, thorace angustius. *Antennis*, capite plus duplo longioribus, palpisque fuscis.

*Thorax* niger, nitidus, colore fugacissimo griseo sericans, punctis St. variantis (n. 21.).

*Coleoptra* quadrata, thorace paulo longiora et latiora, nigra vel obscure-picea, pilis brevibus tenuibus tecta.

*Abdomen* nigrum vel obscure-piceum.

Habitat Brunsuigae.

41 *St. fuscus*, nigro-fuscus, nitidus; thorace pallidiore, seriebus dorsalibus obsolete quadripunctis; elytris pedibusque rufis; capite orbiculato.

*Habitu* St. sequentis; *statura* autem capiteque latioribus.

*Longitudo*  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Caput* orbiculatum, thoracis latitudine; *antennis* capite longioribus.

*Coleoptra* depilia.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

42 *St. subuliformis* fuscus, nitidus; thorace, elytris, pedibusque pallidioribus; capite subovato.

*Habitu* varietatum minorum pallidiorum St. nitidi (n. 46.); corpore autem graciliore, thorace haud dilatato.

*Longitudo*  $2\frac{2}{3}$  lin.

*Caput* subovatum, thorace paulo angustius, nitidissimum, nigrum. *Antennis* capite longioribus.

*Thorax* laevis, impunctus, rufus.

*Coleoptera et pedes rufo-testacei.*

*St. subuliformis - Mus. Prof. Knoch.*

43 *St. terminatus*, fuscus, nitidus; pedibus, elytris, thoracisque in margine postico, rufis; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis.

*Habitu St. praecedentis; statura autem paulo majore, antennarum articulo primo crassiore.*

*Longitudo 3 lin.*

*Caput orbiculatum, thoracis magnitudine; nitidissimum, nigro-fuscum; clypeo, palpis, antennisque pallidioribus; his capite paulo longioribus, articulo primo paululum longiore et crassiore quam in cospeciebus hujus familiae.*

*Thorax coleoptris paulo angustior, seriebus dorsalibus quadripunctis, nitidissimus, obscuro-fuscus; margine basis rufo.*

*Coleoptera nitida, rufo-fusca.*

*Abdomen fuscum; marginibus segmentorum pallidioribus; subgriseo-sericans.*

*St. terminatus — Mus. Prof. Knoch.*

44 *St. fragilis*, fuscus, nitidus; thorace rufo, seriebus dorsalibus quadripunctis; elytris pedibusque testaceis; capite orbiculato.

*Habitu omnino St. subuliformis (n. 42.); statura autem graciliore.*

*Longitudo 2 $\frac{1}{3}$  lin.*

*Habitat — Mus. Prof. Hellwig.*

45 *St. lepidus* niger; antennis, pedibus, segmentorumque marginibus piccis; elytris rufescensibus; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis; capite ovato.

*Habitu* *St. fulvipedis* (n. 33.); capite autem latiore.

*Longitudo*  $2\frac{1}{4}$  lin.

*Caput* thorace angustius; antennis capite longioribus.

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig.

46 *St. nitidus*, nitidus; thorace medio latiore, angulis anticis declivis glabris; capite suborbiculato.

*Caput* suborbiculatum vel subovatum, plerumque thorace paulo angustius, interdum autem thoracis latitudine. *Antennis* vel capite vix longioribus, crassis, articulis sexto ad decimum pateraeformibus; vel capitinis thoracisque longitudine, extrorsum vix crassioribus, articulis quarto ad decimum campanulatis.

*Thorax* medio latior characterem sistit, quo haec species facile ab omnibus praecedentibus distinguitur. Plerumque glaberrimus laevissimus est, puncto tantum uno alterove majore impressus; rarius puncto, marginali uno, lateralibus duobus, et seriebus dorsalibus tripunctis; punctis interdum obsoletis vel confluentibus.

*Coleoptera* quadrata, thoracis latitudine, nitida, plerumque pilis brevibus tenuibus obsita, rarius nuda.

*Pedes* tarsis anticis, speciminiibus quibusdam, dilatatis, quibusdam autem, gracilibus.

Inter omnes Staphylinorum species haec facile plurimum variat, tam colore et magnitudine corporis, quam partium quarundam forma et proportione.

*Var. 1* St. nigerrimus; antennarum apice fusca; longitudine 5 lin.

*Var. 2* St. niger; antennarum apice tarsisque fuscis; longitudine 3 — 5 lin.

*Var. 3* St. niger; antennis pedibusque fuscis; sutura rufa; longitudine  $3\frac{1}{2}$  lin.

*Var. 4* St. niger; antennis, segmentorumque marginibus, fuscis; pedibus testaceis; longitudine 3 lin.

*Var. 5* St. niger; thorace, pedibusque fuscis; sutura rufa; longitudine 3 lin.

*Var. 6* St. niger; antennis segmentorumque marginibus fuscis; elytrorum marginibus, pedibusque rufis; longitudine 4 lin.

*Var. 7* St. nigro-fuscus; capite, coleoptrisque obscurioribus; longitudine  $4\frac{1}{2}$  lin.

*Var. 8* St. fuscus; capite nigro; pedibus testaceis; longitudine 4 lin.

*Var. 9* St. niger; antennis, segmentorum marginibus, suturaque fuscis; pedibus testaceis; longitudine 3 lin.

*Var. 10* St. rufo-fuscus; capite, thoraceque nigris; longitudine  $2\frac{3}{4}$  lin.

*Var. 11* St. niger; antennis, elytris pedibusque fuscis; longitudine 4 — 5 lin.

*Var. 12* St. niger; antennis pedibusque fuscis; coleoptris castaneis; longitudine 5 — 6 lin.

*Var. 13* St. niger; abdomine pedibusque fuscescentibus; elytris testaceis; longitudine 3 lin.

Haec varietas specimina, quam magna etiam in hac specie sit, attamen non sufficit ad plures novas species con-

dendas. Varietates enim omnes, una sensim in alteram, ita transeunt, ut nulla certis sibi gaudeat.

Habitatio horum Staphylinorum haud minus multiplex est; habitant enim sub cortice arborum putrescente, in boletis, in fimo, immo, quamvis rarius, in floribus.

*St. nitidus* Fabr. Ent. Syst. St. n. 24.

*St. nitidus* Payk. Mon. St. et Fn. Suec. St. n. 30.

- Schrank Boic. n. 864.

- *saxatilis* Rossi Fn. Etr. n. 615.

- Schrank Austr. n. 442.

- *fulvopterus* Fourcr. Ent. Par. St. n. II.

Geoffr. Hist. St. n. II.

*Staphylinus* huic similis *St. picipennis* Payk. (Fn. Suec. n. 8.) esse videtur; an eadem species? Fabricii autem *St. picipennis* huc non est numerandus; auctor enim staturam ei omnino *St. similis* tribuit.

*St. nitidus*, quem Dom. Panzer (Fn. Germ. H. 27. t. 8.) exhibuit, longe est diversa species, ad *St. glabrum* (n. 67.) referenda.

47 *St. corvuscus*, niger, nitidus; elytris rufis; thorace series-  
bus dorsalibus quinque-punctis.

Habitu St. praecedentis; statura autem graciliore, capite minore, thorace medio angustiore.

Longitudo  $3\frac{1}{2}$  — 4 lin.

Capit subovatum, thorace angustius; antennis, capite duplo longioribus.

Coleoptera quadrata subdepilia.

Habitat in fimo, rario.

48 *St. tristis* niger, nitidissimus; antennarum articulo primo, palpisque rufis; thorace seriebus dorsalibus tripunctis.

*Habitu* *St. nitidi* (n. 46.); corpore autem latiore, oculis magnis, thorace medio angustiore &c.

*Longitudo* 5 lin.

*Caput* orbiculatum, thoracis latitudine. Oculis magnis oblongis. Antennis, capite paulo longioribus, fuscis, articulo primo rufo.

*Thorax* punctis, marginali uno, lateralibus duobus, seriebus dorsalibus tripunctis.

*Coleoptera* quadrata, thoracis latitudine, opaca, puncta; punctis subtilioribus quam in speciebus praecedentibus; pilis brevissimis, praecipue marginem lateralem versus, tecta.

*Abdomen* nigrum, subacneum.

*Pedes* nigri; tarsis fuscis, anticis dilatatis.

*Habitat* Brunsuigae, raro.

*St. tristis* Fabr. Ent. Syst. St. n. 21.

49 *St. fuliginosus*, niger, nitidus; elytris opacis; antennis tarsisque fuscis; thorace medio latiore, seriebus dorsalibus tripunctis.

*Habitu*, varietatibus majoribus nigris *St. nitidi* similis; corpore autem latiore, coleoptris opacis. A *St. praecedente* oculis parvis, et thorace lato differt.

*Longitudo* 4½ lin.

*Caput* orbiculatum, thorace vix angustius. *Antennis* capite paulo longioribus.

*Pedes* antici tarsis dilatatis.

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig.

50 *St. lateralis*, niger, nitidus; coleoptorum margine laterali rufo; antennis tarsisque fuscis.

*Habitu St. nitidi* (n. 46.).

*Caput* suborbiculatum. *Antennis capite* paulo longioribus.

*Thorax* seriebus dorsalibus obsolete quadripunctis; punctis confluentibus.

*Pedes* antici tarsi dilatatis.

*St. lateralis* — Mus. Prof. Hellwig.

51 *St. impressus* niger, nitidus; clytris rufo-marginatis, tri-puncto-striatis.

*Habitu St. nitidi* (n. 46.); thorace autem minus declivo.

*Longitudo* 4 lin.

*Elytra* tripuncto-striata hanc speciem ab omnibus similibus satis discernunt.

*St. impressus* Panz. Fn. Germ. H. 36. t. 21.

- *cinctus* Payk. Fn. Suec. St. n. 37.

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig.

52 *St. debilis*, niger, nitidus; elytris piceo-testaceis; thorace seriebus dorsalibus quinque-punctis; capite suborbiculato.

*Habitu*, *St. praecedentibus* gracilior.

*Longitudo* 2 lin.

*Caput* suborbiculatum, thorace angustius, nigrum; antennis, capite longioribus, fuscis.

*Thorax* lateribus minus deflexis quam in cospeciebus huius familiae; seriebus marginalibus bi-, lateralibus tri-, dorsalibus quinque-punctis.

*Abdomen*, apicem versus attenuatum, atrum; infra, segmentorum marginibus fuscis.

*Pedes* fusi.

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig.

53 *St. sanguinolentus*, niger, nitidus; elytris sanguineo-notatis; sutura sanguinea; thorace seriebus dorsalibus quinque punctis.

*Habitu* *St. variantis* (n. 21.); capite autem orbiculato, sutura semper sanguinea, qua etiam optime a speciebus duobus sequentibus discernitur, quae nunquam sutura sanguinea occurunt.

*Longitudo*  $2\frac{2}{3}$  — 4 lin.

Variat elytrorum signaturis:

*Var. 1* *St. coleoptris* pallido-sanguineis; margine laterali et postico nigris; pedibus pallidioribus.

*Var. 2* *St. elytris* nigris; marginibus sanguineis; pedibus pallidis.

*Var. 3* *St. elytris* nigris; striga humerali, suturaque sanguineis.

*Var. 4* *St. elytris* nigris; puncto humerali, suturaque dimidia, sanguineis.

*Var. 5* *St. elytris* nigris; sutura sanguinea.

*Var. 6* *St. coleoptris* nigris; sutura sanguinea.

*Var. 6* *St. coleoptris* nigris; vitta arcuata sanguinea. —

Arcus incipit summo elytrorum humero, et medio suturae sanguineae jungitur. Oritur, striga humerali elytrorum varietatis tertiae prolongata et sutura sanguinea conjunctis.

Inter multa hujus speciei specimenia individuum vidi unicum varietatis sextae, thorace seriebus dorsalibus sex-punctis.

Habitat frequens in fimo bovino et equino, cum St. sequentibus.

54 *St. bipustulatus*, niger, nitidus; elytris sanguineo-notatis; sutura nigra; thorace seriebus dorsalibus quinque-punctis.

*Habitu* St. praecedentis; capite autem angustiore, suborbiculato; sutura semper nigra. — A. St. sequente corpore minus glabro et nitido, colore elytrorum obscuriore, thorace seriebus dorsalibus quinque-punctis, facile distingui potest.

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

Variat elytrorum signaturis.

*Var. 1* St. elytris, macula oblonga laterali sanguinea.

*Var. 2* St. elytris subrufo-nitentibus.

*Var. 3* St. elytris, macula apicis sanguinea.

*Var. 4* St. elytris, striga humerali sanguinea.

*Var. 5* St. elytris striga disci sanguinea.

*Var. 6* St. elytris, puncto humerali sanguineo.

*Var. 7* St. elytris, puncto humerali et striga discoidali, sanguineis, confluentibus.

Habitat in fimo cum St. praec.

*St. bipustulatus* Panzer Fn. Germ. H. 27. t. 10.

- *varians* Payk. Mon. St. et Fn. Suec. St. n. 33. β.

Haereo, an *St. bipustulatum* Fabr. (Ent. Syst. St. n. 34.)  
huc referam.

*St. bipustulatus Rossii* (Fn. Etr. n. 602.) potius ad Aleocharam quamdam, statura et habitu Al. *fuscipedis* vel *bipunctatae* &c. referendus est, quod descriptio hujus insecti „thorax gibbus, elytra rotundata,“ longitudo, latitudo et habitatio probant. Loco, e Rossii Fn. Etr. allegato, delenda ergo sunt citata „Fabr. E. S. Staph. n. 34“ nec non „Panzeri Fn. Ins. G. H. 16. t. 21,“ quae *Oxyporum bipustulatum* Fabr. exhibet, insecta plane diversa.

55 *St. bimaculatus* niger, nitidissimus, elytrorum macula magna rufo-testacea; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis.

Habitu St. praecedentis; capite autem thoraceque glabris nitidissimis; hoc, seriebus dorsalibus quadripunctis &c.

*Longitudo* 3 —  $3\frac{3}{4}$  lin.

*Thorax* punctorum distributione St. *politi* (n. 19.).

*Elytra* vel testaceo-rufa, marginibus nigris; vel nigra, macula apicis magna rufo-testacea, semper pallidiore quam in St. praecedente.

Habitat cum St. praecedente; rarius autem occurrit.

56 *St. discoideus*, niger, nitidus; palpis, antennis, pedibus, elytrorum segmentorumque marginibus rufis; thorace seriebus dorsalibus quinque-punctis.

Habitu St. *sanguinolenti* (n. 53.); statura autem paulo crassiore; capite orbiculato, thoracis latitudine; antennis capite paulo longioribus.

*Longitudo*  $2\frac{2}{3}$  lin.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

57 *St. ochropus*, niger, nitidus; antennis fuscis; pedibus pallidioribus; thorace seriebus dorsalibus quinque-punctis.

*Habitu* plurimorum hujus familiae Staphylinorum; thorace autem paulo longiore.

*Longitudo* 2 — 2½ lin.

*Caput* suborbiculatum, thoracis magnitudine; palpis antennisque fuscis; his articulo ultimo vix oblique truncato, potius ovato obtuso.

*Thorax* sub-orbiculatus, antice vix angustior vel deflexus; latitudine paulo longior; seriebus dorsalibus quinquerarius sex-punctis.

*Coleoptera* subquadrata, thoracis latitudine, viridi-vel nigro-aenea.

*Habitat* in montosis sylvosis, in stercore equino et bovino.

58 *St. tenuis*, niger, nitidus; thorace, colcoptorum dimidia parte posteriore, pedibusque rufo-testaceis.

*Habitu* caeterarum hujus familiae specierum; thorace autem longiore; antennarum articulo ultimo haud oblique-truncato, sed obtuso ovato.

*Longitudo* 2 lin.

*Caput* ovatum, glaberrimum, laevissimum, thorace paulo angustius.

*Thorax* subovatus, antice vix angustatus vel deflexus, nitidus, seriebus dorsalibus sex-punctis; punctura St. fulvipedis (n. 33.).

*Pedes* fuscii, femoribus testaceis.

Habitat sub lapidibus, in colle graminoso aprico, prope Brunsuigam, rarissimus; semel tantum captus, tempore vernali.

*St. tenuis* Fabr. Ent. Syst. St. n. 43.

*Paederus dimidiatus* Panzer Fn. Germ. H. 27. t. 24.

#### Fam. IV.

*Corpus lineare*, nitidum.

*Caput* angulatum, angulis obtusis, punctum, thoracis circiter magnitudine. *Antennae*, articulo primo magno clavato; secundo et tertio brevioribus clavatis, ultimo ovato-acuto.

*Thorax* oblongus, angulis obtusis; punctus.

*Coleoptra elongata*, thoracis magnitudine.

59 *St. rufipennis*, niger, nitidus; antennis pedibusque fuscis; clytris rufis; capite thoraceque multipunctis.

*Longitudo*  $4\frac{2}{3}$  lin.

*Caput* orbiculato-angulatum, thorace paulo latius, multipunctum. Mandibulis palpisque gracilibus longis. Antennis capite longioribus, articulis mediis campanulatis.

*Thorax* latitudine paulo longior, basin versus subangustatus; angulis anticis deflexis; multipunctus, subpunctostriatus; medio nitidissimus, laevissimus.

*Coleoptra* latitudine paulo longiora, thoracis latitudine, nitida, puncta.

*Pedes*, tarsis tenuibus.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

60 *St. splendidulus*, nitidus, obscurus; antennis, elytris, segmentorum marginibus, pedibusque pallidioribus; thorace seriebus dorsalibus quinque-punctis.

*Longitudo*  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin.

*Caput* oblongum, thoracis latitudine, laeve; punctis aliquot impressum; nigrum; palpis, antennisque rufis; his capite paulo longioribus, articulis sexto ad decimum paterae. formibus.

*Thorax* oblongus, basin versus subangustatus, coleoptris paulo angustior; punctura *St. opaci* (n. 35.).

*Coleoptera* subrectangularia, nitida, punctata, depilia.

Color hujus speciei variat:

*Var. 1 St. niger*; antennis, elytris, segmentorumque marginibus fuscis; pedibus rufis. *Adultior.*

*Var. 2 St. fuscus*; capite nigro; pedibus, segmentorumque marginibus testaceis — *Junior.*

*St. splendidulus* — Mus. Prof. Knoch.

61 *St. nigrifitulus*, nitidus, nigricans; antennarum basi, pedibus, palpisque rufescensibus; thorace ovato, seriebus dorsalibus quinque-punctis.

*Habitu* *St. praecedentis*; differt autem thorace subovato, nec basin versus angustato; antennis longioribus.

*Longitudo*  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Habitat* Brunsuigae.

62 *St. aterrimus*, niger, nitidus; palpis, antennis, pedibusque fuscis; thorace seriebus dorsalibus sexpunctis.

*Habitu*, *St. splendidulo* (n. 60.) paulo gracilior; nitore minus fulgido, antennis rigidioribus.

*Longitudo 1½ lin.*

*Caput oblongum, angulis obtusis, basin versus paulo angustatum, nitidissimum, laeve, in angulis basis punctum; nigrum; antennis rigidis capite paulo longioribus, palpisque obscure fuscis.*

*Thorax rectangulus, angulis obtusis; punctura St. fulvi-pedis (n. 33.).*

*Coleoptera subrectangula, thorace paulo longiora et latiora, confertim puncta, pilis brevibus tenuibus parcis vestita.*

*Pedes rufo-fusci.*

*Habitat sub vegetabilibus putrescentibus, tempore verali, haud frequens.*

63 *St. parvulus*, niger, nitidus; pedibus, antennis, palpisque rufo-testaceis, thorace seriebus dorsalibus quinque-punctis.

*Habitu, St. praecedentibus gracilior; capite apicem versus angustato; articulo primo antennarum crassissimo &c.*

*Longitudo 1½ lin.*

*Corpus filiforme, gracile, nitidum.*

*Caput oblongum; basi latum obtusum, apicem versus sensim angustatum; punctum, medio nitidissimum laevissimum; nigrum, palpis antennisque rufis apice fuscis. Antennis capite paulo longioribus; articulis, primo longissimo crassissimo clavato, secundo et tertio brevibus, quarto ad decimum pateraeformibus, latitudine crescente.*

*Thorax basin versus paululum angustatus; angulis anticis deflexis; nitidissimus, punctura St. opaci (n. 35.).*

*Coleoptra* rectangula, thoracis magnitudine, nitida, confertim puncta, pilis brevibus tenuibus sparsim vestita, obscure picea.

*Abdomen* elongatum, apicem versus sensim attenuatum, nigrum; in marginibus segmentorum obscure rufis.

Habitat sub cortice arborum demortuarum, rarissimus. Semel etiam captus in flore Crataegi Oxyacanthae.

64 *St. linearis*, niger, nitidus; pedibus testaceis; thorace seriebus dorsalibus multipunctis.

Habitu St. sequentis; statira autem multo minore, thoracisque punctura differt.

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

*Thorax* seriebus marginalibus bi-, lateralibus tri-, dorsalibus sex - ad octo - punctis.

*St. linearis* — Mus. Prof. Knoch,

65 *St. ochraceus*, nitidus; colore variabili; thorace seriebus dorsalibus et lateralibus multi - punctis.

Habitu St. parvuli (n. 63.) thorace autem longiore et basin versus angustiore, abdome obtuso etc.

Longitudo 2 — 3 lin.

*Caput* nitidum, punctum; punctis subtilissimis, haud confertis; medio nitidissimum laevissimum.

*Thorax* oblongus, basin versus sensim angustatus; seriebus dorsalibus novem - ad sedecim - punctis, lateralibus septem - vel octo - punctis, marginalibus tri - punctis; punctis subtilibus. — Series lateralis et marginalis apice ita inclinatae sunt, ut, junctim, figuram pedi episcopalis exhibeant.

*Coleoptra* rectangula, puncta, vel subpuncto - striata.

Color variabilis est:

*Var. 1* St. niger; elytris obscure piceis; pedibus antennisque rufis.

*Var. 2* St. niger; thorace, elytris, antennisque fuscis; pedibus rufo-testaceis.

*Var. 3* St. niger; antennis, elytris, pedibusque rufis.

*Var. 4* St. fuscus; capite nigro; elytris piceis; pedibus antennisque rufis.

Habitat sub cortice arborum putrescentium, sub lapidis in uliginosis.

*St. ochraceus* — Mus. Prof. Knoth.

- *affinis* Payk. Fn. Suec. St. n. 16?
- *linearis* Olivier Ent. St. n. 21. pl. IV. f. 58?
- *fulvipes* Panzer Fn. G. H. 27. t. 9.

*Paederus fulvipennis* Panzer Fn. Gerin. H. 27. t. 23?

*Paederus testaceus* Olivier Ent. Paed. n. 3. pl. I. f. 6? ?

Omnia hic citata insecta, habitu et magnitudine corporis, partiumque forma ac proportione St. *ochraceo* Knochii simillima sunt, uti figurae et descriptiones eorum exhibitae probant. Plurima autem seriebus punctorum thoracis carent, et, nisi incuria delineatorum hae series omissae sint, quod jure suspicor, ad alias species removenda sunt. Quam parum autem rationis hucusque serierum punctorum thoracis habitum est, figurae nec non descriptiones Staphylinorum, in Olivieri Entomologia exhibitae, Panzeri Fauna Insectorum Germaniae, et multa alia opera, in quibus Staphylini tractantur, probant, seriebus punctorum vel omnino omissionis, vel horum numero neglecto. — His coactus, synonyma St. *ochracei* interrogative tantum allegavi, St. *fulvipedes* Panzeri excepto, qui, seriebus thoracis in figura exhibitis,

omni jure huc referri potest, nec ad St. *fulvipedem* Fabr. quem Fabricius ipse, ratione staturali et magnitudinis, cum St. *marginato*, insecto satis distincto, comparat. — *Paedrum fulvipenne* Panzeri potius ad hunc Knochii Staphylinum, quam ad P. *fulvipenne* Fabr. referre volui, cum Fabricius ipse dixerit, hunc Paedero elongato paulo majorem et ei affinem esse, quod e figuris, in Panzeri Fauna delineatis, nemini sane apparebit.

66 *St. elongatus*, nitidus, thorace seriebus dorsalibus quinque - vel sex - punctis, lateralibus septem - vel octo - punctis.

*Habitu* omnino St. praecedentis; statura autem paulo majore; punctis capitis thoracisque crassioribus

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

*Thorax*, seriebus lateralibus et marginalibus eodem modo junctis ut in St. praecedente,

*Color* variat:

*Var. 1* St. fuscus; antennis, elytris, pedibusque rufescensibus.

*Var. 2* St. niger; antennis, elytris, ano, pedibusque fuscis.

*Var. 3* St. niger; antennis, ano, pedibusque fuscis.

*Var. 4* St. niger; pedibus, segmentorumque marginalibus rufescensibus.

*Var. 5* St. nigerrimus; elytris semper punto - striatis. — Punctura crassissima, magnitudine maxima insignis.

*Habitat* haud raro in fimo equino et bovino, primo vere.

*St. elongatus* Fourier. Ent. Par. St. n. 27.

67 *St. glaber* niger, nitidus; antennis fuscis; elytris pedibusque rufo-testaceis; thorace seriebus dorsalibus sex - ad novem-punctis.

Habitu omnino St. duorum praecedentium; ratione autem numeri et crassitie punctorum, inter illos medium tenet. Thoracis seriebus lateralibus et marginalibus St. praecedentium.

Longitudo 2 $\frac{3}{4}$  — 4 lin.

*Caput, thorax et abdomen* glaberrima, colore semper nigerrimo. *Elytra et pedes* rufi vel testacei.

Habitat in stercore siccio.

*St. nitidus* Panzer Fn. G. H. 27. t. 8.

*Geoffr. Hist. St. n. 10. N. B.?*

68 *St. elegans*, nigro-fuscus; thorace nigrante, antice rufescente, seriebus dorsalibus quinque-punctis; elytris pedibusque testaceis.

Habitu St. praecedentium; punctorum numero St. elongati, subtilitate St. ochracei.

Longitudo 3 $\frac{1}{2}$  — 4 lin.

Habitat Mus. Prof. Hellwig.

*St. elegans* Olivier Ent. St. n. 20. pl. V. f. 50.

- *tricolor* Payk. Mon. St. n. 23.

- Payk. Fn. Suec. St. n. 15.

An *Paederus tricolor* Fabr. eadema sit species, dubito, quia punctorum thoracis nulla facta est mentio.

69 *St. ustulatus* niger, nitidus; limbo coleoptrorum, anō, pedibus, antennis, palpisque rufis; thorace laevissimo.

Habitu St. praecedentium; statura autem minus gracili.

*Longitudo* 4 lin.

*Caput* oblongum, nitidissimum, laeve; punctis aliquot lateribus impressum, vix thoracis longitudine et latitudine; nigrum; antennis, capitis longitudine, palpisque rufis.

*Thorax* basin versus vix angustatus, niger, nitidissimus; punctis paucissimis, quatuor vel sex, impressus.

*Coleoptera* thorace paulo longiora, ejus vero latitudine, nitida, subpuncta, rufa, medio nigra.

*Abdomen* nitidum, obscure fuscum; ano rufo.

*Pedes* rufi; tarsis anticis dilatatis.

*Habitat* Brunsuigae.

70 *St. fulminans*, nitidus, nigro-fuscens; antennis, elytris, pedibusque rufis; thorace laevi.

*Habitu* et statura St. praecedentis, et forte mera ejus varietas. — A St. sequente, cui caeterum habitu similis est, statura minore et angustiore, thorace punctis paucissimis obsoletis impresso, pedibus totis rufis, capite angustiore, antennis gracilioribus, differt.

*Longitudo* 3 $\frac{2}{3}$  — 5 lin.

*Caput* ovatum, nitidum, subpunctum, thoracis magnitudine.

*Thorax* subrectangulus, laevis, punctis vagis, quatuor vel sex, impressus.

*Coleoptera*, thoracis magnitudine, puncta, punto-substriata.

*Abdomen* obscurum, ano pallido.

*Pedes*, tarsis anticis dilatatis.

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig.

*St. fulgidus* Olivier Ent. St. n. 19. pl. IV. f. 34.

*Paederus fulgidus* Panzer Fn. Germ. H. 43. t. 20.

71 *St. fulgidus* niger, nitidus; antennis fuscis; elytris tarsisque rufis; thorace seriebus dorsalibus quinque-punctis.

Habitu omnino *St. praecedentis*; statura autem majore et latiore, thoracis punctura, femoribus tibiisque nigris, diversus.

*Longitudo* 5 lin.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

*St. fulgidus* Payk. Mon. St. n. 22.

- Payk. Fn. Suec. St. n. 14.

*Paederus fulgidus* Fabr. E. S. Paed. n. 6.

72 *St. alternans*, nitidus, rufus; capite, elytris, abdominisque apice nigris; capite quadrato.

Habitu *St. praecedentium*; statura autem graciliore, capite quadrato.

*Longitudo*  $2\frac{1}{4}$  — 4 lin.

*Corpus* filiforme, gracile, nitidum.

*Caput* suborbiculatum vel quadratum angulis obtusis, nitidissimum, laeve, punctis perpaucis basi impressum; antennis capite longioribus.

*Thorax* nitidissimus, punctis perpaucis vagis impressus, capite angustior.

*Coleoptera* nitidissima, laevissima, nec punctata, nec puncto-striata.

*Abdomen* rufum, apice nigrum; ano attamen rufo.

*Pedes*, tarsis antieis dilatatis.

Color coleoptrorum variat.

*Var. 1* St. major; coleoptris totis nigris.

*Var. 2* St. minor; coleoptris nigris, basi albescenti-  
bus.

Habitat sub cortice arborum demortuarum.

St. alternans — Mus. Prof. Knoch.

73 St. *palmula* niger, nitidus; abdominis basi rufa; antennis,  
pedibusque testaceis; capite quadrato.

Longitudo 2½ lin.

*Caput* quadratum, nitidum, punctum, thorace vix la-  
tius, nigrum; ore antennisque testaceis; his, structura et  
longitudine ut in St. praecedente.

*Thorax* latitudine paulo longior, subquadratus, nitidus,  
coleoptrorum magnitudine, punctis perpaucis vagis impres-  
sus.

Coleoptra subquadrata, nitida, laetitia.

*Abdomen*, longitudine dimidii corporis, apicem versus  
sensim dilatum, coleoptris multo latius, nitidum, punctum,  
rufum; segmentis penultimo et antepenultimo nigris.

*Pedes* rufo-testacei.

St. *palmula* — Mus. Prof. Knoch.

74 St. *cinerascens*, niger, subopacus; elytris pedibusque ru-  
fescentibus; thorace puncto-substriato.

*Longitudo 2 lin.*

*Caput quadratum, angulis obtusis, thorace paulo latius, subnitidum, confertim punctum (antennae desunt).*

*Thorax oblongus, subrectangulus, angulis obtusis; punctus, subpuncto - striatus, medio laevis nitidissimus; coleoptris angustior et brevior.*

*Coleoptera rectangula, subtilissime puncta, opaca, subfuscata - sericantia.*

*Abdomen subfuscata - sericans.*

*Pedes pallidi, rufo-fusci.*

*St. cinerascens — Mus. Prof. Knoch.*

## Genus II.

### Lathrobium.

*Palpi acuminati.*

*Thorax oblongus, punctus.*

*Corpus elongatum.*

*Caput supra convexum, infra planum; punctum — Palpi acuminati; anteriores quadri - articulati; posteriores tri-articulati — Antennae filiformes; articulis primo maximo, secundo brevi, tertio majore, clavatis; sequentibus suborbiculatis; ultimo ovato acuto — Oculi parvi.*

*Thorax elongatus, angulis obtusis, convexus, lateribus declinatus, punctus. Ora lateralí deflexa, glaberrima, basi lata, apicem versus angustata.*

*Coleoptera rectangula, subdepressa, thorace paulo longiora, lateribus deflexa.*

*Abdomen marginatum, supra et infra convexum.*

*Pedes cursorii — Capitibus femorum approximatis; anteriores femore duplo brevioribus et multo gracilioribus; posticis brevissimis, absconditis — Femoribus crassiusculis (brevioribus et validioribus quam in genere praece-*

dente) — Tibiis ciliatis — Tarsis; articulis brevibus, omnibus longitudine aequali; anticis plerumque dilatatis.

**1. *L. castanum***, fuscum, nitidum; infra pallidum; pedibus testaceis; thorace, seriebus dorsalibus multi-punctis.

*Habitu* L. sequentium; seriebus autem punctorum thoracis, nitore splendidiorc, pedibus gracilioribus, hoc genus cum familia ultima Staphylinorum nectitur

*Longitudo*  $2\frac{1}{3}$  lin.

*Caput* magnitudine thoracis, nitidum, punctum, rufo-fuscum; infra testaceum.

*Thorax* paulo convexior et angulis rotundioribus, quam caeteris Lathrobiis; nitidus; lateribus multi-punctus; dorso laevissimus, seriebus duabus decem-punctis; rufo-fuscus, infra testaceus.

*Coleoptera* subrectangula, nitida, puncta, rufo-fusca.

*Abdomen* supra fuscum, infra basi rufum seu testaceum.

*Pedes* graciles (ut in Staphylinis); testacei.

*Staphylinus* — Mus. Prof. Knoch.

**2. *L. multipunctum***, nitidum, rufo-piceum, abdomine fusco.

*Longitudo* 3 lin.

*Caput* suborbiculatum sive quadratum angulis obtusis, nitidum, confertim punctum, rufescens; oculis nigris; thorace latius sed brevius.

*Thorax* subrectangulus; angulis obtusis; basin versus subangustatus; punctus; linea media longitudinali, obsoleta, laevissima; rufescens.

*Coleoptera* rectangula, thorace latiora, puncta, piceo-testacea.

*Abdomen nigricans.*

*Pedes rufo-testacei; tarsis anticis subdilatatis.*

*Paederus multip.* — Mus. Prof. Knoch.

3 *L. badium*, fuscum, infra pallidius; antennis palpisque rufis; pedibus testaceis.

*Longitudo 5 lin.*

*Caput ovatum; thorace latius; nitidum, subtiliter punctum; supra fuscum, infra testaceum seu rufum. Clypeo testaceo. Mandibulis arcuatis, gracilibus, acutis. Palpis, antennisque pallide rufis.*

*Thorax rectangulus, capitis longitudine, nitidus, rufo-fuscus, punctus; punctis irregularibus rugosis.*

*Coleoptra rectangula, thorace latiora, nitida, puncta, ad suturam subpuncto-striata; rufescens.*

*Abdomen rufo-fuscum, versus apicem pilosum.*

*Pedes tenues, rufi; femoribus testaceis; tarsis anticis tenuibus.*

*Paederus badius* — Mus. Prof. Knoch.

4 *L. longulum*, nigrum, nitidum; ore, antennis, pedibusque rufo-testaceis.

*Habitu L. praecedentis; statura autem multo minore et graciliore.*

*Longitudo 1½ lin.*

*Caput ovatum; basi latum, thorace latius, apicem versus angustatum; punctum, nitidum, nigrum; ore antennisque rufis vel fuscescentibus, his capite duplo longioribus.*

*Thorax rectangulus, angustus, nitidus, punctus, niger; linea media longitudinali glaberrima.*

## Lathrobium

*Coleoptra* rectangula, thorace paululum latiora, nitida, subtiliter punctata.

*Pedes rufi vel testacei; tarsis anticis dilatatis.*

*Paederus longulus* — Mus, Prof. Knoch,

5 *L. fracticorne* nigrum, nitidum; pedibus testaceis; antennarum articulo primo longissimo clavato.

*Habitu* *L. elongati* (n. 8.); statura autem graciliore, nitore paululum splendidiore, antennarum articulo primo capitatis fere longitudine.

*Longitudo*  $2\frac{1}{3}$  lin.

*Caput* magnum, oblongum, thoracis latitudine, nitidum, punctum. *Ore* productæ. *Antennæ* capite thoraceque vix brevioribus; articulis, primo longissimo clavato, secundo minimo, cæteris subercentibus, ultimo obtusiusculo; articulus primus plerumque cum reliqua antennæ parte angulum format, recto paululum majorem.

*Thorax* nitidus, niger, punctus, medio laevissimus; punctis, in strias interdum subdispositis, impressus.

*Pedes* testacei; tarsis anticis subtenuibus.

*Habitat* Brunsuiga.

*Paederus fracticornis* Payk. Fl. Suec. P. n. 5.

*Paed. filiformis* Fabr. Ent. Syst. P. n. 8.

*Staph. glaberrimus* Payk. Mon. Car. App. p. 137. n. 17. — 18.

6 *L. lineare*, nigricans; antennæ elytrisque fuscis; pedibus rufis.

*Habitu* et punctura *L. elongati* (n. 8.); statura autem graciliore, thorace multo angustiore.

*Longitudo 3 $\frac{1}{2}$*  lin.

*Paederus linearis* — Mus. Prof. Hellwig.

7 *L. terminatum*, nigrum, nitidum; ore, antennarum basi, angulo inferiore exteriore elytrorum, pedibusque rufo-testaceis.

*Habitu L. sequentis; statura autem multo graciliore, capite minore.*

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

*Corpus* nitidum, filiforme, gracile, confertim et subtiter punctum.

*Caput* orbiculatum, thorace minus, nigrum; antennis fuscis, basi rufis; ore rufo, palpis anterioribus apice fuscis.

*Thorax* coleoptris paulo angustior et brevior, punctus, linea media nitida longitudinali.

*Elytra*, angulo inferiore exteriore, vel pustula hujus anguli, rufo vel testaceo.

*Abdomen* apicem versus attenuatum.

*Pedes* testacei; tarsis anticis latis.

*Habitat* in fimetis, sub lapidibus.

*Paederus terminatus* — Mus. Prof. Knoch.

*Paed. filiformis* Payk. Fn. Suec. P. n. 4. var.  $\beta$ .

8 *L. elongatum*, nigrum, nitidulum; coleoptrorum apice sanguineo-rufa, pedibus rufo-testaceis.

*Habitu L. praecedentium; statura autem paulo latiore et majore.*

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

*Corpus* filiforme, subnitidum confertim punctum.

*Caput* suborbiculatum, thoracis latitudine, subtilissime punctum. Antennis moniliformibus, capite thoraceque brevioribus.

*Thorax* subrectangulus, latitudine paulo longior; angulis obtusis; capite paulo longior, punctus, linea media longitudinali laevissima nitida.

*Coleoptera* thorace paulo latiora et longiora; basi nigra, apice rufo-sanguinea.

*Abdomen* apicem versus subattenuatum.

*Pedes*, tarsis anticis dilatatis.

Habitat in finetis, sub lapidibus.

*Paederus elongatus*. Fabr, Ent. S. P. n. 3.

- Payk. Fn. Suec. P. n. 3.

- Panzer Fn. Germ. H. 9. t. 12.

*Staphyl. elongatus* Payk. Mon. St. n. 17.

- Schrank Austr. n. 439.

9 *L. pilosum*, nigricans, nitidum, antennis pedibusque fuscis.

Habitu L. praecedentis; statura autem minus gracili; thorace, vix latitudine longiore, subtilius puncto,

Longitudo 3 $\frac{5}{8}$  lin.

*Carpus* nigrum vel nigro-fuscum, nudum vel pilosellum,

*Paederus pilosus* — Mus. Prof. Knobch.

10 *L. brunnipes*, nigrum, subopacum; pedibus antennisque rufo-fuscis.

Habitu L. elongati (n. 8.); statura autem plerumque paulo latiore, punctura subtiliore. A L. praecedente statura plerumque paulo longiore, nitore fere nullo, differt.

Longitudo 3 — 4 lin.

Habitat in fimetis, sub vegetabilibus putrescentibus.

*Paederus brunnipes* Fabr. E. S. P. n. 5.

*Staphyl. punctatus* Fourer. E. Par. St. n. 14.

*Geogr. Hist. St.* n. 14.

*Paederus filiformis* Payk. Fn. Suec. P. n. 4. v. ♂?

Nescio, an *P. filiformis* Payk. meliore jure ad hanc vel ad praecedentem speciem referri possit, credo autem, cum ad unam alteramve speciem numerandum esse. Certe non est idem cum *P. filiformi* Fabr., cui primus antennarum articulus „magnus incurvus“ est, Paykull enim dicit ipse de suo *P. filiformi* „antennae, articulo baseos reliquis non „multo longiore“ — An *St. quadratus* Payk. (Mon. St.) idem sit, dubito, quia, in hujus descriptione, punctorum capitatis thoracis elytrorumque nulla mentio facta est — Fabricius *St. quadratum* Payk. sub *P. filiformi* (Lathrob. fracticorne n. 5.) citavit.

---

## Genus III.

### P a e d e r u s.

*Palpi anteriores triarticulati.*

*Palpi posteriores acuminati.*

*Antennae articulo ultimo ovato.*

*Corpus elongatum.*

*Caput convexum, magnum. Antennis filiformibus; articulis, primo clavato, ultimo ovato acuto. Palpis anterioribus triarticulatis, clavatis, articulo ultimo caeteris crassiore.*

*Thorax crassus, convexus.*

*Coleoptra rectangula, convexa, puncta, thorace longiora et latiora; lateribus deflexa.*

*Abdomen marginatum, longum, obtusum.*

*Pedes cursorii. Capitibus femorum approximatis; anticis femore brevioribus, hujus autem crassitie; mediis femore duplo brevioribus, hujus autem crassitie; posticis brevissimis absconditis. Tibiis gracilibus subciliatis. Tarsis gracilibus.*

**P. ochraceus** nitidus, fuscus; capite nigro, thoraceque subquadratis.

*Longitudo 1½ lin.*

*Caput quadratum, angulis obtusis, thoracis magnitudine, nigerrimum, nitidissimum; palpis antennisque rufescens; his capite thoraceque longioribus.*

*Thorax quadratus, angulis obtusis, longitudine latitudinem vix superante, coleoptris paulo angustior, nitidus, rufescens; linea media longitudinali elevata, obsoleta.*

*Coleoptera subrectangula, thorace paulo longiora, nitidiuscula, subtilissime puncta, pieeo-testacea.*

*Abdomen nigricans, griseo-subsericeum, segmentorum marginibus rufescens.*

*Pedes testacei.*

*Aleochara ochracea — Mus. Prof. Knob.*

**P. bicolor**, nitidus, nigro-fuscus; elytris pallidioribus; capite nigro; thorace, pedibus, antennisque rufis.

*Habitu P. praecedentis; statura autem graciliore.*

*Longitudo 1½ lin.*

*Corpus filiforme, gracile, nitidum, punctum,*

*Caput suborbiculatum, seu quadratum angulis obtusis, thoracis magnitudine, nitidissimum, subtilissime punctum, nigrum; ore antennisque rufis; his capite longioribus, moniliformibus, articulis, primo majore clavato, mediis campanulatis.*

*Thorax subquadratus, vix subrectangulus; coleoptorum latitudine, rufus, nitidus, subtilissime punctus; linea media longitudinali lacvissima nitidissima,*

*Coleoptera* subrectangula, thorace longiora, depressiuscula, puncta, nitida, piceo-fusca, marginibus pallidiora.

*Abdomen* obscure fuscum, marginibus segmentorum pallidioribus.

*Pedes* rufo-testacei; femoribus crassioribus quam in cæteris Paederis.

Habitat sub lapidibus in locis altioribus, apricis, graminosis, tempore verno, — rarer.

*P. bicolor* Olivier Ent. P. n. 7. pl. I. f. 4.

3 *P. castaneus* subnitidus, fuscus; capite, abdominisque medio nigricantibus.

Habitu *P. ochracei* (n. s.); statura autem majore, thorace basin versus angustiore &c.

*Longitudo* 4 lin.

*Caput* quadratum, angulis obtusis; thorace paulo majus, confertissime subtilissimeque punctum, nitidulum, nigricans; ore antennisque rufescens; his capite duplo fere longioribus, articulis mediis campanulatis.

*Thorax* suborbiculatus, seu subquadratus angulis obtusis; basin versus paulo angustatus; coleoptris angustior; confertissime subtilissimeque punctus, nitidulus, rufo-fuscus.

*Coleoptera* subrectangula, subtilissime puncta, fuscescens.

*Abdomen* subgriseo-sericeum, nigricans; infra pallidius, apice rufescens.

*Pedes* rufi.

*Paederus castaneus* — Mus. Prof. Knoch,

**4** *P. littoralis*, rufus; geniculis, capite, abdominisque apice nigris; elytris coeruleis; thorace globoso, suborbiculato.

*Habitu*, caeteris cospeciebus crassior, teretior.

*Corpus* nitidum, crassum; pilis crebrioribus rigidioribus, quam in cospeciebus, tectum.

*Caput* suborbiculatum, seu quadratum angulis obtusis; thorace majus, nitidum, laevissimum, nigrum. *Antennis*, capite thoraceque paulo longioribus; articulis, primo longiore, secundo brevi, tertio paulo longiore quam secundus, breviore autem quam primus, sequentibus, longitudine decrescente, subcylindricis seu oblongo-campanulatis, ultimo ovato acuto, fuscis; articulis tribus primis totis, quarto autem basi tantum, rufis. *Palpis* rufis; anterioribus, articulo ultimo apice nigricante tuberculato, tuberculo brevi obtuso.

*Thorax* convexior quam in *P. praecedentibus*, globosus, sub-orbiculatus, quibusdam basin versus angustatus; coleoptris angustior, nitidus, glaber, punctis paucis vagis impressus. Ora laterali deflexa, basi latiore, apicem versus angustata.

*Coleoptera* rectangula, thorace longiora, punctis confertis crassis cicatricosis impressa, nitidula, convexa.

*Abdomen* teretiusculum, apicem versus subangustatum.

*Pedes*, tibiis ciliatis.

Variat forma thoracis.

*Var. 1* *P.* thorace, longitudine latitudinem paululum superante, cordato; capite magno orbiculato; longitudine 4 lin.

*Var. 2* *P.* thorace globoso orbiculato; capite magno; longitudine 4 lin.

Habitat circa Blankenburg.

*P. littoralis* — Mus. Prof. Knoch.

Hic Paederus hucusque saepius cum *P. sequente* confusus et pro ejus varietate declaratus est. Characteribus autem constantibus, capite magno, thorace globoso, statura majore, distinctus est. Nec habitat cum *P. sequente*; in regionibus humilioribus, circa Brunsuigam nunquam captus.

5 *P. riparius* rufus; geniculis, capite, abdominalisque apice, nigris; elytris coeruleis; thorace oblongo, lateribus parallelis.

Habitu *P. praecedenti* simillimus; capite autem parvo, paulo minore quam thorax; thorace oblongo, pedibus gracilioribus; statura minore.

Longitudo 3 lin.

Habitat in gramine, ad radices arborum, prime vere, haud infrequens.

*P. riparius* Fabr. Ent. Syst. P. n. I.

- Payk. Fn. Succ. P. n. 2.
- Rossi Fn. Etr. n. 626.
- Panzer Fn. Germ. H. 9. t. II.
- Olivier Ent. P. n. 2. pl. I. f. 2.

*Staphyl. riparius* Linn. Fn. St. n. 846.

- Payk. Mon. St. n. 19.
- De Geer Mem. St. n. 14.
- Schrank Austr. n. 441 et Boic. n. 893.
- Fourcier. Ent. Par. St. n. 21.

Geoffr. Hist. St. n. 21.

*Staph. gregarius* Scop. Carn. n. 308.

6 *P. orbiculatus* niger, palpis, antennis, margine coleoptrorum apicis, pedibusque pallide fuscis.

*Longitudo*  $2\frac{1}{3}$  lin.

*Corpus*, confertissime punctum.

*Caput* orbiculatum, thorace multo latius, confertissime punctum, opacum. Clypeo prominente, transverso, rotundato. Antennis capite longioribus; articulis mediis campanulatis.

*Thorax* subcavatus, globosus; antice posticeque valde angustatus; capitis longitudine, opacus, confertissime punctus; linea media longitudinali, subelevata, laevi, nitida; ora laterali deflexa, basi lata, apicem versus angustata.

*Coleoptera* subrectangula, convexiuscula, thorace longiora et latiora, puncta, nitida, nigra, margine apicis plerumque rufescente; pilis tenuibus, brevissimis, subflavo - sericantibus interdum tecta, interdum omnino nuda nitidissima.

*Abdomen* obtusum, nitidiusculum, nigrum, subflavo-sericans.

*Pedes* graciles, fusco-testacei; tibiis nudis, laevibus.

Habitat in quisquiliis, sub lapidibus, primo vere.

*P. orbiculatus* Payk. Fn. Suec. P. n. 6.

- *Panzer* Fn. Germ. H. 43. t. 21.

- *Olivier* Ent. P. n. 6. pl. I. f. 7.

*Staphyl. orbicul.* Payk. Mon. St. n. 26.

Huc non est referendus *P. orbiculatus* Fabr. (Ent. Syst. Pass. n. 6.) qui cum *Paed. filiformi* (Lathrobium fracticorne n. 5.) comparatur.

7 *P. angustatus* niger; antennis, pedibusque fuscis; coleoptris apice testaceis.

*Habitu* P. praecedentis; statura autem graciliore, defectu lineae longitudinalis thoracis &c. differt.

*Longitudo*  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin.

*Caput* magnum, subquadratum, angulis obtusis, thorace longius et latius, opacum, confertissime punctum. Ore producto. Antennis capite longioribus; articulis, primo longiore, secundo et tertio brevioribus, clavatis, sequentibus suborbiculatis, ultimo ovato, mediis crassiore.

*Thorax* globosus, suborbiculatus, opacus, confertissime punctus.

*Coleoptera* subrectangula, convexiuscula, thorace longiora et latiora, subnitida, confertim puncta, nigra; margine apicis, vel apice et sutura ultra medium, testaccis.

Caetera ut in P. praecedente.

*Habitat* etiam cum illo, rarer autem.

*P. angustatus* Payk. Fn. Suec. P. n. 7. var. \*

*Staph. angustatus* Fabr. Ent. S. St. n. 41.

- Payk. Mon. St. n. 27.

- Panzer Fn. Germ. H. II. t. 18.

## Genus IV.

### C a l i c e r u s.

*Palpi anteriores triarticulati.*

*Antennae articulo ultimo longo cylindrico.*

*Corpus gracile, filiforme, depile.*

*Caput orbiculatum, thoracis circiter magnitudine, subnitidum, subtilissime punctatum. Antennis extrorsum paulo crassioribus; articulis, primo validiore, secundo et tertio brevioribus, clavatis; quarto ad nonum suborbicularis; decimo longiore, cylindrico vel elongato - campanulato; undecimo longissimo, longitudine fere tertiae partis totius antennae, cylindrico, apice rotundato. Mandibulis exsertis, validis, apice incurvis acutis, in margine interiore denticulatis. Palpis anterioribus triarticulatis, articulo ultimo clavato, caeteris crassiore; posterioribus acuminatis.*

*Thorax suborbicularis, coleoptrorum latitudine; ora laterali deflexa.*

*Coleoptra subquadrata, thorace longiora.*

**Callicerus.**

*Abdomen crassum, obtusum, marginatum.*

*Pedes omnino generis sequentis.*

**C. obscurus**, niger, nitidulus; antennis, ore, pedibusque rufo-testaceis; coleoptris fuscis, margine pallidis.

*Longitudo 1 lin.*

*Caput*; antennis, capite thoraceque multo longioribus, rufis, basi obscurioribus.

*Thorax* suborbiculatus vel subquadratus angulis obtusis, basin versus paulo angustior.

*Elytra* fusca; humeris et sutura, imprimis apicem versus, pallidiорibus.

Habitat in quisquiliis sub lapidibus, rarissimus; semel tantum captus Brunsuiga in horto aulico.

---

## Genus V.

### Aleochara.

*Palpi acuminati.*

*Tibiae graciles, nudae.*

*Corpus elongatum, crassitisculuni.*

*Caput suborbiculatum. Antennis extrorsum plerumque crassioribus; articulis, primo longiore, secundo et tertio brevioribus, clavatis, sequentibus brevibus, ultimo ovato.*

*Abdomen marginatum, dorso planiusculo, ventre convexo.*

*Pedes cursorii, graciles, nudi. Capitibus femoruni anticis approximatis, femore crassioribus, ejus autem longitudine; mediis subremotis, femore vix brevioribus, ejusque crassitie; posticis approximatis, brevibus, absconditis. Tibiis tarsisque gracilibus.*

*Familia I. Coleoptris quadratis, thorace latioribus; thorace convexo.*

*Familia II. Coleoptris quadratis vel longioribus, thoracis circiter latitudine; thorace convexo.*

*Familia III.* Coleoptris transversis, thoracis latitudine; thorace convexo.

*Familia IV.* Coleoptris transversis, thorace latoribus; thorace convexo.

*Familia V.* Thorace deplanato.

### Fam. I.

*Caput* globosum, thoracis magnitudine, vel paulo minus.

*Antennis*, articulis mediis subtransversis.

*Thorax* orbiculatus vel globosus.

*Coleoptra*, thorace latiora, quadrata.

1 *Al. canaliculata*, rufo-fusca; capite, abdominisque segmento antepenultimo, nigris; thorace canaliculato.

Habitu *Al. sequentis*; statura autem majore, thorace longiore. Ab *Al. foveolata* (n. 3.), thorace ovato oblongo, capitis latitudine, differt.

*Longitudo* 2 —  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Corpus* subfiliiforme, nitidulum.

*Caput* subtilissime punctum, thoracis latitudine. *Antennis*, capitis thoracisque longitudine; articulo ultimo oblongo, ovato, acutiusculo, valido; basi testaceis.

*Thorax* oblongo-ovatus, crassus, subtilissime punctus, capite longior; disco late foveolato, fovea canaliculata; interdum basin versus paulo angustatus.

*Coleoptra* subquadrata, subtransversa, thoracis longitidine, puncta, opaca.

*Abdomen* longum, obtusum, nitidum, dorso pilis brevibus rigidiusculis subsparsis tectum, rufo-fuscum; segmen-

tis penultimo et antepenultimo, vel pentultimo solo, obscurioribus vel nigris.

*Pedes testacei.*

Habitat sub lapidibus, in quisquiliis et inter segetes, haud rara.

*Staph. canaliculatus* Fabr. Ent. S. St. n. 42.

- *Payk. Mon. St. et Fn. Suec. St. n. 23.*

- *Panzer Fn. Germ. H. 27. t. 13.*

- *Olivier Ent. St. n. 25. pl. III. f. 31.*

*Paederus impressus* Rossi Fn. Etr. n. 627.

2 *Al. linearis*, nigro-fusca; antennarum basi pedibusque testaceis; thorace subfoveolato.

Habitu Al. praecedentis; statura autem minore, thorace breviore.

Caput thorace angustius, confertissime et subtiliter punctum, oscure fuscum, opacum; palpis, antennarumque basi testaceis vel rufis; fronte planiuscula.

Thorax suborbiculatus, longitudine latitudinem vix excedente, opacus, confertim punctus, disco deplanato vel foveolato; fovea lata, haud canaliculata.

Coleoptera thorace paulo longiora, confertissime puncta, nitidula.

Abdomen nigrum, nitidulum; ano rufescente.

*Pedes rufo-testacei.*

Habitat sub arborum demortuarum cortice.

*Al. linearis* — Mus. Prof. Knoch.

3 *Al. limbata*, nitida, fusca; antennarum basi, elytrorum humeris, abdominis basi, pedibusque rufis; thorace foveolato.

*Habitu* Al. sequentis; thoracis autem foveola longitudinali latiore. Ab Al. *canaliculata* (n. 1.) thorace brevi, subgloboso &c. satis differt.

*Longitudo* 2 lin.

*Corpus* crassum, subnitidum.

*Caput* orbiculatum, globosum, thorace angustius, retractum, laeve, obscure fuscum; oculis nigris; antennis fuscis, basi palpisque rufis.

*Thorax*, latitudine longitudinem paulo excedente, subglobosus, apice truncatus, lateribus et basi rotundatus, coleoptrorum latitudine, laevis, fuscus, marginibus lateralibus pallidioribus, dorso fovea longitudinali lata impressus.

*Coleoptera* subtransversa, convexiuscula, laevia, nitida, rufo-fusca; humeris elytrorum pallidioribus.

*Abdomen* rufum, nitidum; medio, segmentis tribus vel quatuor, fuscum seu nigricans,

*Habitat* — Mus. Prof. Hiltig.

*Staph. limbatis* Payk. Mon. St. n. 54.

— Payk. Fn. Suec. St. n. 41.

Dom. Paykull, in Fn. Suec. citavit St. *flavescens* Fabr., interrogative quidem, sed, uti mihi videtur, minus apte; Fabricius enim hunc St. ratione statuae, cum St. *fulvipes*, *marginata* &c. comparavit.

Quamquam haec Al., proportione thoracis et coleoptorum, a reliquis hujus familiae Aleocharis decedere videtur, habitu attamen toto eis affinis est.

¶ *Al. lucida*, obscure rufa, nitida; capite, elytrorum angulo apicis exteriore, pectore, abdominalisque apicē nigricantibus; thorace, ad basin, foveolato,

*Habitu* Al. sequentis; statura autem crassiore.

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

*Cerpus* crassum, teretiusculum, nitidum, subtilissime punctum.

*Caput* globosum, obscurum, nigricans, nitidum; oculis nigris; antennarum basi palpisque rufis; illis capitatis thoracisque longitudine, articulis, tertio paulo longiore quam secundus, quarto suborbiculato, sequentibus transversis latitudine crescente, ultimo ovato.

*Thorax* capite major, orbiculatus, subglobosus; apice angustior, angulis deflexis; basi latus; foveola transversa, ante basis marginem, impressus; rufescens seu fuscus, basis margine pallidiore.

*Coleoptera* subplaniuscula, subquadrata, latitudine longitudinem paululum excedente, thorace longiora et latiora; rufa vel fuscescentia, angulis apicis exterioribus fuscis vel nigris.

*Abdomen* rufescens, segmentis penultimo et antepenultimo nigris.

*Pedes* testacei.

*Al. lucida* — Mus. Prof. Knock.

5 *Al. prolixa*, nitida, infra rufescens, supra nigricans; antennis fuscis; elytris, ano, pedibusque rufis.

*Habitu* Al. praecedentis; statura autem paulo graciliore.

*Longitudo*  $1\frac{3}{4}$  lin.

*Caput* nigrum; antennis palpisque fuscis.

*Thorax* obscure rufescens.

*Coleoptera* quadrata, rufa, basi nigricante.

*Abdomen* nigricans; ano rufo.

*Pelles rufo-testacei.*

*Al. prolixa* — Mus. Prof. Knob.

6 *Al. collaris*, nitida, rufa; capite, pectore, clytris, vel elytrorum angulo apicis exteriore, anoque nigris; thorace, ad basim, foveolato.

*Habitu* omnino *Al. lucidae* (n. 4.) statura autem minore.

*Caput* nigrum; antennis fuscis, apice rufis, articulo ultimo paulo validiore quam in *Aleocharis confinibus*; palpis rufis.

*Thorax*, quibusdam speciminiibus, longitudine paulo latior, subpubescens.

*Coleoptera* subtransversa, convexiuscula, subpubescentia, nigricantia, vel rufa angulis apicis exterioribus obscurioribus.

*Abdomen* rufum; apice nigrum; ano rufescente.

*Habitat* in boletis, tempore aestivo, haud frequens.

*Staph. collaris* Payk. Fn. Suec. St. n. 43.

= Olivier Ent. St. n. 54. pl. II, f. 13.

7 *Al. impressa*, nitida; thorace, punctis duobus majoribus, sulcisque tribus longitudinalibus abbreviatis, impresso, rufescente;

*Longitudo* 1 lin.

*Corpus* crassiusculum, nitidum,

*Caput* globosum, thorace paulo magis, nitidissimum, laevissimum, collo tenissimo cum thorace cohaerens, nigrum seu obscure fuscum; palpis antennisque rufescentiibus; his, basi pallidioribus, capitis thoracisque longitudinali, articulis, secundo et tertio brevibus clavatis, quarto

suborbiculato, sequentibus transversis latitudine crescente, ultimo orbiculato acuto.

*Thorax* globosus, apice rotundatus angustior, basi truncatus latior, nitidissimus; rufescens, seu rufo-fuscus margine basis pallidiore; sulcis tribus, mediis, longitudinalibus, abbreviatis, una ad apicem, duabus ad basin, punctisque duobus magnis ad basin, impressus.

*Caleoptera* latitudine paulo longiora, convexa, thorace longiora et multo latiora, glaberrima, nitidissima, fusca, sulculis quatuor brevissimis longitudinalibus ad basin impressa,

*Abdomen* obtusum, nitidum, rufum, apice, segmentis tribus vel quatuor, nigrum,

*Pedes* graciles, rufo-testacei,

Habitat frequens in boletis et agaricis,

*Staph.*, impressus Olivier Ent. St. n. 28. pl. V. f. 42.

§ *Al. rivularis*, thorace, punctis duobus majoribus, sulcisque tribus abbreviatis longitudinalibus, impresso; nigerrima, nitidissima, pedibus antennisque rufescentibus.

Habitu toto, partiumque proportione et sculptura, omnino *Al. praecedentis*; statura autem multo minore.

Longitudo  $\frac{5}{8}$  lin.

Habitat in sylvis, in fimo bovino, rario; sub cortice arboris demortuae semel tantummodo capta,

*Al. rivularis* — Mus. Prof. Knoch.

§ *Al. sulcata*, thorace, fovea media longitudinali impresso; fusca, pedibus rufis;

*Habitu* Al. praecedentium; thorace autem cordato, unisulcato.

*Longitudo* 1 —  $1\frac{1}{3}$  lin.

*Corpus* glabrum, nitidum.

*Caput* globosum, thoracis magnitudine, fovea transversali inter antennas impressum, nigro-fuscum; palpis antennisque rufo-testaceis; his basi pallidioribus.

*Thorax* globosus, cordatus; apice rotundatus latus, basi subtruncatus angustus; colcoptris angustior et brevior; sulca media longitudinali, profunda, lata, impressus; nigricans, vel fuscescens, margine basis pallidiore; rarius colore fugaci griseo sericans.

*Coleoptera* longitudine vix latiora, convexiuscula, nitidisima, glaberrima, fusca vel rufo-fusca, basi foveolis duabus, saepius obsoletis, impressa.

*Abdomen* fuscum vel nigricans.

*Habitat* Brunsuiga.

*Staph. sulcatus* Olivier Ent. St. n. 27. pl. VI. f. 52.

— *Payk. Mon. St. et Fn. Suec. St. n. 24.*

10. *Al. obscura*, nitida, nigro-fusca, subsericans; antennis, elytris, pedibusque rufescentibus; thorace subunifoveolato.

*Habitu* Al. praecedentis; capite autem minore, thoracis fovea subtiliore, nitore sericante, differt.

*Longitudo* 1 lin.

*Caput* globosum, orbiculatum, thoracis magnitudine; occipite parvulum depresso; nigricans, palpis antennisque rufescentibus; his capite thoraceque sublongioribus.

*Thorax* globosus, nitidissimus, cordatus; sulca media longitudinali, saepius obsoletiore, impressus.

*Coleoptera* glabra, quadrata, rufescens, basi foveolis duabus impressa.

*Pedes testacei,*

Habitus, primo vere, locis apricis, sub lapidibus, inter quisquilias.

*Paeaderus obscurus* — Mus. Prof. Helleig.

ii *Al. picea*, nigra, nitidissima; pedibus, antennis, coleoptrorum margine apicis pallide fuscis; thorace, puncto ante basis marginem, impresso.

Habitu *Al. praecedentis*; statura autem multo minore, thorace haud sulcato.

*Longitudo*  $\frac{3}{4}$  lin.

*Corpus* subtilissime punctum, nitidum.

*Caput* globosum, thorace vix majus, laevissimum, nigrum; palpis antennisque fuscis; his capite thoraceque paulo longioribus,

*Therax* suborbiculatus, basin versus paululum angustior; puncto magno, interdum obsoletiore, ante basis marginem, impressus.

*Pedes fusco-testacei.*

*Al. picea* — Mus. Prof. Knoch.

ii *Al. nigra*, nigra, nitidissima; antennis pedibusque fuscis; thorace unisulcato,

Habitu omnino *Al. praecedentis*; thorace autem paulo rotundiore, sulca media longitudinali impresso.

*Longitudo*  $\frac{3}{4}$  lin.

*Al. nigra* — Mus. Prof. Knoch.

13 *Al. corticalis*, nigra, nitida, laevis; coleoptrorum apice, pedibus, antennisque rufis.

*Longitudo 1 $\frac{1}{2}$*  lin.

*Corpus* gracile, subfiliforme, nitidum, subtilissime punctum.

*Caput* orbiculatum, thorace vix minus, nigrum; palpis, antennisque rufis; his capitis thoracisque longitudine, extrorsum paulo crassioribus, articulo primo paululum validiore quam in affinibus Aleocharis; caeterum ut in *Al. praecedentibus*.

*Thorax* suborbiculatus, apice subangustior, coleoptris paulo brevior et angustior.

*Coleoptera* quadrata, convexiuscula, basi nigra, apice rufa.

*Abdomen* obtusum, nigrum; ano pallidiore.

*Pedes* testaceo-fusci.

*Habitat* rarer sub cortice arborum demortuarum.

14 *Al. analis*, nigra, nitida; palpis, elytris, pedibus, annoque testaceis; thorace, punto ante scutellum, impresso.

*Habitu* gracili et filiformi *Al. praecedentis*; differt autem statuta minore nec non colore.

*Longitudo 1* lin.

*Caput* thorace paulo minus, nigrum; basi antennarum palpisque testaceis,

*Thorax* transversus; rotundatus, coleoptrorum fere magnitudine,

*Coleoptera* subtransversa, picco-vel fusco-testacea, basi nigricantia,

*Abdomen* coleoptris plus quadruplo longius, nigrum; anno testaceo.

Habitat? Brunswiga.

15 *Al. Aethiops*, nigerrima, nitida, griseo-subsericea; planitis antennisque fuscis.

*Habitu* Al. corticalis; corpore autem graciliore, nitidior; capite minore; pedibus tenuioribus &c.

*Longitudo*  $1\frac{1}{5}$  lin.

*Corpus* gracile, nitidissimum.

*Caput* orbiculatum, thorace vix minus, nigrum; palpis antennisque fuscis; his articulo ultimo ovato.

*Thorax* suborbiculatus, coleoptris paulo brevior et angustior, niger, subgriseo-sericeus, foveola media, ad basin, impressus; subtilissime subpunctus.

*Coleoptera* quadrata, convexiuscula, subtilissime puncta, griseo-subsericantia.

*Abdomen* nigrum, nitidum, infra praesertim griseo-secans.

*Pedes* tenues, longiores et graciliores quam in reliquis Aleoch.

Semel tantum capta in gramine prope Ildehatisen, die XX Junii anno 1800.

### Fam. II.

*Caput* orbiculatum, thoracis latitudine, vel paulo angustius.

*Thorax* coleoptrorum latitudine vel subangustior convexus.

*Coleoptera* quadrata, vel rectangula, thorace longiora.

16 *Al. inquinula*, picea; capite abdomineque nigris, nitidis; pedibus testaceis; antennis fuscis.

*Longitudo* vix  $\frac{1}{2}$  lin.

*Caput* orbiculatum, nitidulum, thoracis latitudine, nigrum; antennis fuscis, capitis thoracisque longitudine; articulis, primo validiore, secundo et tertio brevioribus, clavatis; sequentibus latitudine crescentibus; ultimo ovato acuto.

*Thorax* opacus, piceus; foveola media, ante marginem basis, impressus; transversus, rotundatus.

*Coleoptera* opaca, picea, quadrata.

*Abdomen* obtusum, depresso-sculptum.

*Pedes* testacei vel fuscescentes.

Variat colore obscuriore vel pallidiore.

Habitat in fimo bovino; rarer sub arborum demortuarum cortice.

17 *Al. pusilla*, nigra, nitidula; elytris, antennis pedibusque testaceis.

*Habitu* Al. sequentis; capite autem majore, antennis crassioribus, coleoptris longioribus — Ab Al. praecedente, statura graciliore, satis distincta est.

*Longitudo*  $\frac{2}{3}$  lin.

*Corpus* gracile, filiforme, nitidulum.

*Caput* thoracis magnitudine, nigrum, nitidulum; palpis, antennisque fuscescentibus; his, capitis thoracisque longitudine,

*Thorax* subtransversus; quibusdam obsolete longitudinaliter bisulcatus, lateribus rotundatus.

*Coleoptera* rectangula, thorace duplo fere longiora, depressiuscula, fusca vel piceo-testacea.

*Abdomen* obtusum, teretiusculum, nitidum, nigerrimum.

*Pedes* testacei vel fuscescentes.

*Al. pusilla* — Mus. Prof. Knoch.

18 *Al. elongatula*, filiformis, tenuis, opaca, nigricans; antennis, elytris, pedibusque pallidioribus.

*Habitu* gracili *Al. praecedentis*; statura autem et antennis longioribus, capite coleoptrisque minoribus.

*Longitudo* 1 —  $1\frac{1}{3}$  lin.

*Caput* thorace paulo angustius, subnitidum, nigrum; palpis rufis; antennis fuscis, capite thoraceque duplo fere longioribus, extrosum subcrassioribus, articulo ultimo ovato acuto.

*Thorax* orbiculatus, depressiusculus, nigro-fuscus.

*Coleoptera* quadrata, thorace paulo longiora, nitidula, subtilissime puncta, pallida; vel obscure fusca, vel picea, vel piceo-testacea.

*Abdomen* elongatum, obtusum, fusco-nigrum, marginibus segmentorum pallidioribus.

*Pedes* testacei.

*Habitat* Brunsuiga; semel tantummodo capta in gramine prati uliginosi.

19 *Al. teres*, gracilis, nitidissima, nigerrima; elytris picescentibus; pedibus testaceis.

*Habitu* gracili *Al. praecedentium*; ab *Al. pusilla* (n. 17.), statura majore, coleoptris quadratis; ab *Al. elongatula* (n. 18.), nitore splendidiore, capite majore &c. differt.

*Longitudo 1 lin.*

*Caput thoracis magnitudine; antennis, capitis thoracisque longitudine.*

*Thorax orbiculatus, coleoptris paulo angustior.*

*Coleoptra quadrata.*

*Abdomen gracillimum, coleoptris quadruplo longius, nitidissimum, nigerrimum.*

*Al. teres* — Mus. Prof. Knoch.

20 *Al. longiuscula*, gracilis, nigra, nitidissima; pedibus fuscis; elytris nigro-fuscescentibus.

*Habitu* Al. praecedentis; statura autem majore, capite minore, abdomine breviore et latiore.

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

*Caput, thorace paulo angustius, nigrum; antennis nigricantibus vel fuscescentibus, capitis thoracisque longitudine, vel paulo longioribus.*

*Thorax suborbiculatus, convexiusculus, coleoptris angustior.*

*Coleoptra quadrata, piceo-nigricantia vel fuscescentia.*

*Abdomen obtusum, coleoptris triplo longius, nitidissimum.*

*Al. longiuscula* — Mus. Prof. Knoch.

21 *Al. boleti* nigricans, nitidula; antennis, elytris, pedibusque plerumque pallidioribus.

*Habitu, Al. praecedentibus crassior.*

Inter omnes hujus generis species haec satis maxime variat, ratione tum magnitudinis, tum formae, proportionis et coloris partium singulatum. Longitudo antenorium,

forma thoracis, color elytrorum antennarum et pedum, inconstantissimi sunt.

I. *All.* nigra nitidula; pedibus elytrisque testaceis; his, circa scutellum et angulo apicis exteriore, obscurioribus.

*Var. 1*, thorace orbiculato; antennis capite thoraceque longioribus, gracilibus; longitudine  $1\frac{1}{4}$  — 2 lin.

*V. a.* antennis palpisque nigris.

*V. b.* palpis antennarumque basi testaceo - rufis.

*Var. 2*, thorace suborbiculato, longitudine vix latiore; antennis capitibus thoracisque longitudine; longitudine  $1\frac{1}{4}$  lin.

*Var. 3*, thorace transverso; antennis, capitibus thoracisque longitudine; longitudine 1 —  $1\frac{1}{4}$  lin.

*V. a.* antennis palpisque fuscis.

*V. b.* palpis, antennarumque basi rufo - testaceis.

*Var. 4*, thorace subtransverso; antennis capite thoraceque brevioribus; longitudine  $1\frac{1}{4}$  —  $1\frac{1}{2}$  lin. — rarer.

II. *All.* nigra, nitidula; elytris fusciscentibus; pedibus pallidis; thorace transverso.

*Var. 1*, antennis, capite thoraceque longioribus, gracilibus; longitudine  $\frac{3}{4}$  —  $1\frac{1}{2}$  lin.

*V. a.* elytris fuscis; pedibus testaceis.

*V. b.* elytris pedibusque fuscis.

*V. c.* elytris fuscis, humero pallidiore.

*V. d.* elytris fuscis, circa scutellum et angulo apicis exteriore, nigricantibus.

*Var. 2*, antennis, capitibus thoracisque longitudine; longitudine  $\frac{2}{3}$  —  $1\frac{1}{3}$  lin.

*V. a, b, c et d* ut in *Var. praecedente.*

*V. e.* elytris nigricantibus; pedibus obtuse fuscis.

*Var. 3*, antennis, capite thoraceque brevioribus; elytris fuscis; pedibus rufis; longitudine 1 lin. — rarissime occurrit.

Quamquam autem hae Aleocharae satis inter se discrepare videntur, nihilominus persuadeo mihi, omnes unius ejusdemque speciei varietates esse. Copiam satis magnam speciminum collegi, quibus transitus a varietate ad varietatem, a maximis ad minimas, a pallidis ad obscuras &c. satis clare ostenditur. Figura thoracis orbiculati sensim in figuram thoracis suborbiculati et transversi dilatatur; antennae longissimae graciles sensim in antennas brevissimas crassiores contrahuntur; elytra et pedes testacei plus plusque cum nigredine miscentur, et tandem prorsum nigricantes apparent — Notatu autem dignissimum est, quod magnitudo corporis formae etiam thoracis et colori clytorum pendique respondeat, qui sensim cum illa mutantur: Individuis maximis sunt thorax orbiculatus, antennae longae, coleoptra pedes palpi et antennarum basis testacei; minoribus antennae breviores et palpi fuscescentes, coleoptra obscuriora, thorax suborbiculatus; minimis, thorax transversus, palpi antennae et pedes obscuriores, elytra nigricantia. Sunt autem, uti supra jam monui, specimina, quibit omnes hae varietates arcte nectuntur.

Quae autem omnibus communia sunt paucis proferam.

*Corpus* subnitidum, subtilissime punctum; statura minus gracili quam in praecedentibus hujus familiae Aleocharis.

*Caput* orbiculatum, thorace paulo angustius, nigrum; antennis plerumque pallidioribus.

*Thorax* coleoptris vix angustior, lateribus rotundatus, niger.

*Coleoptera quadrata*, thorace paulo longiora.  
*Abdomen obtusum*, nigrum.

Vicitant gregatim in boletis et agaricis, frequentes per totum annum. Aliae vero habitant etiam alibi, semper autem rariores et singulae, et forsitan defectu tantum boletorum et agaricorum: — In succo putrido sub cortice quercus, var. I, I. — In fimo ovino, var. II, 2, b; semel tantum capta. — In cadavere talpae, var. II, 2, a, specimina quaedam.

*Staph. Boleti Linn. Fn. n. 859:*

- *Schrink Austr. n. 453.*
- *De Geer Mem. St. n. 13.*
- *Scopoli Carn. n. 305.*
- *Staph. socialis Payk. Fn. Suec. St. n. 51.*
- *Olivier Ent. St. n. 53. pl. III. f. 25.*

*Staph. Boleti Linn. et Schrank ad var. I; 1, b; 3, b. II; 1, a; 2, a referendi sunt. — St. Boleti De Geer et Scopoli ad var. II; 1, a; 2, a. — St. socialis Payk. et Olivier ad var. I; 1, b; 3, b.*

Huc autem non referendus est *St. Boleti Payk.* (Moh. St. n. 44 et Fn. Suec. St. n. 62.), qui potius *Tachinus* esse videtur, cum cel. auctor eum, (Fn. Suec. n. 62.) inter *Staph. lundatum* et *melanocephalum* ponat, qui ambo *Tachini* sunt. Dicit etiam „*St. Boleti* differt a *St. sociali* elytrorum convezitate.“

22 *Al. aterrima*, nigra, nitidula; pedibus artemisique fuscentibus; his dimidii corporis longitudine.

*Habitu*, *Al.* praecedentis varietati minori obscurac similis; statura autem crassiore, antennis multo longioribus.

*Longitudo  $\frac{3}{4}$  lin.*

*Al. aterrima* Mus. Prof. Knoch.

- 23 *Al. tenuis*, nigra, nitidula; antennis fuscis; elytris rufis, humero nigro; pedibus pallidioribus; thorace quadrato.

*Longitudo 1 lin.*

*Corpus filiforme, gracile, nitidulum.*

*Caput subquadratum, angulis obtusis; thoracis magnitudine, nigrum; antennis fuscis, basi palpisque pallidioribus; oculis parvis prossilientibus.*

*Thorax quadratus, angulis obtusis, convexiusculus, coleoptris angustior et paulo brevior, laevis, niger.*

*Coleoptra subquadrata, nitidula, planiuscula, laevia, rufa, humeris nigris.*

*Abdomen obtusum, coleoptris quadruplo longius.*

*Pedes testacei seu rufi.*

*Al. tenuis* — Mus. Prof. Hellwig.

- 24 *Al. nigricollis*, rufo-fusca; elytris pedibusque pallidioribus; capite thoraceque scabridulus, nigris.

*Longitudo 2 lin.*

*Corpus gracile, filiforme.*

*Caput orbiculatum, thorace angustius, opacum, scabrum seu confertissime punctum; punctis crassioribus; nigricans; palpis, antennisque rufescentibus; his dimidia totius corporis longitudine; extrosum crassioribus.*

*Thorax suborbiculatus, convexus scaber, vel confertissime punctus; punctis crassis; coleoptris paulo angustior et brevior, opacus niger.*

*Coleoptera quadrata*, convexa, confertissime puncta, nitidula.

*Abdomen* crassum, obtusum, coleoptris quadruplo longius, nitidissimum, fuso - rufum.

*Pedes testacei.*

*Habitat* — Mus, Prof. Hellwig.

*Staph. nigricollis* Payk. Fn. Suec. St. n. 42.

25 *Al. nigritula*, nitida, nigricans; elytris fuscescentibus; antennis pedibusque testaceis.

*Habitu*, *Al. Beleti* (n. 21.) gracilior; nitore etiam, capite majore, thorace angustiore &c.; ab illa differt.

*Longitudo*  $\frac{4}{5}$  lin.

*Caput* orbiculatum, thorace vix angustius, nigrum; palpis antennisque testaceis seu dilucide ochraceis; his, capitis thoracisque longitudine, extrorsum valde crassioribus, articulis quarto ad decimum transversis, latitudine crescentibus, ultimo, illis longiore, ovato, obtusiusculo.

*Thorax* orbiculatus, coleoptris paulo angustior et brevior, niger.

*Coleoptera quadrata*, nitida, subtilissime puncta, castaneo - fusca; marginibus suturaque subobscurioribus.

*Abdomen* obtusum, nitidulum, coleoptris plus duplo longius.

*Pedes ochraeei.*

*Habitat* in fimo, praesertim ovillo et hominum.

26 *Al. alternans*, nitidula, rufo - testacea; capite, thoracis disco, angulis coleoptrorum apicis exterioribus, segmentisque penultimis, obscurioribus.

*Habitu* gracili.

*Longitudo* 1 —  $1\frac{1}{3}$  lin.

*Caput* orbiculatum, thorace angustius, subtilissime subpunctum, nigro-fuscum; antennis ochraceis, capitis thoracisque longitudine; palpis testaceis.

*Thorax* suborbicularis, spice vix paulo angustior, subtilissime punctus, fusco-testaceus; disco obscurio.

*Scutellum* obscurum.

*Coleoptera* quadrata, thorace longiora et paulo latiora, confertissime puncta, rufo-testacea; circa scutellum, sutura, et angulis apicis vel apice tota, fuscis vel nigris.

*Abdomen* obtusum, coleoptris duplo longius, rufum; segmentis penultimo et antepenultimo nigris, vel fuscis.

*Pedes* testacei.

Habitat gregatim in boletis, per totum annum frequens, Rarius capta in fimo humano; rarissime in cadavere avis.

*Al. alternans* — Mus. Prof. Knoch.

27 *Al. pygmaea*, nigricans, nitida; elytris testaceis, basi nigricantibus; pedibus testaceis.

*Habitu* Al. duarum sequentium. Differt autem ab *Al. obfuscata* nitore splendidiore, antennis longioribus, thorace paulo latiore; ab *Al. longicorni*, antennis gracilioribus, thorace paulo latiore, elytris minime nitidis, nec punctis.

*Longitudo* 1 lin.

*Corpus* breve, crassiusculum.

*Caput* thorace angustius, subretractum, nitidum, nigrum; antennis capite thoraceque longioribus, gracilibus, fuscis, basi pallidiore; articulis, mediis campanulatis, ultimo ovoe obtuso.

*Thorax* transversus, rotundatus, coleoptris vix angustior, nitidus, rufo-nigricans.

*Coleoptra* quadrata, minus nitida, laevia, testacea; basi nigricante subsericea.

*Abdomen* nigricans, griseo-subsericeum; ano rufescens.

*Al. pygmaea* — Mus. Prof. Knoch.

28 *Al. obfuscata*, nigricans, subopaca; thorace elytrisque pallidioribus; antennis pedibusque rufescens.

*Habitu* Al. praecedentis; multis autem differt.

*Longitudo*  $\frac{3}{4}$  — 1 lin.

*Corpus* breve, crassum, subtilissime punctum, nitidulum.

*Caput*, thorace angustius, nigrum; antennis fuscis; palpis pallidioribus; illis capitis thoracisque longitudine, extorsum crassioribus.

*Thorax* rotundatus, subtransversus, apicem versus paulo angustatus, angulis anticis deflexis; convexior quam in Al. affinibus, obscure fuscus, marginibus lateralibus plerumque pallidioribus; coleoptrorum latitudine.

*Coleoptra* quadrata, pallidiora, seu fusco-picea.

*Abdomen* nigricans, subobtusum, coleoptris vix triplo longius.

*Pedes* testacei.

*Habitat* in fimo ovillo et humano, haud frequens.

29 *Al. longicornis*, nigra, nitida; elytris piceis; pedibus paleide testaceis; antennis longis.

*Habitu* Al. *pygmaea* (n. 27.); corpore autem toto nitido, puncto, pilosello, satis distincta est — Ab Al. praecedente omnino differt.

*Longitudo* 1 lin.

*Corpus* breve, crassum, nitidum, punctum; punctis distinctioribus quam in *Al. affinibus*; pilosellum; pilis rigidis.

*Caput* thorace angustius, nigrum; antennis fuscis, capite thoraceque duplo fere longioribus.

*Thorax* rotundatus, subtransversus, apicem versus vix paululum angustatus, coleoptris subangustior, nitidulus, nigro-piceus.

*Coleoptera* quadrata, picea, circa scutellum obscuriora; nitida,

*Abdomen* breve, obtusum, nigro-fuscum, setosum.

Habitat in aridis, in fine ovillo; semel tantummodo capta die XIX Junii, anno 1800.

30 *Al. cinnamomea*, nitida, cinnamomea; capite abdomineque obscurioribus.

Habitu *Al. Boliti* (n. 21.) Var. I, 3; thorace autem transverso, latiore et convexiore, colore &c. distincta;

*Longitudo*  $1\frac{1}{4}$  —  $2\frac{1}{4}$  lin.

*Corpus* nitidulum, subtilissime confertissimeque punctum;

*Caput* thorace angustius, retractum, nitidulum, nigricans seu nigro-fuscum, oculis nigerrimis majoribus; palpis rufis; antennis, capitib thoracisque longitudine, vel fuscescentibus basi pallidiore, vel rufis.

*Thorax* convexus, transversus, lateribus rotundatus, coleoptris vix angustior, sulca interdum media longitudinali obsoleta impressus, rufo-vel nigro-fuscescens.

*Coleoptera* subtransversa.

*Abdomen* obtusum, nitidum, nigro-fuscum,

*Pedes* pallidi.

Variat colore thoracis, elytrorum &c.

*Var. 1*, major; elytris thoraceque rufo-fuscis; pedibus, antennarumque primo articulo ochraceis.

*Var. 2*, minor; antennis ochraceis; coleoptris piceo-testaceis, angulis apicis nigricantibus ut in v. 1; pedibus testaceis,

*Var. 3*, minor; antennis ochraceis; coleoptris piceo-testaceis; pedibus, antennarumque articulo primo testaceis,

Habitat in succo putrido sub arborum cortice,

31 *Al. opaca*, nigricans, opaca, subgriseo-sericea; elytris, pedibusque pallidis.

Habitu quibusdam Al. familiae sequentis, e. g. *Al. fumatae* (n. 42.) similis; coleoptris autem quadratis.

Longitudo 2 — 2½ lin.

Corpus crassum, subtilissime punctum; supra infraque, imprimis vero pectore et ventre, tomento tenui griseo-sericante tectum.

Caput thorace minus, retractum, nigro-fuscum; antennis basi pallidis, capitib. thoracisque longitudine.

Thorax convexior quam in reliquis hujus familiae Aleocharis, apicem versus paululum angustatus.

Abdomen apicem versus subangustatum, nigricans; marginibus segmentorum pallidioribus.

Variat colore;

*Var. 1*, major; coleoptris fusco-testaceis, angulis inferioribus suturaque circa scutellum obscurioribus; pedibus testaceis.

*Var. 2*, minor; coleoptris obscure fuscis, apice rufescente; pedibus antennisque ochraceis.

*Var. 3*, minor; thorace, lateribus pallidioribus; cætera ut in var. I.

Habitat Brunsuigae — Unicum specimen var. I captum in flore Echii vulgaris.

32 *Al. umbrata*, opaca, nigra, subsericans; elytris pallidioribus; pedibus testaceis.

Habitu omnino Al. praecedentis; statura autem multo minore semper distincta.

*Longitude* 1 lin.

Variat elytris pallide fuscescentibus, seu nigricantibus apice pallide fuscescente.

Habitat Brunsuiga,

33 *Al. humeralis*, nitidula, obscure fusca; pedibus, antennarum basi, elytrorumque humeris, ochraceis.

*Longitude* 3 lin.

*Caput* thorace angustius, nigricans; antennis fuscis, articulo primo palpisque ochraceis.

*Thorax* subrotundatus, subtransversus, coleoptris paulo angustior, planiusculus, nigricans; foveis quatuor obsoletis, una scilicet longitudinali media, altera minima media ad basim, tertia et quarta lateralibus, impressus.

*Coleoptera* quadrata, depressiuncula, nigricantia, macula elytrorum humerali ochracea.

*Abdomen* coleoptris plus duplo longius, obtusum, fuscum, apice nigricante.

*Al. humeralis* — Mus. Prof. Knob.

## Fam. III.

*Caput* parvum, orbiculatum, retractum, thorace multo minus,

*Thorax* transversus, coleoptrorum longitudine et latitudine, convexus, apice plerumque angustior.

*Coleoptra* transversa,

34 *Al. ruficornis*, nitida, fusca; antennis, thoracis lateribus, coleoptris, pedibusque rufo-testaceis.

*Longitudo*  $2\frac{2}{3}$  lin.

*Corpus* totum, imprimis capite thorace coleoptrisque, pilis brevibus fulvo-subsericeis tectum; subtilissime punctum; minus coactum et convexum quam in speciebus sequentibus.

*Caput* atrum; antennis, capitis thoracisque longitudine, extrosum crassioribus, palpisque ochraceis.

*Thorax* subrotundatus, convexiusculus.

*Abdomen* nigro-fuscum, segmentorum marginibus pallidioribus, obtusum, coleoptris triplo longius.

*Pedes* testacei.

Habitat in agaricis, rarissima, semel modo capta.

35 *Al. strumosa* rufo-fusca; thorace, marginibus elevatis.

Habitu omnino Aleocharae hujus familiae; statura autem corporis et figura thoracis a cospeciebus valde discedens.

*Longitudo* 3 — 4 lin.

*Corpus* crassum; coactum, latum, nitidulum.

*Caput* parvum, supra impressum, thorace multo angustius, subtilissime punctum, subopacum, fuscum; oculis nigris; antennis, capite thoraceque longioribus, filiformi-

bus, moniliformibus; articulis, primo crassissimo, secundo brevissimo, sequentibus globosis aequalibus, ultimo ovato acuto.

*Thorax* nitidus, punctus, fuscus; angulis apicis rotundatis, basis acutis; marginatus; marginibus apicis et basis sub-elevatis angustioribus, laterum adscendentibus latioribus; supra scutellum productus; disco convexiusculo, sulca media longitudinali obsoleta, impresso,

*Coleoptera* subgibbosa, thorace vix paulo longiora et latiora, nitidissima, impuncta, rufescens, angulis acutis.

*Abdomen* crassum, latum, coleoptris triplo longius; segmento penultimo sinuato; marginibus lateraliibus elevatis; nitidum, fuscum.

*Pedes* pallidi, validi; tibiis autem laevissimis, tarsis tenuissimis.

Habitat Blankenburgo.

*Al. strumosa* — Mus. Prof. Hellwig.

*Staph. strumosus* Fabr. Ent. Syst. St. n. 28.

- *emarginatus* Payk. Mon. St. n. 56.

- *Payk.* Fn. Suec. St. n. 44.

Species huc non referenda *St. Strumosus* Payk. (Fn. Suec. St. n. 45.) „thorace anterius emarginato, longitudine vix

„latiore“ esse videtur — *St. emarginatus* Olivier (Ent. St. n. 44 pl. II. f. 12.) haec multo minor et idem est, quem *Fabricius* (Ent. Syst. St. n. 46.) sub hoc nomine descriptis.

36 *Al. fuscipes*, nigra, nitidula; disco elytrorum rufo-sanguineo; pedibus fuscis.

Habitu Al. sequentis; statura autem majore, thorace minus convexo.

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

*Corpus coactum, crassum, confertissime subtiliterque punctum, tomento tenui brevi griseo-sericante tectum.*

*Caput atrum, palpis fuscis; antennis brevibus, validis, extrosum multo crassioribus, capite longioribus; articulis, primo valido clavato, tertio et secundo brevioribus gracili-oribus clavatis, quarto orbiculato, sequentibus transversis latitudine crescente, ultimo, mediis longiore, obpyriformi.*

*Thorax transversus, convexus, apice angustior, angulis anticis deflexis, basis margine medio paululum producto.*

*Coleoptra vix longitudine thoracis.*

*Abdomen obtusum, crassum, coleoptris triplo longius.*

*Habitat in cadaveribus, boletis, et fine humano, haud rara.*

*Staph. fuscipes Payk. Mon. St. n. 38.*

— *Payk. Fn. Suec. St. n. 39.*

— *Rossi Fn. Etr. n. 619?*

Hue, uti credo, *St. fuscipes* *Fabr.* (*Ent. Syst. St. n. 38.*) non referendus est, cum sit „parvus, elytris pedibusque „piceis“ — Nec *St. fuscipes* *Linn.* cui sunt „thorax, ca-put et maxillae ratione magnitudinis insignes; magnitudo pediculi“ &c. — *St. fuscipes* *Panzeri* (*Fn. Gerin. H. 27. t. 12.*) longe est diversa species, ad *Tachinum* quemdam refe-renda.

57 *Al. bipunctata*, nigra, nitidula; pedibus ochraceis; ely-tris macula apicis rufo-sanguinea; thorace gibboso.

*Habitu Al. praecedentis et sequentis; differt autem statu-ra crassiore, thorace convextiore, coleoptris minus nitidis crassius punctis.*

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

*Corpus* crassum, confertim punctum; pilis brevissimis, supra rarioribus, infra crebrioribus, griseo-sericantibus, tectum; nitidum.

*Caput* antennis ut in Al. praec.

*Thorax*; marginibus rotundatis, apicem versus angustior, lateribus deflexus, antice posticeque declinatus, nitidus; nigricans.

*Coleoptera* vix thoracis longitudine, brevissima; elytris quadratis, subnitidis, punctis crassioribus impressis; nigris, apice rufo-sanguinea; vel rufo-sanguineis, sutura marginibusque basis et laterali nigris.

*Abdomen* vel obtusum vel apicem versus paulo angustum.

*Pedes* rufo-fusci vel rufo-testacei.

*Habitat* in fimo bovino, equino, ovillo, humano &c. haud infrequens.

*Staph. bipunctatus* Oliv. Ent. St. n. 43. pl. V. f. 44.

38 *Al. lanuginosa*, nigra, nitida; summo coleoptrorum apicis margine pedibusque fuseescentibus; lanagine mollissima tenuissima tecta.

*Habitu* toto Al. praecedentium; differt autem ab Al. *fusipede*, statura minore; thorace convxiore; ab Al. *bipunctata* thorace minus convexo, lateribus quidem defexo, postice vero haud declinato; statura minus coacta; ab omnibus autem Aleocharis, lanagine, seu pilis tenuibus erectis, nudo oculo vix conspicuis, quibus totum corpus obsitum est.

*Longitudo 1 $\frac{1}{2}$  — 2 lin.*

Habitat in fimo equino et bovino, tempore vernali; haud frequenter occurrit.

- 49 *Al. laevis*, nigra, nitida, griseo - sericans; antennis pediebusque fuscis.

*Habitu Al. ruficornis* (n. 34.).

*Longitudo*  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Caput* thorace duplo minus, nigrum; palpis antentisque fuscis; his capite thoraceque paulo longioribus, caeterum ut in *Al. praeced.*

*Thorax* coleoptris paulo angustior, puncto maiore ante scutellum impressus.

*Abdomen* nigricans, segmentorum marginibus rufescentibus; tomento rufo - griseo - sericante, ventre imprimis, testatum.

*Al. laevis* — Mus. Prof. Knoch.

- 50 *Al. lugens*, nigra, nitidula; elytris fuscescensibus; pedibus, palpis, antennaruinque basi, fusco - ochraceis.

*Habitu Al. praecedentis*; statura autem paululum crassiore, minore.

*Longitudo*  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Corpus* subsericeo - nitens.

*Thorax* coleoptrorum latitudine.

*Coleoptera* thoracis longitudine, convexitcula, nitida, laevissima, omnino impunctata, obscure fusca.

*Abdomen* obtusum, coleoptris plus triplo longius, nitidissimum, nigrum, sericeo - nitens.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

41 *Al. moesta*, nigra, nitida; antennis, pedibus, elytrisque fuscis vel obscure ochraceis.

*Habitu* omnino Al. sequentis; thorace autem angustiore et minus convexo; elytris crassius punctis.

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

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig.

42 *Al. fumata*, nigra, subnitida; abdomine nigro-fusco; antennis, elytris, pedibusque pallidioribus.

*Habitu* Al. lanuginosae (n. 38.); thorace autem minus declinato, corpore minus nitido, elytris fuscis, lanae defectu &c. satis distincta est.

*Longitudo*  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin.

*Corpus* crassum, nitidulum, subtilissime punctum; pilis brevibus griseo-subsericantibus, praecipue infra, tectum.

Variat colore elytrorum et antennarum:

*Var. 1*, major; elytris, antennarumque articulo primo pallide fuscis.

*Var. 2*, minor; elytris antennisque totis obscure fuscis.

*Habitat* in boletis, haud frequens.

43 *Al. pilla*, subnitida, fusco-nigricans; elytris pallidioribus, pedibus testaceis.

*Habitu* Al. praecedentis; statura autem minore, abdome graciliore, nitore caeciore, thorace paulo angustiore &c. differt.

*Longitudo*  $1\frac{1}{3}$  lin.

*Corpus* subgriseo-sericans.

*Caput* thorace quadruplo minus, nigricans, opacum; antennis capitis thoracisque longitudine.

*Thorax* opacus, nigricans vel fuscescens, marginibus lateralibus interdum pallidioribus.

*Coleoptera* subtransversa, fusca, opaca, subtilissime punctata.

*Pedes* ochracei.

*Al. pulla* — Mus. Prof. Knoch.

44 *Al. nitida*, nigerrima, nitidissima; elytris, macula apicali rufa; pedibus fuscescens.

Habitus Al. *fuscipedis* (n. 36.) et similius; nitore autem splendidissimo, colore aterrimo, punctis crassioribus paucioribus distincta.

Longitudo 1 —  $1\frac{3}{4}$  lin.

Corpus crassum, punctum, nitidissimum, interdum pilis brevibus tenuibus griseis sparsim tectum.

Elytra, macula, anguli apicis interioris, majore vel minore, orbiculari, circuitu distincto vel evanescente, rufa, rarius rufo-testacea, suturam attamen haud attingente.

Pedes obscure fusi seu ochracci.

Habitat in aridis, in sismo ovillo, haud frequens.

*Al. nitida* — Mus. Prof. Knoch.

45 *Al. morion*, nigra, opaca; pedibus antennisque nigro-fusca.

Habitu crasso, gibboso, omnino Al. *bipunctatae* (n. 37.); thorace etiam lateribus deflexo, antice posticeque declinato; differt autem statura multo minore, colore nigerrimo opaco — Colore toto nigro opaco ab omnibus Aleocharis distincta est.

Longitudo 1 lin.

*Corpus* crassum, opacum, pilis perpaucis sericantibus, interdum plane nullis, sparsim tectum, confertim punctum.

*Antennae* obscure fuscae seu nigrae.

Habitat in fimo bovino, haud frequens; in fimo humano semel tantummodo capta, die XXV. Maji, anno 1800.

46 *Al. pumilio*, nigra, opaca; elytris antennisque nigro-fusca; pedibus testaceis.

*Habitu* et punctura omnino *Al. praecedentis*; statura autem duplo minore; coleoptris, apice, ad suturam, profundiis sinuatis.

*Longitudo*  $\frac{5}{2}$  lin.

Habitat in aridis, in fimo ovillo, rarissima; semel tantummodo capta, die XXIX Junii, anno 1800.

#### Fam. IV.

*Corpus* nitidum, depressiusculum, breve.

*Caput* transversum; oculis prominulis; antennis extrorsum valde crassioribus; articulis, primo validiore, secundo et tertio brevioribus gracilioribus, clavatis, quarto suborbiculato, sequentibus transversis, latitudine crescente, ultimo ovato acuto.

*Thorax* transversus, latus; longitudine duplo fere latior; lateribus rotundatis; convexiusculus.

*Coleoptra* transversa, thorace latiora et duplo fere longiora, laevia.

*Abdomen* obtusum.

47 *Al. nana*, nitida, testacea; thorace, angulis coleoptrorum apicis, segmentis penultimis, obscurioribus; capite nigro.

*Longitudo  $\frac{3}{4}$*  — 1 lin.

*Caput* thoracis fere latitudine; antennis, capite thorace-que longioribus; nigrum, antennis palpisque testaceis.

*Thorax* punctis aliquot, duobus ante basin distinctioribus, impressus; nigricans seti fuscus, marginibus pallidioribus.

Speciminibus majoribus sunt thorax, anguli apicis coleoptrorum, segmenta penultimum et antepenultimum, nigri; minoribus fusti.

Habitat gregatim in boletis et agaricis.

*Staph. nanus* Payk. Fn. Suec. St. n. 52.

*Staph. melanurus* Schrank in Füessly N. M. II. p. 324.

48 *Al. polita*, nigra, nitida; antennis pedibusque testaceis.

*Habitu* Al. praecedenti simillima; statura autem minore; capite angustiore.

*Longitudo  $\frac{3}{4}$*  lin.

Habitat cum Al. praecedente; multo autem rarior.

### Fam. V.

*Cerpus* planiusculum; nitidum, laeve, subpunctatum.

*Caput* orbiculatum, thorace paulo angustius; antennis extrosum crassioribus; articulis, primo validiore longiore, secundo et tertio brevioribus gracilioribus, clavatis, quarto et quinto suborbiculari, sequentibus transversis, latitudine crescente, ultimo ovato acutitisculo.

*Thorax* transversus, coleoptris brevior et paulo angustior, disco plano.

*Coleoptera* quadrata.

49 *Al. depressa*, nitidula, pallide fusca; capite abdomineque obscurioribus.

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

*Caput* suborbiculatum, nigrum; antennis, capitis thoracisque longitudine, fuscis; ore, antennarumque articulo primo testaceis.

*Thorax*, lateribus rotundatis, rufescens, maculis interdum duabus magnis obscurioribus.

*Elytra* rufo-testacea; marginibus, imprimis circa scutellum, subobscurioribus.

*Abdomen* obtusum, coleoptris plus duplo longius, fuscum; ane pallido.

*Pedes* testacei.

*Al. depressa* — Mus. Prof. Knob.

50 *Al. deplanata*, nitida, fusca; pedibus testaceis.

*Longitudo* 1 lin.

*Caput* planum, thorace vix angustius, nigrum; antennis fuscis, capitis thoracisque longitudine.

*Thorax* basin versus angustatus, coleoptris vix angustior, nigro-fuscus, medio longitudinaliter subcanaliculatus.

*Coleoptra* thorace duplo fere longiora, depressiuscula, obscure picea.

*Abdomen* obtusum, coleoptris duplo longius, nigro-fuscum.

Habitat in aridis, in fimo ovillo; rarissima; semel tantum capta.

---

## Genus VI.

### Oxytelus.

*Palpi acuminati.*

*Thorax brevis, sculptus.*

*Tibiae validae, spinosae.*

*Corpus elongatum, plurimis depressiusculum; nudum, depile.*

*Caput suborbiculato-angulosum; rugosum; oculis prosilientibus. Antennæ extrorsum crassioribus; articulis; primo maximo, valido, secundo parvo, gracili, sequentibus latitudine crescentibus, ultimo ovato acuto. Palpis anterioribus quadriarticulatis;*

*Thorax coleoptris paulo angustior, punetis sulcisve impressus; ora laterali infra deflexa.*

*Coleoptera subquadrata, thorace longiora.*

*Abdomen obturum, marginatum.*

*Pedes validi. Capitibus femorum approximatis; anticis femore brevioribus, ejus autem crassitie; mediis femore duplo brevioribus, vixque ejus crassitie; posticis brevissimis, absconditis. Tibiis validis, subincurvatis; spi-*

opsis." Tarsis; articulo ultimo, sive ungula, longo, clavato, articulis reliquis brevibus, subtransversis.

1 *O. fuliginosus*, niger, nitidus; pedibus testaceis; thorace laeviusculo,

*Longitudo*  $\frac{1}{4}$  lin.

*Corpus* gracile, filiforme,

*Caput* orbiculatum, thorace paulo minus; antennis vix capitis thoracisque longitudine.

*Thorax* transversus, convexiusculus, apice latior, basin versus angustatus, nitidus, coleoptris vix angustior, laevis; scrobibus duobus, haud profundis, lateralibus, oculo bene armato conspicuis, impresso.

*Clypeus* latitudine paulo longiora, subtilissime punctata, linea longitudinali elytrorum prope suturam impressa, subnitida, cinerascentia.

*Pedes* testacei; tibiis validis, vix autem spinosis,

Haec species, uti e descriptione appareat, inter Aleocharas et Oxytelos medium tenet; tibiis attamen validis, thorace transverso, basin versus angustiore, subfoveolato, potius ad hoc genus spectare videtur,

*Al. fuliginosa* — Mus. Prof. Knob.

2 *O. pedicellus*, niger, nitidulus; elytris, pedibus, abdominisque basi pallidis; thorace rugoso.

*Longitudo*  $\frac{1}{4}$  —  $\frac{1}{3}$  lin.

*Corpus* crassiusculum, filiforme,

*Caput* thoracis latitudine, nigrum; antennis fuscis, capite longioribus,

*Thorax transversus, coleoptris vix angustior, longitudine duplo latior; lineis tribus longitudinalibus, marginibusque omnibus elevatis,*

*Coleoptera atro-picea, subnitida.*

*Abdomen obtusum, coleoptris vix duplo longius, nitidum, nigrum, basi fusco-testaceum,*

*Pedes fusco-testacei.*

*Habitat in fimis, haud rarus.*

3 *O. depressus*, niger, opacus; antennis fuscis; pedibus fusco-testaceis; thorace, lineis quatuor elevatis.

*Longitudo  $\frac{2}{3}$  — 1 lin.*

*Corpus depresso, filiforme, opacum.*

*Caput subtransversum; vel paulo magis quam thorax, quadratum, angulis obtusis; vel thorace paulo minus, suborbiculatum; nigrum; antennis fuscis.*

*Thorax transversus, planus, longitudinaliter quadrilineatus; lineis elevatis rectis; coleoptris vix angustior.*

*Coleoptera plana.*

*Abdomen obtusum, coleoptris longius.*

*Pedes testacei, femoribus fuscis.*

*Vicitat gregatim in excrementis. Lectus vero etiam, sat copiose, in floribus Echii vulgaris, die XVI. Julii anno 1800; nec non in gramine et in terra uliginosa.*

*Staph. depresso Olivier Ent. St. n. 51 pl. III. f. 26.*

*St. piceus Schrank Boica n. 885.*

4 *O. caelatus*, nigricans, nitidulus; antennis, elytris, pedibusque pallidioribus; thorace quadrisfoveolato, foveis duabus mediis arcuatis.

*Longitudo*  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin.

*Corpus* vix depressiusculum, nitidulum, punctum.

*Caput* vel thorace majus, mandibulis validioribus; vel thorace minus, mandibulis gracilioribus; nigrum; ore, antennisque fuscis; his, capite thoraceque longioribus; articulis quarto ad septimum suborbiculatis crescentibus, octavo ad decimum transversis, ultimo suborbiculato acuto.

*Thorax* convexiusculus, coleoptris paulo angustior, basin versus angustatus, longitudinaliter quadri - foveolatus; foveis duabus mediis profundioribus arcuatis, concavitate extorsum versa; lateralibus obsoletioribus; foveis omnibus punctis.

*Coleoptera* confertim puncta, thorace duplo fere longiora.

*Abdomen* obtusum, coleoptris duplo longius,

Color variabilis est:

*Var. 1* *O.* niger seu obscure fuscus; pedibus, ore, antennarum basi, ochraceis.

*Var. 2* *O.* niger; antennis fuscis; ore rufo; elytris piceo - testaceis; pedibus ochraceis.

*Var. 3* *O.* niger; ore, antennarumque basi ochraceis; coleoptris pedibusque testaceis.

*Var. 4*, minima; *O.* fuscus; abdome nigro; pedibus testaceis.

Habitat frequentissime in stercore bovino, per totum annum. Captus vero etiam in succo putrido, sub cortice quercus, die VIII Junii, et in terra uliginosa, die XVI Julii, anno 1800. — Varietatem 4 semel tantummodo, cum speciminibus quibusdam var. 2, in terra uliginosa cepi; licet autem, statura graciliore et minore, nec non colore, a varietatibus praecedentibus, discrepet, in essentia-

libus tamen cum illis congruit, et ego non ausus sum, hanc pro specie peculiari habere, cum specimen tantum unicum hujus varietatis possideam — Varietatem simillimam, statura autem adhuc graciliore, longitudine modo  $\frac{4}{5}$  lin., vidi in collectione Prof. Knob.

*Al. caelata* — Mus. Prof. Knob.

5 *O. piceus*, niger q̄tidus; thorace quinque-foveolato; fovea media recta; clytris pedibusque testaceis.

*Habitu* Ox. praecedentis; statura autem latiore et minus convexa; thorace quinque-foveolato &c.

*Longitude*  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin.

*Carpus* nitidum, planiusculum, latiusculum, punctum,

*Caput* rugosum, punctis quibusdāni impressum; vel thorace majus, mandibulis exsertis, longis, denticulatis; vel thorace minus, mandibulis minoribus; antennis capite longioribus, cæterum ut in sp. praecedente.

*Thorax* subtransversus, lateribus rotundatis, medio latior; angulis obtusis; quinque foveolatus, foveis tribus discei profundioribus, lateralibus obsoletioribus; media recta; duabus, mediae adjacentibus, subobliquis vel subarcuatis, concavitate extrorsum versa, lateralibus latis obsoletis; interstitiis fovearum, thoracisque marginibus subelevatis. Hae foveae, interstitiis quatuor elevatis linearibus, sejunguntur, unde thorax etiam „quadrilineatus“ nominari potest.

*Elytra* planiuscula, ante humerum depressa; linea longitudinali prope suturam, punctisque cicatriculosis confertis, impressa.

*Abdomen* obtusum, coleoptris plus duplo longius.

Vicitat in fimo bovino, equino, ovilla, suillo, per totum annum; rarius in stercore humano; primo vere etiam locis apricis, in quisquiliis, sub lapidibus.

*Staph. piceus* Fabr. Ent. Syst. St. n. 55.

- *Payk.* Mon. St. n. 12.  $\alpha$ .
- *Payk.* Fn. Suec. St. n. 22.  $\alpha$ .
- *Panzer* Fn. Germ. H. 27. t. 14.
- *Olivier* Ent. St. n. 23. pl. III. f. 30.
- *Schrink* Austr. n. 449.
- *Rossi* Fn. Etr. n. 622?
- *Müller* Zool. Dan. Pr. n. 1094 p. 97.
- *rugosus* *Schrink* Boica n. 886.
- *piceus* *Rossii* huc pertinere videtur, quamquam ei sunt „magnitudo pediculi, elytra laevissima“ et quamquam „in ligno putrido habitat.“

6 *O. carinatus*, niger, nitidulus; elytris fuscescentibus; pedibus pallidioribus; thorace quinquefoveolato.

Habitu *O. picei*; thorace autem angulis anticis acutioribus, clytris nunquam testaceis.

Longitudo 1 —  $2\frac{1}{3}$  lin.

Variat capite majore et minore, colore elytrorum antenparum et pedum &c.

*Var. I.* O. thorace convexiusculo nitido;

1. niger; ore, antennis, pedibusque rufis; elytris nigro-subfuscis; longitudine  $2\frac{1}{3}$  lin.

2. niger; ore, antennis, elytrisque fuscescentibus; pedibus rufis; longitudine  $2\frac{1}{3}$  lin.

3. niger; antennis pedibusque fuscis; longitudine  $1\frac{1}{3}$  — 2 lin.

4. niger; elytris obscure fuscis; pedibus rufo-testaceis, femoribus fuscis; longitudine  $1\frac{5}{8}$  lin.

*Var. II.* O. thorace planiusculo opaco,

1. niger; elytris obscure fuscis, pedibus testaceis, femoribus obscurioribus; longitudine  $1\frac{1}{3}$  —  $1\frac{3}{4}$  lin.

2. niger; elytris pedibusque fusco-piceis; longitudine  $1\frac{5}{8}$  lin.

3. niger; elytris obscure fuscis; pedibus testaceis; longitudine 1 —  $1\frac{1}{4}$  lin.

Onines haec varietates sensim una in alteram transeunt sicque unam speciem sistunt,

Habitat cum O. praecedente, frequentior attamen.

*Staph. carinatus* Panzer Fn. Germ. H. 57, t. 24.

— *sulcatus* Fourcroy Ent. Par. St. n. 16.

*Geoffr.* Hist. St. n. 16.

7 *O. pulcher*, niger, nitidus; antennis, ore, elytris, pedibusque rufis; thorace quinquefoveolato,

Habitu O. praecedentis; statura autem graciliore; thorace longitudine vix paulo latiore,

*Longitudo* 2 —  $2\frac{1}{4}$  lin.

*Antennae* elytris paulo obscuriores;

*Thorax* vel subnigro-rufescens, vel obscure sanguineus.

*Coleoptera* dilute rufa, basi nigricantia,

Habitat cum O. piceo et carinato sub lapidibus in horto aulico, Brunsuigae, tempore verno; multo attamen rarior.

8 C; nitidulus, niger, nitidus; elytris picecentibus; pedibus pallidioribus; thorace quinquefoveolato.

*Habitu* inter varietates minimas *O. carinati* et *O. depresso-*  
*sum* medium tenet; ab illis autem, statura semper multo  
 minore, ab hoc, nitore splendidiore et capite rugis profun-  
 dioribus impresso, satis differt.

*Longitude*  $\frac{4}{5}$  lin.

*Thorax*, sulcis seu foveis tribus mediis parallelis.

*Habitat* in fimo, cum *O. piceo* et *carinato*, rarer autem.

An varietas minuta *O. carinati*?

9 *O. morsitans*, nitidus; thorace, sulca media longitudinali,  
 impresso.

*Habitu* *O. praecedentis*; statura autem breviore, crassio-  
 re, paulo convxiore; thorace unisulcato &c.

*Corpus* crassiusculum, breve, subdepressiusculum, niti-  
 dum.

*Caput* ut in specie praecedente, nitidum, magnitudine  
 etiam variabili.

*Thorax* transversus, coleoptorum latitudine; apice, trun-  
 catus, latissimus; lateribus et basi rotundatus; convexius-  
 culus, nitidus; subtiliter, nec confertissime, punctus; pun-  
 ctis minorum speciminum cicatriculosis, minimorum crassi-  
 oribus; sulca media longitudinali exaratus.

*Coleoptera* subtransversa, thorace paulo longiora, plani-  
 uscula, nitida, puncta, pallidiora.

*Abdomen* obtusum.

*Color* et magnitudo variant:

*Var. 1* *O. totus niger*; longitudine  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Var. 2* *O. niger*; pedibus, elytrorumque disco testa-  
 eis; longitudine 1 —  $1\frac{2}{3}$  lin.

*Kar.* 3 *O. niger*; elytris pedibusque fuscescensibus; longitudine 1 —  $1\frac{3}{5}$  lin.

Habitat frequenter in stercore ovillo, bovino, humano; in terra etiam uliginosa.

*Staph. morsitans* Payk. Fn. Suec. St. n. 21.

— *trilebus* Olivier Ent. St. n. 22. pl. V. f. 48.

— *pallidipennis* Panzer Fn. G. H. 27. t. 16.

Ad var. 2 solus *St. pallidipennis* Pz. referendus est; reliqui Staphylini, a me citati, ad var. 3.

10 *O. cornutus*, nitidus; capite bispino; thorace unisulcato.

Habitu omnino *O. praecedentis*; capite autem, thoraci magnitudine, bispinoso; spinis, inter antennas sedentibus, porrectis, acutis.

*Longitudo*  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Corpus* nigrum; elytris tarsisque fuscescensibus.

*Aleoch. cornuta* — Mus. Prof. Knoch.

11 *O. tricornis*, thorace quadrato, convexo, scabro, unisulcato — maris cornuto; feminae mutico.

*Longitudo*  $1\frac{1}{2}$  — 3 lin.

*Corpus* subnitidum, punctatum, longius et teretius quam in cospeciebus hujus generis.

*Caput* angulosum, thorace paulo angustius, punctatum, opacum, nigrum; antennis et ore fuscis; feminae muticum, maris bicornutum; cornubus seu spinis validis, porrectis, ante oculos sedentibus; antennis capite thoraceque vix brevioribus, articulis, primo longissimo crasso, secundo breviore, tertio tenuissimo, clavatis, quarto ad septimum or-

biculatis crescentibus, octavo ad decimum transversis, ultimo ovato acuto.

*Thorax* subquadratus, angulis basis obtusis, convexus, coleoptrorum latitudine vel paulo angustior, niger, opacus, punctus; punctis confertis crassis cicatricosis; sulca media longitudinali impressus; feminae muticus, maris unicornutus; cornu, apieis thoracis medio insidente, porrecto, longitudine capitis.

*Coleoptera* subquadrata, convexiuscula, subnitida, confertissime puncta; vel tota rufo-fusca; vel sutura, impennis circa scutellum, nigra.

*Abdomen* teretiusculum, obtusum, nitidum, coleoptris plus duplo longius, nigrum, apice fuscescente.

*Pedes* testacei, interdum femoribus obscurioribus.

Habitat Brunswigae; — mas autem rarer.

*Staph. tricornis* Payk. Fn. Suec. St. n. 38.

- Olivier Ent. St. n. 41. pl. VI. f. 56.

- *armatus* Panzer Fn. G. H. 66. t 17 (mas.).

## Genus VII.

O m a l i u m.

**P a l p i** filiformes.**T h o r a x** marginibus lateralibus elevatis.**A n t e n n a e** extrosum crassiores.**C o r p u s** elongatum, depresso scutum, punctum.

**C a p u t** rugosum, angulosum, thorace minus. **O c u l i** prosili-  
entes. **P a l p i** filiformes; anteriores quadriarticulati, po-  
steriores triarticulati. **A n t e n n a e** extrosum crassiores; ar-  
ticulis, primo longiore validiore, secundo minore, ter-  
tio paulo longiore, quam secundus, clavatis; sequenti-  
bus crescentibus; ultimo acuto.

**T h o r a x** transversus, marginatus, coleoptris paulo angustior,  
antice posticeque truncatus; ora laterali deflexa, glaberri-  
ma, basi lata.

**C o l e o p t r a** rectangula, thorace longiora; elytris, angulis api-  
cis inferioribus acutis.

**A b d o m e n** obtusum, planiusculum, latiusculum, breve.

*Pedes*; capitibus femorum approximatis, anticis, femore brevioribus, ejus autem crassitie, posterioribus brevissimis, absecunditis; tibiis gracilibus ciliatis; tarsis tenuibus.

*Familia I.* Coleoptris, thorace paulo longioribus.

*Familia II.* Coleoptris thorace duplo et plus duplo longioribus.

### Fam. I.

I. *O. planum*, nitidum, deplanatum, nigricans; elytris, antennis, pedibusque pallidis; thorace subfoveolato.

*Longitudo 1 $\frac{1}{2}$*  lin.

*Corpus* nitidum, subtilissime punctum, deplanatum; planius quam in reliquis cospeciebus.

*Caput* triangulare, thoracis fere latitudine, nigrum; ore antennisque rufis; his, capitis thoracisque longitudine, basi pallidiore.

*Thorax* coleoptris patilo angustior; disco plano, foveis tribus sublaevibus, saepius obsoletis, impresso; niger, vel obscure fuscus, marginibus pallidioribus, lateralibus rotundatis.

*Coleoptra* confertim puncta, picca, elytris trilineatis; lineis elevatis, longitudinalibus, laevibus nitidissimis, saepius obsoletis.

*Abdomen* nigro-fuscum.

*Pedes* ochracei, tibiis subciliatis.

*Habitat?* — Quaedam specimina volatu cepi.

*Staph. planus* Payk, Fn. Suec. St. n. 48.

2 *O. depressum*, nitidulum, rufescens; capite, thorace, abdomineque obscurioribus; thorace laevi, convexiusculo.

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

*Corpus* nitidulum, subtilissime punctum.

*Caput* subtransversum, thorace paulo angustius, nigro-fuscum; ore antennisque rufis; his capitum thoracisque longitudine.

*Thorax* coleoptris paulo angustior, nigro-fuscus, convexus; marginibus lateralibus et basis rufis; illis subelevatis, basin versus latioribus.

*Abdomen* fuscum; apice obscuriore.

*Pectus* nigro fuscum.

*Pedes* testacei.

Vicitat? — Copiam speciminum domi ad fenestras legi, diebus vernalibus et autumnalibus anno 1800.

3 *O. brunneum*, nitidum, rufescens; capite, elytrorum et abdominis apice plerumque obscurioribus; antennarum articulo ultimo orbiculato, acuto.

*Habitu* Qm. praecedentis; statura autem majore, punctura crassiore.

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

*Corpus* nitidum punctum.

*Thorax* rufus; disco, foveolis duabus, saepius obsoletis, impresso.

*Coleoptera* confertim puncta, interdum subpuncto-striata.

*Pedes* testacei.

Variat magnitudine et colore:

*Var. 1* *O. rufum*; capite, elytrorum abdominisque apice nigris — minus.

*Var. 2* *O.* rufum; oculis, anoque nigris; elytris puncto-striatis. — majus.

*Var. 3* *O.* totum rufum; coleoptris punctis, haud puncto-striatis. — minimum.

Habitat Brunsuigae.

*Steph. brunneus* Payk. Mon. St. n. 45.

— Payk. Fn. Suec. St. n. 47.

— Fabr. Ent. Syst. Supl. p. 180?

4 *O. crenatum*, fuscum, nitidulum; pedibus pallidioribus; coleoptris crenato-striatis; antennarum articulo ultimo ovato acuto.

Habita omnino Om. praecedentis varietatis majoris; statuta autem latiore et majore; antennis, capite thoraceque paulo longioribus, articulo ultimo ovato, gracilioribus; coleoptris semper puncto-seu crenato-striatis; punctura crassiore.

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

Variat antennarum basi, thorace et elytris, concoloribus vel pallidioribus.

Habitat — Mus. Prof. Helvig.

*Steph. crenatus* Payk. Fn. Suec. St. n. 46.

Dom. Paykull, loco citato, allegavit etiam *St. crenatum* Ecbr. (Ent. Syst. St. n. 26.) cui Fabricius ipse, comparatione cum *St. striatula* et *St. fulgido*, staturam et magnitudinem *St. politi* tribuit.

5 *O. brachypterum* fuscum, nitidulum; antennis, thorace, elytris, pedibusque pallidioribus; capite nigro.

*Habitu* omnino Om. praecedentis; differt autem: thorace subquadrato, basin versus sensim subangustato; coleoptris brevibus, thorace vix longioribus, crenato - punctis, vix striatis.

*Longitudo* 2 lin.

*Habitat* — Mus. Prof. Helleig.

6 *O. rufum*, rufum, nitidum; pedibus pallidioribus; oculis nigris, thorace quadrato; coleoptris punto - striatis.

*Habitu* O. praecedentis; coleoptris autem longioribus — Ab O. brunneo et crenato, statura longiore, thorace quadrato, coleoptris paululum brevioribus crassius punctis, distinguitur.

*Longitudo* 2 $\frac{1}{2}$  lin.

*Corpus* crassius punctum quam in cospeciebus.

*Thorax* marginatus; margine autem tenui.

*Coleoptra* puneta, disco punto - striato.

*Habitat* Brunsuigae.

7 *O. rugosum*, nigro - fuscum, nitidulum; antennis pedibusque pallidioribus; thorace foveolato; coleoptris crenato-striatis.

*Longitudo* 2 $\frac{1}{2}$  lin.

*Corpus* nitidulum, punctum; punctis crassioribus, quam in Om. praecedentibus; depresso.

*Caput*; antennis, capitis thoracisque longitudine, ex-trorsum suberassioribus.

*Thorax* subquadratus, basin versus subangustatus, planiusculus, foveolatus; foveis tribus; una media longitudi-

nali abbreviata, duabus obliquis basi convergentibus abbreviatis; ita positis, ut quasi formam anchorae exhibeant.

*Coleoptra*, thorace paulo longiora, crenato - et puncto-striata.

Habitat in quisquiliis; semel modo captum, tempore verno, sub lapide, in horto aulico, Brunsuigæ.

*Staph. rugosus* Olivier Ent. St. n. 42, pl. V. f. 43.

### Fam. II.

8. *O. rivulare*, nigrum, nitidum; coleoptris pallidioribus; pedibus rufis; thorace foveolato.

*Longitudo*  $1\frac{1}{6}$  —  $1\frac{2}{3}$  lin.

*Corpus* depresso-sculptum, latiusculum, nitidum, punctum.

*Caput* thorace duplo minus, nigrum, rugosum; rugis duabus longitudinalibus abbreviatis inter antennas positis; palpis, antennisque fuscis; his capitis thoracisque longitudine, articulo primo rufo.

*Thorax* basin versus vix paulo angustatus; lateribus rotundatis, marginibus lateralibus basi latioribus; foveolatus, foveis tribus disci longitudinalibus, abbreviatis, nec basin nec apicem thoracis attingentibus, media, ad apicem, minima, saepius obsoleta, duabus alteris majoribus, constantibus, basi latioribus, apicem versus attenuatis; niger, marginibus lateralibus interdum pallidis.

*Coleoptra* confertissime puncta, interdum subpuncto-striata, fuscescentia, elytrorum humeris subpallidioribus.

*Abdomen* breve, obtusum, ano acuto, ventre interdum rufescente.

Habitat frequens in floribus, in gramine, in agaricis et boletis, in fimo bovino et humano. Specimen unicum, longitudine  $1\frac{1}{8}$  lin, thoracis marginibus lateralibus pallidioribus, cepi in cadavere talpae, die X. Maji, anno 1801.

*Staph. rivularis* Payk. Mon. St. n. 46.

- Payk. Fn. Succ. St. n. 50.

- Olivier Ent. St. n. 49. pl. III. f. 27.

- Panzer Fn. Germ. H. 27. t. 15?

Quem Dom. Panzer, loco citato, exhibuit *St. rivularis*, coleoptris nimis brevibus delineatus est, nec conveniens cum descriptione ejus Paykulliana „elytra, capite thorace „, que fere longiora“ — An hujus speciei?

9 *O. Viburni*, nigrum, nitidum; ore pedibusque fuscouscentibus; thorace vix subfoveolato; coleoptris nigricantibus seu fuscis.

*Habitu*, medium tenet inter sp. praecedentem et sequentem; statura, illa paululum latius, hac paululum angustius; punctura, paulo subtiliore quam illa, paulo crassiore quam haec &c.

*Longitudo*  $1\frac{1}{4}$  —  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Caput* Om. praecedentis? antennis totis nigris.

*Thorax* nitidus, punctus; foveis duabus obsoletis, ante scutellum, impressus; caeterum Om. sequentis.

*Abdomen* et *coleoptra* Om. sequentis; his autem vel nigricantibus, vel fuscouscentibus, vel picescentibus.

*Pedes* vel ochracei, vel piceo-testacei femoribus fuscis.

*Anthophagus Viburni* — Mus. Prof. Knoch.

io *O. florale*, nigrum, nitidum; antennis, ore, pedibusque rufis; thorace laevi.

*Habitu* *O.* praecedentis; statura paululum latiore; punctura subtiliore, thorace haud foveolato.

*Longitudo*  $1\frac{1}{4}$  —  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Caput* laeve, vix subrugosum.

*Thorax* convexiusculus, lateribus rotundatus, nitidissimus, subtilissime punctus; margine laterali elevato basin versus latiore; disco interdum punctis duobus majoribus impresso.

*Coleoptera* obscure fusca; oblique, a margine laterali ad suturam, truncata.

*Abdomen* *Om. rivularis* (n. 7.).

*Habitat* in floribus.

*Staph. floralis* *Panzer* *Fn. G. H. II. t. 20.*

— *Payk. Mon. St. n. 47.*

— *Payk. Fn. Suec. St. n. 49.*

*Fabricii* (*Ent. Syst. St. n. 52.*) *St. floralis* hue non referri potest, quia est „parvus, depresso, thorace plano,“ et quia coleoptrorum longorum nulla mentio facta est.

ii *O. Ranunculi*, nigrum, nitidum, ore, antennarum basi, pedibusque rufis; thorace subopaco, laevi.

*Habitu* *Om. praecedentium*; statura autem paulo crassior; thorace convextiore; coleoptris longioribus, abdomen fere totum tegentibus.

*Longitude* 1 lin.

*Cerpus* nitidum; confertissime, subtiliter punctum.

*Caput* subrugosum, nigrum; antennis fuscis, basi rufis; ore rufo; caeterum ut in sp. praecedente.

*Thorax* convexus, subopacus, subtilissime confertissimeque punctus; disco interdum punctis quibusdam majoribus impresso; caeterum ut in sp. praec.

*Coleoptra* thorace plus duplo longiora, subpuncto-striata, picea, oblique truncata, quibusdam speciminibus praeterea appendiculata, angulo scilicet interiore apicis elytrorum producto (uti in *Silpha* appendiculata).

*Abdomen*, maximam partem a coleoptris tectum; ut in Oim. praec.

*Anthoph. Ranunculi* — Mus. Prof. Knoch.

*Silpha minuta* Fabr. Ent. Syst. S. n. 26?

12 *O. striatum*, nigrum, nitidum; pedibus rufescentibus; elytris puncto-striatis.

Habitu *O. praecedentium*; statura autem minima.

Longitudo vix 1 lin.

Corpus punctum.

*Antennae* fuscae, basi interdum rufescentes — *Palpi* rufescentes.

*Thorax* longitudine duplo fere latior, plerumque foveis disci duabus obsoletis impressus.

*Coleoptra* interdum subrufescentia.

Habitat in floribus.

## Genus VIII.

## Anthophagus.

*Palpi filiformes.*

*Antennae filiformes.*

*Corpus* depressiusculum, depile.

*Caput* suborbiculatum, rugosum, thoracis magnitudine.

*Oculi* parvi prosilientes. *Antennae* filiformes; articulis, primo validiore clavato, sequentibus campanulatis, longitudine subdecrecentibus, ultimo ovato acuto.

*Thorax* subquadratus, convexiusculus, basin versus angustior, punctus, coleoptris angustior et brevior; ora laterali deflexa, laevissima, basi latiore.

*Coleoptra* rectangula, plana, punctata.

*Abdomen* deplanatum, latum, obtusum; ano acuto.

*Pedes*; capitibus femorum approximatis, anticis femore brevioribus, ejus autem crassitie, posterioribus brevissimis absconditis; tibiis laevibus tenuibus; tarsis gracilibus.

*A. caraboides*, testaceus, nitidus; thorace antennisque rufis; capite, abdominisque apice nigris.

*Longitudo 1 $\frac{2}{3}$  lin.*

*Corpus gracile.*

*Caput nigrum; ore antennisque rufis; his capite thoraceque longioribus.*

*Thorax convexus, immarginatus, cordatus, vix latitudine paulo longior; angulis anticis rotundatis, posticis acutis; subtilissime confertissimeque punctus, rufus disco fuscescente.*

*Coleoptera confertim puncta; punctis crassioribus quam reliquae corporis partes.*

*Abdomen basi testaceum, apice nigrum; quibusdam speciminiibus, segmentis duobus, quibusdam, segmentis tribus vel quatuor ultimis nigris.*

Habitat in floribus Crataegi oxyacanthae, haud rarus.

*Staph. caraboides Payk. Mon. St. n. 19.*

- *Payk. Fn. Suec. St. n. 25.*

*Carabus abbreviatus Fabr. Ent. S. C. n. 188.*

2. *A. testaceus*, testaceus, nitidus; capite thoraceque rufis; abdominis apice obscuriore; oculis nigris.

*Habitu, partiumque forma ac proportione, A. praecedenti simillimus; statura autem majore; punctis thoracis raptiusque distinctioribus, haud subtilioribus quam puncta coleoptrorum,*

*Longitudo 2 lin.*

*Abdomen segmentis ultimo et penultimo nigris vel fuscentibus.*

*Habitat in floribus Crataegi Oxyacanthae, cum A. praecedente; rarer autem — Nondum mihi specimina occurrerunt, quae, ratione puncturae, magnitudinis et coloris, hunc*

et praecedentem Anthophagum, modo facilis, conjunxissent,  
et me persuasissent, ambo ad unam eandemque speciem nu-  
merandos esse.

*Staph. caraboides* Linn. (Fn. Suec. n. 854.) et *Fabr.* (Ent.  
Syst. St. n. 53.) a quibusdam Entomologis hue referuntur; il-  
le autem pediculi est magnitudine; hunc autem *Fabricius*  
vix tam procul a *Carabo abbreviato* suo (Anthoph. caraboi-  
des.) removisset, si ei adeo similis fuisset. Hac de causa  
ego illos citare noui.

3 A. *armiger*, nitidus, rufus; elytris pedibusque testaceis;  
oculis abdomineque nigris.

*Habitu* A. praecedentium; statura autem majore.

*Longitudo*  $\frac{3}{4}$  — 2 lin.

*Caput maris*, thorace latius, bicornutum; cornubus bre-  
vibus, porrectis, apice subaduncis, ad basin antennarum;  
mandibulis validis: *feminae* thorace subangustius, inerme,  
mandibulis tenuioribus.

*Thorax* confertim punctus; quibusdam speciminibus sub-  
marginatus, quibusdam immarginatus.

*Colopatra* confertim punctata, subpuncto-striata, abdo-  
men plus dimidio tegentia.

*Anth. armiger* — Mus. Prof. Hellwig.

4 A. *obscurus* niger, nitidulus; elytris pedibusque pallidiori-  
bus.

*Habitu*, A. praecedente paulo angustior; thorace con-  
vexiore.

*Longitudo*  $\frac{3}{4}$  lin.

*Corpus* minus nitidum et laeve quam in speciebus praecedentibus.

*Caput* nigrum; antennis fuscis.

*Coleoptera* confertissime puncta.

Variat colore clytrorum et pedum.

*Var.* 1 *A.* elytris pedibusque fuscis.

*Var.* 2 *A.* elytris pedibusque testaceis.

*Var.* 3 *A.* elytris fuscis, pedibus testaceis.

Habitat in floribus.

*Staph. obscurus* Payk. Fn. Suec. St. n. 28.

Hunc Anthophagum olim sub nomine *Staph. tecti* Payk. accepi; persuasum autem me habeo, illum ab hoc prorsum diversum esse. *Anth. obscuro* sunt nec „thorax in medio „longitudine plus quam dimidio latior“ nec „antennae ni- „grae, basi pallidiores;“ id, quod Paykull *St. tecto* tribuit.

5 *A. plagiatus*, niger, nitidulus; antennis pedibusque fuscis; clytrorum disco sanguineo.

*Habitu* omnino *A. praecedentis*; statura autem multo ma- jore.

*Longitudo*  $2\frac{1}{3}$  lin.

*Elytra*, striga discoidali longitudinali, subobliqua, nec basin nec apicem attingente, sanguinca.

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig.

*Staph. plagiatus* Payk. Fn. Suec. St. n. 26.

An *St. plagiatus* Fabr. (Ent. Syst. Suppl. p. 180.) cui „tho- „rax planus“ est?

## Genus IX.

## Tachyporus.

*Palpi acuminati.*

*Thorax brevis glaber.*

*Tibiae spinosae.*

*Corpus laevissimum, nitidum, elongatum, convexum, apicem versus attenuatum.*

*Caput, retractum, thorace angustius. Palpi anteriores quadriarticulati; posteriores triarticulati. Antennae extrorsum crassiores, capitibus thoracisque longitudine, articulis, primo brevi valido, secundo tenuissimo, subclavatis, sequentibus crescentibus subcampanulatis, ultimo ovato-longiore.*

*Thorax convexus, brevis, glaber; lateribus deflexis; latitudine coleoptrorum, vel paulo latior; ora laterali infra reflexa, abscondita.*

*Coleoptera, thorace longiora.*

*Abdomen apicem versus attenuatum, pilosellum.*

*Pedes cursorii; capitibus femorum approximatis, anticis femore crassioribus nec longioribus, mediis femore duplo*

brevioribus ejus autem crassitie, posticis brevissimis absconditis; tibiis subciliato - spinosis; tarsis gracilibus, articulo primo longiore.

*Familia I.* thorace suborbiculato.

*Familia II.* thorace transverso.

### Fam. I.

*Corpus* gracilis quam in familia sequente, antice posticeque attenuatum.

I *T. dissimilis*, niger, nitidus; pedibus antennisque rufo - testaceis.

*Longitudo*  $1\frac{1}{4}$  —  $1\frac{3}{4}$  lin.

*Corpus* laevissimum, nitidissimum.

*Caput* subovatum, thorace paulo angustius, nigrum; antennis, capitis thoracisque longitudine, fuscis, articulo primo rufo vel testaceo; palpis rufis.

*Thorax* suborbiculatus, apicem versus vix subangustior, basi subrotundatus, fuscus, vel nigricans marginibus summis pallescentibus.

*Coleoptera* subquadrata, nitida, convexiuscula, confertissime subtiliter puncta, vel obsolete puncto - striata; nigrofusca, marginibus subpallidis.

*Abdomen* nigro - fuscum.

Habitat Brunsuigae.

*Oxyporus rufipes* Panzer Fn. G. H. 27. t. 20?

## Fam. II.

*Corpus minus gracile quam in familia prima; abdomine attenuato.*

*Caput orbiculatum.*

2 *T. nitidulus*, nitidissimus, laevissimus, gracilis; coleoptris planiusculis; colore variabili.

*Habitu* graciliore quam Tachyp. sequentes; coleoptris autem planis praecipue differt.

*Longitudo 1 $\frac{1}{2}$  lin.*

*Caput*, thorace multo angustius.

*Thorax* transversus, lateribus rotundatus, antice posticeque truncatus, coleoptris paulo latior.

*Coleoptera* rectangula, plana, impuncta.

*Pedes* rufi vel testacei; tibiis ciliato-spinosis.

*Var. 1* *T. fuscus*; capite atro; antennis, thoracis lateribus, elytris, pedibus, segmentorumque marginibus, testaceis.

*Var. 2* *T. varietati 1 similis*; vitta autem elytrorum marginis exterioris nigra.

*Var. 3* *T. niger*; thorace nigro-rufescente; antennis, pedibus, coleoptrorum margine apicali, segmentorumque marginibus, rufo testaceis.

*Habitat* in fimo; haud frequens.

*Staph. nitidulus* Fabr. Sp. Ins. St. n. 17.

- Olivier Ent. St. n. 48. pl. III. f. 28.

*Oxyp minutus* Fabr. Ent. Syst. O. n. 20.

3 *T. abdominalis*, rufus, nitidus; antennis pedibusque pallidioribus; abdomine fusco; oculis nigris.

*Habitu* *T. praecedentis*; thorace autem coleoptrorum latitudine; coleoptris convexis.

*Longitudo*  $1\frac{1}{4}$  lin.

*Habitat* Brunsv. — Mus. Pr. Hellwig.

*Oxyp. abdominal.* Fabr. Ent. S. O. n. 17.

4 *T. lateralis*, niger, nitidus; antennis, palpis, thorace, pedibus, elytrisque rufis; his, basi vittaque marginis exterioris, nigris.

*Habitu* *T. praecedentis*; statura autem latiore; coleoptris thorace paulo angustioribus.

*Longitudo*  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Habitat* Brunsuigae.

*Tachyp. lateralis* — Mus. Pr. Knoch.

5 *T. marginatus* niger, nitidus; antennis, pedibus, thoracisque lateribus testaceis; elytris rufis, vitta marginis exterioris nigra.

*Habitu* *T. praecedentis*; statura paululum latiore.

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

*Thorax* niger, marginibus lateralibus, praecipue basin versus, testaceis.

*Habitat* in quisquiliis et in floribus, haud infrequens.

*Oxyp. marginatus* Fabr. Ent. S. O. n. 6.

- *Panzer* Fn. Germ. H. 27. t. 17.

*St. dispar* var.  $\beta$ . *Payk.* Mon. St. n. 54.

- *Payk.* Fn. Suec. St. n. 69. v.  $\beta$ .

- *chrysomelinus* *Rossi* Fn. Etr. n. 616. v. 2.

*St. Blattinus Schrank Austr. n. 447.*

- *Schrink Boica n. 878.*

Dom. Paykull *Oxyp. brunneum* et *Hypnorum* Fabr. cum  
hac specie conjunxit. Dubito, an juste? Hi: *Tach. marginatus*  
elytrorum vitta marginali nigra distinctus est. *Staph. nitidulus* Fabr. meliore jure ad *Tach. nitidulum* (n. 2.) refertur.

6 *T. ruficollis*, nitidus, nigricans; coleoptrorum summo api-  
ce pallidiore; thorace pedibusque rufis.

*Habitu* omnino *T. praecedentis*; colore constantissimo  
differt.

*Longitudo*  $1\frac{1}{4}$  lin.

*Caput* nigrum; antennis palpisque fuscis.

*Coleoptera* subquadrata, thoracis latitudine, nigro-fusca;  
margine apicis plus minusve pallescente.

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig.

*St. chrysomelinus* Rossi Fn. Etr. n. 616. Var. I. a. ♂.

- *dispar* Payk. Mon. St. n. 54. ♂. et Fn. S. St. n. 69. ♂.

7 *T. chrysomelinus*, rufus, nitidus; capite, scutello, cole-  
optrorum basi et marginibus lateralibus, abdomine et pe-  
ctore nigris.

*Habitu* omnino *T. praecedentium*; colore autem semper  
differt.

*Longitudo*  $1\frac{1}{4}$  —  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Caput* nigrum; ore, antennarumque fuscarum basi, te-  
staceis.

*Thorax*, coleoptris latior, plerumque rufo-testaceus seu  
testaceus, rarissime nigro-fuscus.

*Coleoptera* plurimque dilute rufo-testacea, marginibus lateralibus et circa scutellum nigra; rarius rufo-castanea, basi lateribusque nigris.

*Pedes testacei.*

Vixit frequens in floribus, in foliis, et in gramine; rarius in fimo bovino.

*Staph. chrysom.* Linn. Fn. Suec. n. 855.

- *Rossi* Fn. Etr. n. 616. var. I. a.  $\alpha$ .
- *Schrantz* Austr. n. 448.
- *Schrantz* Boica n. 879.
- *Fourcer*. Ent. Par. St. n. 18.
- *Olivier* Ent. St. n. 47. pl. III. f. 22.

*Oxyporus chrysom.* Fabr. Ent. S. O. n. 15.

- *Panzer* Fn. Germ. H. 9. t. 14.

*Staph. dispar* Payk. Mon. St. n. 54. var.  $\alpha$ .

- *Payk.* Fn. Suec. St. n. 69. var.  $\alpha$ .

Dom. Paykull, loco e Fn. Suecica allegato, citavit etiam *Ox. pygmaeum* Fabr. (Ent. Syst. O. n. 13), quem ad *Tachyporum melanocephalum* retuli (v. n. 15), *Tachyp. chrysom.* numquam in boletis mihi occurrit — Dom. Fabricius, loco allegato, *St. obtusum* citavit, quem ipse in Mantissa Insectorum descriptsit. Apparet autem ex hac descriptione, illum ad *Tachyporum* sequentem pertinere — Nec var.  $\gamma$  *St. disparis*, Payk. (Mon. St. n. 54 et Fn. Suec. St. n. 69.) ad *Tachyp. chrysomelin*, referenda est, uti Dom. Panzer (Fn. Ins. Germ. H. 9. n. 14.) credit, sed ad *T. sequentem*.

*T. analis*, nitidus, rufo-testaceus; oculis, pectore, elytrorum basi, scutello, abdominalisque apice, nigris.

*Hibitu* T. praecedentibus simillimus; colore autem semper distinctus.

*Longitudo*  $1\frac{1}{4}$  —  $2\frac{1}{4}$  lin.

*Caput* rarius nigricans.

*Céloptera* seminigra, semirufo-testacea.

Vicinitat cum T. praecedente.

*Oxyporus analis* Fabr. Ent. S. O. n. 10.

- *Panzer* Fn. Gerin. H. 22. t. 16.

*Oxyp. obtusus* Schrank Boica n. 892.

*Staph. obtusus* Fabr. Syst. Ent. St. n. 10.

- Schrank Austr. n. 451.

- *Rossi* Fn. Etr. n. 621.

- *chrysomelinus* Rossi Fn. Etr. n. 616. Var. I. b.

- *dispar* Payk. Mon. St. n. 54. v. γ.

- Payk. Fn. Suec. St. n. 69. v. γ.

Non credo, Dom. Paykull, loco citato, *St. chrysomelinum* Linn. (Fn. Suec. n. 855.) iure allegasse. Vide sp. praecedentem.

Dom. Paykull hanc et tres praecedentes species, sub nomine speciali *St. di-paris* (Mon. St. n. 54 et Fn. Suec. St. n. 69.) conjunxit. Licet autem omnibus eadem sit statura, eadem magnitudo, eademque partium forma et proportio, licet omnes iisdem locis habitent, color attamen constantissimus et satis distinctius singularium specierum me inhibuit, quo minus exemplum viri cel. securus sim; inter magnam enim multitudinem specimenum ne unicum quidem intermedium reperi, quod unam alteraque speciem connexisset.

9 *T. pubescens* nitidulus, fuscus, subrufescens, subsericans; pedibus antennisque pallidioribus.

*Habitu*, T. praecedentibus convexior et gracilior; abdōmēne breviore et angustiore; colore obscuro subopaco.

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

*Tibiae* subspinosa.

Variat corpore subnitido et opaco, plus minus sericante; colore rufescente vel fuscō.

*Habitat* passim in succo putrido sub arborum demortuarum cortice.

*Staph. pubescens* Payk. Mon. Carab. ap. p. 138. n. 53 — 54  
var.  $\beta$ .

*Staph. cellaris* Payk. Fn. Suec. St. n. 67. v.  $\beta$ .

40 *T. cellaris*, nitidulus, sericeo-fuscescens; ore, antennis, thoracis angulis basis, macula magna elytrorum humerali, pedibusque, rufo-testaceis.

*Habitu*, T. praecedente brevior et latior.

*Longitudo*  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin.

*Coleoptera* et *abdomen* plus minusve, interdum vix, sericant — *Abdomen* breve, valde attenuatum et gracile, coeloptris maximam partem tectum.

*Habitat* T. praecedente; rarer astamen.

*Staph. cellaris* Payk. Fn. Suec. St. n. 67. v.  $\alpha$ .

*pubescens* Payk. Mon. Carab. append. p. 138. n. 53 — 54  
var.  $\alpha$ .

Si speciebus hac et praecedente, verum St. cellare et verum St. pubescentem Payk. descripsi, quod utique credo, non intelligo; cur vir cel. ambo in unam speciem conjunxit, cum satis inter se discrepant. — *Oxyp. cellaris* et *bimac-*

*culatus* Fabr. (Ent. Syst. Ox. n. 5 et 8.) valde invicem congruere videntur; unus illorum certo, forsitan vel uterque, hoc referri potest.

ii *T. bipustulatus*, nitidulus, nigricans; pedibus fuscis; macula clytorum basis, prope suturam, rufescens.

*Habitu* omnino *T.* praecedentis; convexior attamen et paulo major.

*Longitudo*  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin.

*Corpus* subtilissime griseo-subsericans.

*Caput*, ore antennisque fuscis; his, in individuis minoribus, articulis duobus ultimis testaceis.

*Elytra*, macula basis subquadrata rufa, magnitudine tertiae partis elytri, nec marginem exteriorem nec suturam attingente, huic autem propiore, speciminibus minoribus minus determinata.

*Anus* et *pedes* rufescens.

*T. bipustulatus* — Mus. Pr. Knoch.

12 *T. binotatus*, niger, nitidus; antennis, macula clytorum humerali, pedibusque fuscis.

*Habitu* *T. cellari* (n. 10.) similis; statura autem breviore, crassiore, convexiore; thorace nitidissimo, apicem versus angustato.

*Longitudo*  $1\frac{1}{4}$  lin.

*Thorax* lateribus subpallidior.

*Abdomen* subfuscum.

*Habitat* — Mus. Pr. Hellwig.

13 *T. bipunctatus* nigro-fuscus, subsericeo-nitens; puncto elytrorum humerali pedibusque rufis; antennis rufis, medio obscurioribus.

Habitu *T. praeecedentis*; statura autem graciliore et convexiore.

Longitudo  $\frac{3}{4}$  lin.

Habitat — Mus. Pr. Hellwig.

14 *T. pedicularius* fuscus, subsericeo-nitens; antennis pedibusque testaceis.

Habitu *T. pubescens* (n. 9.) simillimus; statura autem multo minore.

Longitudo  $\frac{3}{4}$  lin.

Thoracis margines, elytrorumque apex interdum pallidiores sunt.

Habitat — Mus. Pr. Hellwig.

## Genus X.

## Tachinus.

*Palpi filiformes.*

*Antennae extrorsum crassiores,*

*Thorax inmarginatus, basi truncatus,*

*Corpus laeve, nitidum, elongatum, convexum, apicem  
versus attenuatum.*

*Caput thorace angustius, retractum. Clypeus angustus, api-  
cem versus angustatus, obtusus. Palpi filiformes, ante-  
riores quadriarticulati, posteriores triarticulati. Anten-  
nae capitis thoracisque longitudine; articulis, primo va-  
lido, secundo tenuissimo tertioque, clavatis, sequentibus  
sensim validioribus, ultimo oyato,*

*Thorax convexus, lateribus deflexus; ora lateralí infra re-  
flexa, abscondita, vix conspicua,*

*Coleoptera convexa, thorace longiora,*

*Abdomen pilosum, apicem versus attenuatum,*

*Pedes ut in genere praecedente; tibiis spinoso - ciliatis; tar-  
sis tenuibus, excepto *T. anali* (n. 18.).*

*Familia I.* thorace transverso,

*Familia II.* thorace suborbiculato.

### Fam. I.

*Corpus* minus gracie quam in familia II: subtilissime conser-tissimeque punctum; punctis oculo bene armato conspi-cuis.

*Caput* suborbiculatum, thorace triplo minus; ore producto.

*Torax* transversus, interibus leniter deflexis.

*Coleoptera* thoracis latitudine, angulis acutis.

1 *T. subterraneus* niger, nitidissimus; clytris, macula hu-merali oblonga testacea.

*Habitu* *T.* sequentium; statura autem angustiore, capi-te majore &c.

*Longitudo* 2 —  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Caput* thorace vix triplo minus, nigrum; antennis fuscis.

*Coleoptera* rectangula.

*Pedes* fusi.

*Habitat* Brunsuigae.

*Oxyporus subterr.* Fabr. Ent. S. O. n. 4.

*Staph. subterr.* Payk. Mon. St. n. 52.

— Payk. Fn. Suec. St. n. 66.

— Rossi Fn. Etr. n. 617.

— Linn. Fn. Suec. n. 849?

Linnei *St. subterraneum* interrogative allegavi, cum ejus corpus pediculo tantum duplo majus sit.

2 *T. bipustulatus*, niger, nitidus; antennis, pedibus, cly-trorum macula humerali, rufescensibus.

*Habitu*, T. praecedente multo convexus et latior — A T. sequente antennis brevioribus, crassioribus, totis rufis, macula elytrorum humerali magna quadrata satis determinata, distingui potest.

*Longitudo* 2 lin. vel paulo longior.

*Caput* thorace plus triplo longius.

*Coleoptera* subquadrata.

*Habitat* in fimo; rarer.

*Oxyporus bipust.* Fabr. Ent. S. O. n. 9.

— Panzer Fn. Germ. H. 16. t. 21.

De *St. bipustulato Rossii* (Fn. Etr. n. 620.) superius, in descriptione *St. bipustulati* Fabr. (n. 54.) jam locutus sum.

3 T. humeralis, niger, nitidus; articulo antennarum primo, thoracis margine laterali, pedibusque rufis; colore elytrorum variabili.

*Habitu* omnino T. praecedentis; antennis autem longioribus gracilioribus, fuscis, articulo primo pallidiore — A T. sequente sat differt.

*Longitudo*  $2\frac{1}{2}$  — 3 lin.

Variat colore clytrorum.

*Var. 1* T. coleoptris nigris, basi summoque apicis margine rufis.

*Var. 2* T. clytris rufis, disco obscuriore.

*Var. 3* T. ut V. 2; thoracis margine basis summo rufescente.

*Habitat* cum T. praecedente et sequentibus in fimo.

*Oxyp. humeralis* Schneid.

— *marginellus* Panzer Fn. G. H. 9. t. 13?

*Staph. marginalis* Schrank Boica n. 881.

*Staph. rufipes* Payk. Mon. St. n. 53. v. γ.  
 — Payk. Fn. Suec. St. n. 65. v. β. δ.  
*Dom. Paykull* (Fn. Suec. St. n. 65 v. s.) *Staph. flavescens* Linn. et *Oxyp. marginellum* Fabr. cum hac specie coniunxit.  
 Nolui autem ejus exemplum sequi, cum *Oxyp. marginellus* Fabr., statura, magnitudine, partiumque forma &c. ab hoc Tachino valde recedat — *St. flavescens* Linn. haud novi; forsitan varietas junior cuiuspiam Tachini est — *Tachin. rufipes* nunquam lateribus thoracis testaceo - rufescentibus. oculi currit; rarissime margine tantum summo lateralii pallescente. Quapropter haud cunctatus sum, varietates *St. rufipedis* Payk. allegatas hic citare.

*Oxyp. marginellum* Panzeri sub hac specie allegavi, quia, magnitudine et colore omnino ab *Oxyp. marginello* Fabr. diversus, hic potius spectat.

4 *T. rufipes*, niger, nitidus; antennis fuscis; pedibus pallidioribus; colore elytrorum variabili.

Habitu, *T. praecedenti* similis; statura autem paulo graciiliore; thorace angustiore, minus convexo, lateribus minus rotundatis, concoloribus; antennarum articulo primo obscuro.

Longitudo 2 —  $2\frac{2}{3}$  lin.

Thorax apicem versus paulo angustatus, capite vix triplo major, niger; rarissime margine lateralii summo subrufescente.

Coleoptera subrectangula.

Abdomen plerumque breve obtusum, rarius elongatum, apicem versus sensim attenuatum; segmento quinto reliquis longiore, infra vel sinuato seu (abdomine nempe angustio-

re) inciso, vel simplici, margine infégro; penicillis tribus vel quatuor, et forcipe cornea brevi, saepius abscondita, infrae segmento quinto provenientibus, a segmentis ultimo et penultimo tectis, penicillis attamen tribus tan longioribus — Ornamenta plane similia, eodemquemodo differentia, in speciebus praecedentibus Tachinorum observavi. Bevera differentiam sexus indicare videntur, nec vero differentiam speciei; id quod ex analogia concludo, cum non nullis Staphylinorum speciebus similes sint sinus et incisiones segmentorum penultimi et antepenultimi — Confer quae huic pertinentia in praefatione monui.

Ratione coloris, varietates sequentes mihi occurserunt:

*Var. 1* T. Coleoptris nigris; summo apicis margine, elytrorumque humerali rufis.

*Var. 2* T. elytris nigris; macula humerali, margine apicis, suturaque, hac autem tenuissime, rufis.

*Var. 3* T. elytris nigris; marginibus fuscis vel rufis.

*Var. 4* T. elytris rufis; disco obscuriore.

*Var. 5* T. elytris dilucide rufis.

Omnes haec varietates variant pedibus rufis vel fuscis.

Habitant in omnibus excrenentis; varietates 3 et 4 frequentissimae, reliquae rariores.

*Staph. rufipes* Payk. Fn. Suec. St. n. 65. v.  $\alpha$ .

— Payk. Mon. St. n. 53. v.  $\alpha$ .  $\beta$ .

— Rossi Fn. Etr. n. 618.

— Olivier Ent. St. n. 46, pl. IV, f. 35.

— *spinipes* Pontopp. Naturh. in Dän. p. 211. t. 16.

— *marginatus* Fourer. Ent. Par. St. n. 19.

— Geoffr. Hist St. n. 19.

— De Geer Mem. St. n. II.

Haud mirum videtur, hanc et praecedentes duas species, cum habitu invicem adeo similes sint, saepius etiam confusas, et, quia hucusque nondum characteribus satis firmis et distinctivis se junctae essent, cum aliis, longe descendenteribus, communitas esse. Contigit mihi, numero speciminum majore, ut characteres eorum constantes distinctivos eruerim; et studui, has species, diagnosis descriptione et comparatione inter se, modo facili et plano, disjungere — *Oxyp. rufipes Panzeri* (Fn. G. H. 27. n. 20.) hue non pertinet. Ego saltem nunquam *Ox. rufipedem* aterrimum, antennis totis pedibusque rufis vidi; nec in agaricis putrescentibus degentem reperi — Dom. L. Sturm olim *Tach. rufipendem* verum, et quidem var. 4, sub nomine autem *Staph. fuscipedis*, mecum communicavit. Nec autem *Staph. fuscipes Panzeri* (Fn. G. H. 27. t. 12.) est, cui margo lateralis thoracis et antennae fuscescentes sunt; nec *St. fuscipes Fabr.* (Ent. S. St. n. 38.), qui jam ad Alcocharas relatus est — *Oxyp. rufipes Fabr.* (Ent. S. O. n. 21.) totus „niger, pedibus rufis,” hue non numerandus est — &c.

5 *T. signatus*, niger, nitidus; antennarum articulo primo, elytrorumque puncto humerali, rufis; pedibus fuscis,

*Habitu et longitudine omnino T. praecedentis, imprimis varietatis 1; articulo autem primo antennarum constanter rufo.*

Tribus hujus speciei individuis, quae examinavi, segmentum quintum abdominis infra margine simplici, nec sinuato nec fisso, erat, et tres penicilli, quos hoc segmentum exserit, anno longiores erant.

Variat elytrorum puncto humerali obsoleto, et margine summo apicis rufescente.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

6 *T. pullus*, niger, nitidus; antennarum articulo primo, pedibusque rufis.

Habitu omnino *T. humeralis* (n. 3.); statura autem paulo latiore; capite majore; thorace convxiore, latiore, margine laterali concolore; coleoptris quadratis &c. — A *T. p* accedente et anteprecedente satis distinctus est.

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

Antennae fuscae; articulo primo rufo.

Coleoptera interduin summo apicis margine subrufescente.

Abdominis segmentum quintum variat ita, ut in *T. rufipede* (n. 4.)

*Tachyporus pullus* — Mus. Pr. Knoch.

7 *T. castaneus*, niger, nitidus; elytris pedibusque fuscensibus.

Habitu omnino *T. rufipedis* (n. 4.) statura autem breviore et paululum crassiore.

Longitudo  $1\frac{2}{3}$  — 2 lin.

Variat colore pedum et elytrorum.

Var. 1 *T.* elytris totis pedibusque fuscis.

Var. 2 *T.* elytris fuscis, humeris margineque laterali et apicis pallidioribus; pedibus fuscis.

Var. 3 *T.* elytris pedibusque pallide castaneis.

*Tachyporus castaneus* — Mus. Pr. Knoch.

8 *T. sordidus*, niger, nitidus; antennis, thoracis marginibus, elytris, pedibus, quoque fuscis.

*Habitu* *T. praecedentis*; capite autem paulo minore, thorace paululum angustiore fusco - marginato.

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig.

*Staph. fuscipes* Panzer, En. G. H. 27. t. 12?

9 *T. fumetarius*, niger, nitidus; pedibus, thoracis margine laterali, elytrorum humero et margine apicali, rufis.

*Habitu* et *longitudine* *T. marginelli* (n. 14.); differt autem thoracis lateribus paulo rotundioribus, antennis totis nigris, &c. — A *T. castaneo* (n. 7.) statura graciliore, thorace minus convexo lateribus rufo, dignoscitur.

*Habitat* in fimo.

10 *T. laticollis*, niger, nitidus; elytris pallidioribus; pedibus rufis — thoracis margine laterali vel unicolor vel pallido.

*Habitu* omnino *T. humeralis* (n. 3.); statura autem multo minore.

*Longitudo*  $\frac{3}{4}$  lin.

Variat colore elytrorum;

*Var. 1.* *T.* elytris nigricantibus, summo apicis in margine rufo.

*Var. 2.* *T.* elytris nigricantibus, margine laterali et apicis rufis.

*Var. 3.* *T.* elytris fuscescentibus.

*Habitat* — Mus. Prof. Hellwig.

11 *T. corticinus*, nitidus, brevis, convexus, crassus; colore variabili.

*Habitu* breviore, crassiore, convexiore quam reliqua  
hujus generis species, *Tachyporus analis*, *chrysomelino* et affi-  
-catae cibitis similis; palpis autem hujus generis.

*Longitudo*: 1½ lin.

*Color* variat:

*Var. 1*. *T.* totus testaceus.

*Var. 2*. *T.* testaceus; capite, antennarum abdominisque apice, obscurioribus.

*Var. 3*. *T.* testaceus; capite obscuriore, antennarum apice fuso; oculis nigris.

*Var. 4*. *T.* testaceus; antennarum apice, ab domine que ob scuri oribus; oculis nigris.

*Var. 5*. *T.* fuscescens; thoracis disco obscuriore; capite ab domine que nigris; antennarum basi pedibusque rufis.

*Tachyporus corticinus* — Mus. Prof. Knoch.

*Oxyporus testaceis* Fabr. Ent. S. O. n. 18?

non Illeg. 1770. Insectorum descriptio. p. 177. No. 18.

*Oxyp. brunneus* Fabr. Ent. S. O. n. 19?

Conjicere tantum quoque, Oxyporos citatos huc referendos esse. Diagnoses et descriptiones eorum in Fabr. Ent. Syst. nimium sunt breves, insectorum autem huc pertinentium et varietatum eorum infinitudo nimis magna, quam quod aliquid certi de eorum synonymia dici possit.

12. *T. immaturus* fuscus; nitidus; capite nigro; antennarum basi, thoracis elytrorumque limibus; segmentorum marginibus, pedibusque, rufo-testaceis.

*Statura, magnitudo, partiumque forma et proportio,*  
*omnino T. marginelli* (n. 13.); forsitan mera ejus varietas ju-  
nior; colore satis distinctus est.

Habitat in fimo bovino; semel tantummodo captus.

An *Oxyp. bruineus* Fabr. Ent. S. O. n. 19?

- 13 *T. collaris*, nigricans, nitidus; thorace pedibusque rufis.

Habitu T. sequentis; statura autem paulo graciliore.

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

*Caput*, supra nigerrimum, infra rufescens; antennis, articulis tribus primis (reliqui deficiunt) rufis.

*Coleoptera* a thorace duplo ferme longiora, confertim et subtiliter puneta; punctis distinctis conspicuis; nigro-fuscescientia, margine apicis rufo.

*Tachyporus collaris* — Mus. Pr. Knob.

- 14 *T. marginellus*, niger, nitidus; antennis basi pallidioribus; thoracis marginibus lateralibus et basis, pedibusque testaceis.

Habitu T. *Iaticollis* (n. 9.); thorace autem paulo minus convexo, lateribus minus rotundatis, rectis.

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

*Antennae* fuscae, basi pallidae.

Variat elytris totis piceo-fuscis; vel nigris, humero et margine apicis, interdum etiam margine laterali, testaceis.

Habitat in sylvis, in fimo bovino et equino.

*Oxyp. marginellus* Fabr. Ent. S. O. n. 23.

*Staph. rufipes* Payk. Fr. Suéc. St. II. 65. v. 6.

Dubito, an *Oxyp. marginellus* Panzeri (Fn. Germ. H. 9. t. 13.) huc referri queat. Magnitudine et colore differt. Sub *T. humerali* (n. 3.) ejus jam mentionem feci — A *T. rufipede* (St. rufip. Payk.) satis est distinctus, et nullo modo ejus varietas.

15 *T. suturalis* niger; nitidus; thoracis lateribus pedibusque testaceis; elytris testaceis, strigis duabus latis, una disci, altera laterali, interdum medio confluentibus, nigris.

*Habitu brevi, convexo, fere T. torticini* (n. 10).

*Coleoptera* subtransversa, vix quadrata.

Habitat in fimo; rarer.

*Oxyp. suturalis* Panzer Fn. G. H. 18. t. 20.

Hic Tachinus apud nos semper sic invenitur, uti in diagnosis descriptus est — D. Panzer, loco allegato, eum descripsit „ater, nitidus, thorace margine, coleoptris sutura, „apice, puncto baseos, anoque flavis,“ et figuram, huic descriptioni respondentem, accuratam, exhibuit.

### Fam. II.

*Corpus* gracilis, quam in familia prima, nitidum, impunctatum.

*Caput*, thorace angustius, fere autem ejus longitudine, laevissimum, nitidissimum.

*Thorax* suborbiculatus; apice angustior, angulis deflexis.

*Coleoptera* rectangula.

16 *T. melanocephalus*, capite subovato nigro; colore thoracis, elytrorum et abdominis variabili.

*Habitu* T. sequentis; statura autem minore et graciliore; thorace paulo angustiore &c.

*Longitudo* 1 — 2 lin.

*Thorax* coleoptris angustior.

*Elytra* lineis duabus longitudinalibus, una disci, altera prope suturam, crenulatis, interdum interruptis, obsoletis, impressa.

Varietatum hujus speciei numerus satis magnus est:

*Var. I.* Thorace rufo; antennis abdomineque fuscis:

1. elytris testaceis; longitudine  $1\frac{1}{3}$  — 2 lin.

*Staph. melanocephalus* Payk. Mon. St. n. 42 — an Fn. Suec.

St. n. 63?

*Oxyp. melanocephalus* Fabr. Ent. Syst. Ox. n. 16.

*Staph. trimaculatus* Payk. Fn. Suec. St. n. 68. v. γ.

2. elytris testaceis, angulo apicis exteriore nigro; longitudine  $1\frac{1}{3}$  — 2 lin.

*Oxyp. pygmaeus* Fabr. E. S. Ox. n. 15.

— Panzer Fn. Germ. H. 27. t. 19.

*Var. II.* Abdomine et thoracis disco fuscis:

1. elytris testaceis, angulo apicis exteriore nigro; longitudine  $1\frac{1}{2}$  —  $2\frac{1}{4}$  lin.

*Staph. trimaculatus* Payk. Fn. Suec. St. n. 68. v. β.

2. elytris testaceis, angulo apicis extefiore et puncto ante scutellum nigris; longitudine 2 —  $2\frac{3}{4}$  lin.

*Oxyp. trimaculatus* Fabr. Ent. Syst. Ox. n. 7.

*Staph. trimaculatus* Payk. Fn. Suec. St. n. 68. v. α.

— *bimaculatus* Schrank Boica. n. 872.

— *littoreus* Payk. Mon. St. n. 55.

*Var. III.* T. fuscus, seu nigricans; pedibus antennarumque basi testaceis;

1. elytris testaceis, angulo apicis exteriore nigro; longitudine 1 —  $1\frac{2}{3}$  lin.

2. elytris rufis, angulo apicis exteriore nigro; longitudine  $1\frac{2}{3}$  lin.

3. elytris rufis, angulo apicis exteriore suturaque nigris; longitudine  $1\frac{1}{2}$  lin.

4. elytris nigris, macula magna humerali rufa; longitudo  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Var. IV.* rufo-fuscus; thorace rufo-testaceo; pedibus, coleoptrisque testaceis; his, angulis apicis nigris.

*Var. V.* rufus; thorace rufo-testaceo; pedibus coleoptrisque albicantibus; his, angulis apicis fuscis.

Omnes haec varietates videntur frequentissimae in boletis et agaricis; varietates 6 et 7 vero reliquias rariores.

*Staph. littoreus* Payk., sub varietate II allegatus, non idem est ac *St. littoreus* Linn., qui non solum oeconomia longe ab hoc discedit, sed, secundum ipsam descriptionem, insectum plane distinctum designare videtur — Dom. Paykull porro credit, *Oxyp. merdarium* Fabr. et *Staph. disparis* var. ε Payk. ad *St. trimaculati* var. γ Payk. referendos esse; me autem persuasum habeo, ambo Tachypori generis esse — Tandem dubito, *Staph. melanocephalum* Payk. Fn. Succ. (St. n. 68.) huc referri posse, cum „oculo armato, pube brevi, vissima adspersus“ appareat, uti Paykull, loco citato, ipse dicit. *Tach. melanocephalo*, quem hic descripsi, caput thorax et elytra nuda, omnino depilia, sunt.

17. *T. striatus*, fuscus; capite thoraceque obscurioribus; elytris rufis, apice nigris.

*Habitu* *T. praecedenti* simillimus; statura paulo maiore.

*Longitudo*  $2\frac{1}{5}$  —  $2\frac{3}{4}$  lin.

*Caput* orbiculatum, ore producto, thorace triplo minus, nigrum; antennis fuscis, basi rufis; ore ochraceo.

*Thorax* nigricans, margine laterali summio pallescente.

*Elytra* rufa; apice, nigra; lineis duabus longitudinalibus, subcrenato-punctatis, una disci, altera prope suturam, saepe obsoletis; impressa.

*Abdomen* obscurum, segmentorum marginibus pallescentibus.

Variat colore elytrorum et pedum.

*Var. 1* *T.* niger; elytrorum macula magna humerali, margineque apicis summo, rufis; pedibus testaceis.

*Var. 2* *T.* niger; pedibus, coleoptrisque rufis; his, regione scutelli, maculaque magna angulorum apicis, nigris.

*Var. 3* *T.* nigricans; anō, pedibus, elytrisque rufis; his, apice nigris.

*Var. 4* *T.* obscure fuscus; anō rufo; coleoptris rufo-testaceis, angulis apicis nigris; pedibus testaceis.

Habitat cum *T.* praecedente; minus autem frequens.

*Steph. striatus* Oliv. Ent. St. n. 37. pl. V. f. 47.

*punctato-striatus* Payk. Fl. S. St. n. 64.

18 *T. lunulatus*, rufus; capite, pectore, abdominalisque apice nigris; elytris nigro-coeruleis, basi summoque apicis margine testaceis.

Habitu *T.* praecedentium hujus familiae, elytris etiam crenato-striatis; capite autem ovato.

Longitudo 1 $\frac{3}{4}$  --- 2 $\frac{1}{4}$  lin.

Cepui oblongo-ovatum, apicem versus sensim angustum; ore rufo testaceo; antennis, articulis, tribus primis et ultimi rufa-testaceis, mediis fuscescientibus.

Coleoptera subquadrata.

Pedes testacei; capitibus femorum posticis nigris.

Anus niger, annulo plerumque albicante.

*Oxyp. lunulatus* Fabr. Ent. S. O. n. 3.

*Staph. lunulatus* Linn. Fl. S. n. 845.

- Payk. Mon. St. n. 41 et Fn. Suec. St. n. 61.

Habitat in agaricis et boletis, cum T. praecedentibus.

19 *T. atricapillus*, nitidus, rufus; capite, pectore, scutello, abdominalisque apice nigris; clytris nigro-coeruleis, macula humerali obliqua et margine apicali testaceis.

Habitu T. praecedenti simillimus; statura autem majore, scutello et elytris circa scutellum nigris, semper differt — Caetera omnia huic cum illo communia sunt.

Longitudo 3 —  $3\frac{1}{4}$  lin.

Habitat cum T. praecedente, multo autem frequentior.

*Staph. atricap.* Fabr. Sp. Ins. St. n. 19.

- Fabr. Ent. Syst. St. n. 40.

- Payk. Mon. St. n. 35.

- Payk. Fn. Suec. St. n. 60.

- Schrank Boica n. 877.

*Oxyp. lunulatus* Pánizer Fn. G. H. 22. t. 15.

20 *T. analis*, niger; antennis, clytris, anque rufis; pedibus testaceis.

Habitu T. praecedentium; statura autem paulo majore; capite orbiculato; tarsis anticis brevibus dilatatis.

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

Capit orbiculatum, nigrum; ore testaceo; antennis, capite thoraceque paulo longioribus, fuscis; articulis tribus primis ultimoque testaceis, hoc cylindrico, longiore quam in cospéciebus hujus generis, longitudine articuli primi, multo autem crassiore.

*Thorax* coleoptrorum latitudine.

*Coleoptera* thorace multo longiora; elytris, punctis quibusdam disci majoribus obsoletis, vestigio quasi lineae crenato-punctae disci elytrorum specierum praecedentium, impressis.

*Abdomen* obtusum, nigricans; marginibus segmentorum fuscis; ano rufo.

*Pedes* testacei; tarsis anticis brevibus dilatatis.

Habitat Brunsuigae.

*Staph. analis* Fabr. Ent. Syst. St. n. 35.

- Payk. Mon. St. et Faun. Suec. St. n. 34.  $\alpha$ .

- Olivier Ent. St. n. 38. pl. III. f. 24.

*Oxypporus bicolor* Rossi Fn. Etr. n. 625,

21 *T. merdarius*, niger; antennis fuscis; thorace, pectore, elytris, anoque, rufis; pedibus testaceis.

Habitu *T. striati* (n. 16.); thorace autem latiore, apice minus angusto; coleoptris brevioribus, subpunctis.

Longitudo 3 lin.

Habitat Brunsuigae.

*Staph. merdarius* Oliv. Ent. St. n. 39. pl. V. f. 45.

- *analis* Payk. Mon. St. et Faun. Suec. St. n. 34. var.  $\beta$ .

## Genus XI.

## O x y p o r u s.

*Palpi anteriores filiformes.*

*Palpi posteriores securidacei.*

*Corpus nitidissimum, elongatum, depile, convexiusculum.*

*Caput magnum, quadratum; angulis obtusis; laeve; quibus-*

*dam speciminibus thorace majus, quibusdam thorace mi-*

*nus. Mandibulae porrectae, validae. Palpi; anteriores*

*quadriarticulati, filiformes; posteriores securidacei, tri-*

*articulati, articulo ultimo maximo transverso triangulare.*

*Antennae, capitis longitudine, extrosum crassiores com-*

*pressae; articulis, primo elongato clavato, secundo mi-*

*nimo, tertio et quarto suborbiculatis, sequentibus trans-*

*versis, latitudine valde crescentibus, ultimo minore sub-*

*orbiculato obtuso.*

*Thorax convexus, antice truncatus, lateribus posticeque ro-*

*tundatus, longitudine paulo latior, coleoptris angustior,*

*laevissimus; ora laterali deflexa.*

*Coleoptera quadrata, thorace longiora; elytris laevibus, lineis*

*duabus longitudinalibus interruptis crenato - punctis, una*

*disci, altera prope suturam, impressis.*

*Abdomen* breviusculum, marginatum, obtusum; ano acutiusculo.

*Pedes*, capitibus femorum, anticis et posticis approximatis, mediis subremotis, anticis femore duplo brevioribus, ejus autem crassitie, mediis femore plus duplo brevioribus, ejus autem crassitie, posticis minimis absconditis; tibiis ciliatis; tarsis gracilibus, articulo secundo reliquis paululum longiore.

1 *O. rufus*, rufus; capite, pectore, scutello, coleoptrorum sutura et apice, abdominis apice, femorumque capitibus nigris.

*Longitudo* 3 — 4 lin.

*Caput* nigrum; antennis fuscis, basi rufis; palpis rufis.

*Elytra* nigra; macula magna humerali quadrata, rufo-testacea.

Habitat frequens in boletis; rario in agaricis.

*Oxyp. rufus* Fabr. Ent. Syst. O. n. 1.

— *Payk.* Fn. Suec. O. n. 1.

— *Rossi* Fn. Etr. n. 624.

— *Olivier* Ent. O. n. 1. pl. I. f. 1.

— *Panzer* Fn. Ins. G. H. 16. t. 19.

*Staph. rufus* Linn. Fn. Suec. n. 844.

— *Stopeli* Carn. n. 307.

— *Schrank* Boica n. 891 et Austr. n. 438.

— *De Geer* Mem. St. n. 10.

— *Fourcroy* Ent. Par. St. n. 22.

— *nigrofulvus* Fourcroy. Ent. Par. St. n. 32.

*Geffr.* Hist. St. n. 22.

2 *O. maxillosus*, testaceus; capite, thorace, coleoptrorumque angulis apicis obscurioribus.

*Habitus*, partiumque proportione forma et punctura *O. praecedentis*; thorace attamen minus transverso et rotundato; basin versus paululum angustiore.

*Longitudo*  $2\frac{1}{2}$  —  $3\frac{4}{5}$  lin.

Colore variat;

*Var. 1* *O.*, capite, thorace, angulisque apicis coleoptrorum nigris.

*Oxyp. maxillosus* *Fabr.* *Ent. Syst. O. n. 2.*

— *Panzer* *Fu. Germ. H. 16. t. 20.*

*Var. 2* *O.* capite, thoraceque fuscis; angulis apicis coleoptrorum nigris.

*Var. 3* *O.* capite, thoraceque rufescens; angulis apicis coleoptrorum fuscis.

*Var. 4*, capite, angulis coleoptrorum apicis, thoraceque nigris, hoc punctis seu maculis duobus disci rufis.

*Var. 5*, minima, testacea; capite thoraceque rufis; oculis nigris; angulis coleoptrorum apicis fuscis.

Habitat in sylvis, in agaricis; *O. praecedente* rarior.

## Genus XII.

## S t e n u s.

*Palpi anteriores triarticulati.*

*Palpi posteriores filiformes.*

*Corpus elongatum, teretiusculum, crassum, opacum, de-*  
*pile, cicatriculosum, seu punctum; punctis crassioribus.*

*Caput magnum, rugosum, thorace latius. Oculi maximi,*  
*prosileentes. Palpi, anteriores longissimi, triarticulati,*  
*articulo ultimo clavato; posteriores triarticulati, breves,*  
*filiformes. Antennae medio tenues, apice crassae, capite*  
*longiores; articulis, primo valido, secundo breviore, cla-*  
*vatis, tertio longissimo tenuissimo, sequentibus longitu-*  
*dine decrescente, filiformibus, octavo crassiore campanu-*  
*lato, nono et decimo crassissimis orbiculatis, ultimo sub-*  
*orbiculato seu subovato acuto,*

*Thorax teretiusculus, medio latior, coleoptris angustior; ora*  
*lateralis cicatricosa, vix linea laterali subelevata, separata.*

*Coleoptera thoracis longitudine.*

*Abdomen subcylindricum, durum; ano acuto.*

*Pedes graciles, cursorii; capitibus femorum approximatis, omnibus brevissimis absconditis; tibiis laevibus, nudis; tarsis tenuibus.*

1 *St. Juno*, niger; gutta elytrorum, pedibusque testaceis; geniculis nigris.

*Longitudo 2 $\frac{3}{4}$  lin.*

*Caput foveola media longitudinali impressum, nigrum; antennis, capite duplo longioribus, obscure fuscis, articulo primo nitido; palpi testaceis, anterioribus apice fuscis.*

*Thorax subfusciformis, canalicula media longitudinali, subobtusa impressus.*

*Elytra, gutta disci, apici attamen paulo propiore quam basi, rufo-testacea, nitente.*

*Pedes testacei, capitibus femorum, femorunque apicibus nigris.*

*Habitat Brunsuigae; rarius.*

*Staph. Juno Payk. Mon. St. n. 33. v. β.*

*Stenus Juno Payk. Fn. Succ. St. n. 1. v. β.*

2 *St. biguttatus* niger; gutta elytrorum rufo testacea.

*Habitu toto, partiumque forma et proportione St. praecedentis; statura autem minore, punctis subtilioribus, palpis pedibusque nigricantibus, obscure fuscescentibus.*

*Longitudo 2 — 2 $\frac{1}{3}$  lin.*

*Habitat frequentissime in arenosis humidis, sub vegetabilibus putrescentibus in lacunis exsiccatis, interdum etiam*

sub lapidibus; semel in domo captus; nunquam autem cum St. praecedente.

*Staph. biguttatus* Linn. Fn. S. St. n. 851.

- *Fabr. Ent. Syst. St. n. 36.*
- *Rossi Fn. Etr. n. 623. var. 2.*
- *Schrink Austr. n. 446.*
- *Schrink Boica n. 871.*
- *Panzer Fn. Germ. H. II. t. 17.*

*Paederus bigutt. Oliv. Ent. P. n. 4. pl. I. f. 3.*

*Stenus Juno Payk. Fn. Succ. St. I. v. β. v.*

3 *St. oculatus*, niger; palpis testaceis; antennis rufo-testaceis, articulo primo nigerrimo nitido; pedibus testaceis, geniculis nigris.

*Habitu* toto, *longitudine*, punctura, partiumque forma et proportione St. praecedentis.

Captus in gramine, locis uliginosis, haud frequens.

*Staph. oculatus* Götze Beitr.

*Stenus Juno* Payk. Fn. Succ. St. n. I. v. α.

4 *St. cicindeloides*, niger; antennis palpisque anterioribus testaceis, apicibus fuscis; pedibus testaceo rufis; geniculis nigris.

*Habitu*, *longitudine*, punctura, partiumque forma et proportione omnino *St. Junonis* (n. 1.); antennis autem palpisque testaceis, et defectu guttae elytrorum distinctus est. —

A. St. praecedente, statura majore, punctura crassiore, antennarum articulo primo testaceo &c. satis differt.

Habitat Brunsuigae.

*Staph. cicindeloides* Schaller Act. Hallens.

*Staph. Buphthalmus Rossi* Fn. Etr. St. n. 623. v. 3.

- *clavicornis* Scopoli Carn. n. 303?

*Paeder. proboscideus* Olivier Ent. P. n. 5. pl. I. f. 5.

Dom. Scopoli, loco allegato, *St. clavicorni* suo tribuit, inter alios characteres, manifeste ad Stenum quendam referendos, „antennas semilineam longas, thoracem subtus rufos, „villo pubescentem, abdomen villosum, elytris lucidius.“ Omnia haec ego in nullo Steno reperi, et suspicor ideo, *St. clavicornem* Scop. speciem distinctam esse.

5 *St. clavicornis* niger, antennis testaceis, apice et articulo primo nigris.

Habitu *St. oculato* (n. 3.) similis; statura autem minore; pedibus totis nigris.

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

Habitat Brunsuigae; captus, primo vere, in horto aulico, sub lapidibus in quisquiliis; et, cum *St. biguttato* (n. 2.) sub vegetabilibus putrescentibus in lacuna exsiccata.

*Staph. clavicornis* Rossi Fn. Etr. n. 623. var. 1.

6 *St. Buphthalmus* totus niger.

Habitu *St. praecedentium*; statura autem minore et breviore.

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

Habitat in arenosis humidis; ravior; semel tantummodo captus, et quidem cum *St. biguttato* (n. 2.).

*Staph. buphthalmus* Schrank Austr. n. 445 et Boica n. 870.

- *clavicornis* Panzer Fn. G. H. 27. t. II.

7 *St. pallipes*, niger; pedibus, palpis, antennisque testaceis; his autem articulis ultimis et primo nigris.

*Habitu* St. praecedentium; statura autem minore et pauculum graciliore. Praeterea ab omnibus Stenis, pedibus totis testaceis, geniculis concoloribus, differt.

*Longitudo*  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Habitat*, cum *St. oculata* (n. 5.) in gramine, locis uliginosis, ubi duo hujus speciei specimen, copula juncta, prehendi.

*Staph. clavicornis* Fabr. Ent. S. St. n. 37.

8 *St. fuscipes*, niger; palpis, antennis, pedibusque fuscis.

*Habitu* quidem St. praecedentium; omnium autem minimus; thorace paulo breviore, pedibus rufo-fuscis, distinctus.

*Longitudo*  $1\frac{1}{4}$  lin.

*Habitat?* — Brunsvigae.

9 *St. circularis*, niger, nitidulus; thorace brevi, latitudine vix longiore.

*Habitu*, St. praecedentibus brevior.

*Longitudo*  $\frac{4}{5}$  lin.

*Antennae* et *palpi* fuscescentes; *labrum* testaceum.

*St. circularis* — Mus. Pr. Knoch.

Non potui sustinere, exemplum plurimorum Entomologorum sequi, omnes has Stenorū species in unam speciem redigentium. Characteribus gaudent constantissimis; proveniunt locis et temporibus diversis, et vietitant nimis separatae, quam quod mihi persuadere possim, esse subspecies

tantum speciei unitis communis Saepius magitam in-  
dividuorum hujus illiusve speciei multitudinem, utio eodem  
que loco et tempore, reperi, rarissime autem cum aliis di-  
versae speciei mixtam; si hoc vero aliquando contigerit,  
semper attamen individua, eaque per pauca, speciei fue-  
runt, quam forsitan omnium minime cum illa conjunxissem,  
(E. g. St. buphthalmi et St. biguttati; St. clavicornis et St.  
biguttati.) — Multo minus autem credo, varietatem magni-  
tudinis et coloris partium quarundam differentiam sexualem  
respicere; experientia obstat. Dom. Paykull individua duo  
Steni, „gutta elytrorum testacea,” copula juncta vidit; ego  
ipse duo individua Steni *pallipedis*.

# Coleoptera Microptera exotica.

## Genus I.

### Staphylinus.

#### Fam. I.

*St. hirtus*, niger; capite, thorace, abdominisque apice fulvis; coleoptris cinereis, basi nigris.

*Habitu et partium forma ac proportione St. maxillosi.*

*Longitudo* 8 — 10 lin.

*Corpus*, supra lanuginosum; infra nudum nigrum nisi dum, excepta segmenti penultimi basi fulvo-lanuginosa.

*Caput* fulvum; oculis, ore antennisque nullis. nigris.

*Thorax* fulvus, basi nuda nigra; linea media longitudinali nitida.

*Sentellum* nigro-sammetinum.

*Coleoptera* pilosa, basi nigra, apice cinerea subobscurae nebulosa.

*Abdomen nigrum; segmentis tribus ultimis fulvis.*

*Habitat Bremae &c.*

*St. hirtus Linn. Fn. Suec. n. 839.*

- *Fabr. Ent. Syst. St. n. 2.*

- *Payk. Mon. St. et Fn. Suec. St. n. 1.*

- *Panzer Fn. Ins. Germ. H. 4. t. 19.*

- *Bombylius De Geer Mem. St. n. 5.*

2 *St. villosus*, niger, nitidus; thoracis angulis anticis, pectore, coleoptrorum vitta transversali, abdominisque medio, cinereis.

*Habitu*, partiumque forma ac proportione, *St. maxilloso* simillimus; angulis autem anticis thoracis, pectore, segmentisque modo duobus mediis cinereo-villosis distinctus.

*Longitudo 5  $\frac{3}{4}$  lin.*

*Abdomen supra nigrum, segmentis duobus mediis lateribus cinereis.*

*Habitat in America septentr.*

*St. villosus* — *Mus. Pr. Knoch.*

### Fam. II.

3 *St. macrocephalus*, nigricans, subnitidus; clypeo testaceo; coleoptris fuscis.

*Habitu* *St. similis*; statura autem majore, clypeo testaceo, capite thoraceque subaeneis &c. satis differt.

*Longitudo 8 — 9 lin.*

*Caput*, thorace latius, nitidum, nigro-aeneum, linea media longitudinali obsoleta laevi nitida; clypeo testaceo; antennis, capite longioribus, extrorsum tenuioribus, arti-

culis tribus ultimis rufescensibus; palpis fuscis, articulis apice pallidioribus.

*Thorax* subnitidus, nigro-aeneus; linea media longitudinali obsoleta laevissima; coleoptris paulo angustior et longior.

*Coleoptra* transversa, opaca, rufo-fusca.

*Abdomen* subnitidum, fusco-nigrum.

*Pedes* nigro-fusci; tarsis pallidioribus.

Habitat in montibus Hercyniae.

*St. macroceph.* — Mus. Pr. Hellwig.

4 *St. tomentosus*, niger, opacus; antennis extrorsum suberas-  
sioribus.

*Habitu* St. olenis; capite autem orbiculato minore, anten-  
nis extrorsum paulo crassioribus, thorace coleoptrisque  
paulo longioribus, et statura graciliore.

*Longitudo* 6 lin.

*Corpus* opacum, subtilissime confertissimeque punctum,  
pilis brevissimis depresso vestitum.

*Caput* orbiculatum, thorace paulo minus.

*Thorax* latitudine paululum longior.

*Coleoptra* subquadrata.

Habitat in America septentr.

*St. tomentosus* — Mus. Pr. Knoch.

5 *St. ater*, niger, nitidus; antennis tarsisque fuscis.

*Habitu* St. Morionis; capite autem et thorace nitidiori-  
bus, parcus punctis; coleoptris latitudine paulo longiori-  
bus.

*Longitudo* 7  $\frac{1}{2}$  lin.

*Caput et thorax nitidiora quam reliquae corporis partes,  
linea media longitudinali laevi nitidissima.*

Habitat in America septentr.

*St. ater* — Mus. Pr. Knob.

6 *St. violaceus*, niger, nitidulus; coleoptris violaceis.

Habitu St. cyanei; capite autem et thorace nitidioribus,  
crassius, nec confertissime, punctis; thorace paululum con-  
vexiore.

*Longitudo 6  $\frac{1}{4}$*  lin.

*Caput* punctum; linea media longitudinali laevi, nitida;  
nigrum, subviolaceo-nitens.

*Thorax* niger, subviolaceo - et cyaneo - nitens; linea me-  
dia longitudinali deficiente.

Habitat in America septentr.

*St. violaceus* — Mus. Pr. Knob.

7 *St. zonatus*, cipreus, subnitidus; femoribus, abdomineque  
nigris; segmentorum marginibus cinnabarinis.

Habitu St. aenecephalii; staura autem longiore, punctu-  
ra crassiore et colore differt.

*Longitudo 7  $\frac{1}{2}$*  lin.

*Caput* punctum, linea longitudinali deficiente, cupro-  
acneum, infra nigrum nitidum; elypto testaceo; oculis et  
mandibulis nigris.

*Thorax* cupro-acneus, punctus, linea media longitudi-  
nali obsoleta, laevi, basin versus latiori.

*Abdomen* nigrum, apice rufum, marginibus segmento-  
rum cinnabarinis.

*Pedes* nigri, tibiis tarsisque rufis.

Habitat in America septentr.

*Staph.* — Mus. Pr. Hellwig.

8 *St. baltimorensis*, fuscus, nitidus; capite thoraceque nigris nitidissimis.

*Habitu* transit ex hac Staphylinorum familia in sequentem. Capite scilicet nitido, parumpuncto, medio laevi, et thoracis punctis in series subdispositis, potius ad familiam sequentem numerandus est. Thorace autem quadrato, apice haud angustiore, cum reliquis huius familiae Staphylinis congruit.

*Longitudo* 5 — 6 liri.

*Caput* orbiculatum, thorace latius, punctum; punctis paucis subtilibus; medio laevissimum nitidissimum, nigrum; antennis capite longioribus, extrorsum subcrassioribus fuscescensibus.

*Thorax* quadratus, coleoptris angustior, convexior quam reliquis huius familiae Staphylinis, nitidissimus, medio laevissimis, lateribus punctus; punctis haud confertis, in series decem vel duodecim subdispositis.

*Coleoptera* quadrata, subtiliter cicatriculosa.

*Pedes*, tarsis anticis dilatatis.

Habitat in America septentr.

*St. baltimorensis* — Mus. Pr. Knob.

9 *St. pedator*, niger, subnitidus; antennis pedibusque rufis.

*Habitu*, partiunque forma ac proportione *St. aenecephala* maximi; statura autem paulo maiore, capite thoraceque crassitis punctis et minus nitidis.

*Longitudo* 7 lin.

*Caput nigrum, linea media nitida laevi; palpis antennis-que fuscescentibus, his articulo primo rufo.*

*Thorax linea media longitudinali nitidissima subelevata.*

*Habitat — Mus. Com. de Hoffmannsegg.*

10 *St. fuscatus*, niger, opacus; capite thoraceque nitidis; hoc subtiliter nec confertim puncto.

*Habitu partiumque forma ac proportione varietati lationi St. aeneocephali simillimus; capite autem thoraceque paulo crassius nec confertissime punctis.*

*Longitudo 6 lin.*

*Caput et thorax linea media longitudinali obsoleta laevisima nitidissima.*

*Antennae et pedes fusi.*

*Coleoptera et abdomen opaca, nigricantia, subgrisescen-tisericantia.*

*Habitat — Mus. C. de Hoffmannsegg.*

11 *St. cinnamopterus*, nigricans, subnitidus; coleoptris, seg-mentorum marginibus, tarsis, tibiisque rufescentibus.

*Habitu St. aeneocephali; capite autem et thorace crassius punctis, et minus nitidis.*

*Longitudo 5 $\frac{1}{2}$  — 6 lin.*

*Caput et thorax aenei, subobscure rufescentes.*

*Abdomen subgriseo - sericans.*

*Habitat Baltimore.*

*St. cinnamopt. — Mus. Pr. Knoch.*

12 *St. fossator* niger, subopacus; elytris nigro - fuscis, macula apicis fulvo - testacea.

*Habitu St. fossori similis; thorace autem breviore, coleoptris paulo latioribus.*

*Longitudo 6 $\frac{1}{2}$  lin.*

*Caput et thorax quadrati; linea media longitudinali laeyi, basi nitidissima.*

*Coleoptera longitudine paulo latiora, nigro-fusca, macula elytrorum apicis subquadrata.*

*Habitat in America septentr.*

*St. fossator* — Mus. Pr. Knob.

13 *St. maculosus*, pubescens, griseo-nebulosus, infra flavosericans; coleoptris fuscescentibus; tibiis et tarsis testaceis.

*Habitu St. pubescentis; statura autem maiore, colore et pube differt.*

*Longitudo 9 — ii lin.*

*Corpus pube brevissima tenui tectum.*

*Caput quadratum, angulis obtusis, thoracis fere magnitudine; supra subolivaceo-aeneum, punctum; infra nigrum, nitidum; linea media longitudinali deficiente; fronte circa oculos rufescente; clypeo flavescente seu rufo-testaceo; antennis, capitis longitudine, extorrisum suberassioribus, fuscis, apice rufo-sericantibus, articulo primo apice rufo.*

*Thorax, colore et punctura capitis; linea media longitudinali, laevi, nitida, basin versus latiore.*

*Coleoptera obscure rufescens, subfusco-nebulosa.*

*Scutellum nigrum, medio sanguinem.*

*Abdomen supra pilis griseo-flavescens tenuibus tectum, segmentis, medio, punctis duobus obscuris; infra subflavescens-sericans, marginibus segmentorum flavis.*

*Pectus nigrum, pilis brevibus tenuibus flavis sericans.*

*Pedes testaceo - rufi; capitibus femorum nigris; femoribus anticis et posticis nigris, marginibus et geniculis rufescens; femoribus mediis nigris, margine inferiore et geniculis rufis.*

Habitat Baltimore.

*St. maculosus* — Mus. Pr. Knoch.

14 *St. cingulatus*, nebulosus; pedibus antennisque fuscescens; tibus; pectore, abdominis apice, segmentorumque basi ventre, fulvo - sericantibus.

Habitu, partiumque forma, proportione, punctura, colore et signaturis *St. nebulosi*; pectore autem, segmentis tribus ultimis supra totis, omnibus vero infra basi, fulvo - sericantibus, nec non statuta maiore differt.

Longitudo 7 — 9 lin.

Habitat in America septentr.

*St. cingulatus* — Mus. Pr. Knoch,

15 *St. chloropterus*, viridi - aeneus; abdome nigricante, marginibus segmentorum rufis; pedibus testaceis, femoribus nigro - annulatis.

Habitu et partium forma ac proportione *St. murini*.

Longitudo 4 lin.

*Caput* nitidulum, confertissime punctum; linea media longitudinali, laevi, nitida; subviridi - vel cupreo - aeneum; antennae palpisque rufescensibus.

*Thorax* nitidulus, colore capitis, confertissime punctus; linea media longitudinali, laevi, basin versus, latiore nitidissima.

*Scutellum* nigro - sammetinum.

*Coleoptera* nitidula, viridana, smaragdi colore, subobscure nebulosa, margine apicali ciliis brevibus flavescentibus fimbriata.

*Abdomen* nigrum, opacum; apice, segmentorumque marginibus rufis.

*Pectus* pilis tenuibus flavo-grisescens scribens.

*Pedes* testacei; macula seu annulo femorum, capitibus, que femorum nigris; his grisescenti-scrientibus.

*St. chloropterus* (Creutzer) *Panzer* Fn. Ins. Germ. H. 22 t. 36.

Habitat in Austria.

### Fam. III.

16 *St. cinctulus*, niger, nitidus; pedibus antennisque suscentibus; clytris aeneis; marginibus segmentorum primi et secundi albidis.

Habitu quidem *St. aeneocephalo* e familia secunda similis; thorace autem suborbiculato, seriebus dorsalibus tripunctis.

Longitudo 5 lin.

*Caput* orbiculatum, thorace paulo minus, laeve, nitidum, nigrum, basi punctum; antennis, capite thoraceque brevioribus, suscentibus; oculis ovatis magnis.

*Thorax* subquadratus; apice vix angustior, angulis minus deflexis quam in cospeciebus huius familiae; coleoptris paulo minor; seriebus dorsalibus tripunctis, puncto ultimo remoto, ad basis marginem sito; seriebus lateralibus tripunctis; punctis marginalibus pluribus, duobus autem majoribus.

*Coleoptera* pilis brevibus tecta, subviridi-acnea.

Habitat in Bengala.

*St. cinctulus* — Mus. Pr. Hellwig.

17 *St. cyanipennis*, niger, nitidus; coleoptris vel cyaneis, vel coeruleis, vel viridibus.

*Habitu*, partimque forma ac proportione *St. aenei*; punctura autem subtiliore et elytrorum colore differt.

*Longitudo* 5 lin.

*Caput* orbiculatum, vel thorace angustius, vel eius latitudine; punctis quibusdam subtilibus basi impressum.

*Thorax* seriebus dorsalibus quadripunctis, lateralibus arcuatis tripunctis, marginalibus bipunctis.

*Coleoptra* pilis brevibus tenuibus tecta.

*Pedes*, tarsis anticis gracilibus.

Habitat in America septentr.

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

18 *St. metallicus*, niger, nitidus; elytris aeneis; thorace seriebus dorsalibus quinquepunctis; capite orbiculato.

*Habitu* *St. aenei*; statura autem graciliore, splendore minus nitido.

*Longitudo* 3 $\frac{3}{4}$  lin.

*Caput* orbiculatum, thorace minus; antennis capite thoraceque vix brevioribus.

*Thorax* seriebus dorsalibus quinquepunctis, lateralibus tripunctis, marginalibus bipunctis.

*Coleoptra* quadrata, subpilosella, coeruleo - viridique - aenea. Forsan nitor coeruleo - aeneus fortuitus, et viridi - aeneus solus proprius est.

Unicum, quod possideo, individuum huius speciei, verisimile cum aliis Staphylinis in simo captum est prope Brunswigam.

19 *St. Virgo*, niger, nitidus; thorace seriebus dorsalibus sexpunctis; capite suborbiculato.

*Habitu* St. variante gracilior.

*Longitudo* 3 lin.

*Caput* latitudine paulo longius, thorace angustius; antennis, capitis thoracisque longitudine, gracilibus,

*Thorax* seriebus dorsalibus sexpunctis, lateralibus tripunctis, marginalibus bipunctis, punctis subtilibus.

*Coleoptra* quadrata depilia.

*Pedes*, tarsis anticis subdilatatis fuscis.

*Habitat* in Lusitania.

*Staph.* — Mus. Com. de Hoffmannsegg.

20 *St. umbrinus*, niger, nitidus; abdomine elytrisque subopacis; palpis pedibusque fuscis; thorace seriebus dorsalibus quinquepunctis; capite orbiculato.

*Habitu* St. atrati.

*Longitudo*  $3\frac{1}{2}$  lin.

*Caput* orbiculatum, thoracis fere magnitudine.

*Coleoptra* quadrata, subsericantia, depilia.

*Abdomen* subsericans.

*Habitat* in America septentr.

*St. umbrinus* — Mus. Pr. Knoch.

21. *St. umbratilis*, niger, nitidus; coleoptris aeneo-scutibus; palpis pedibusque pallide fuscis; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis; capite orbiculato.

*Habitu*, St. praecedente minor et gracilior; capite minore; coleoptris latitudine paulo longioribus

*Longitudo* 3 lin.

*Habitat* in America septentr.

*St.* — Mus. Pr. Knoch.

22 *St. ebeninus* niger, nitidus; pedibus piceo-fuscis; thorace seriebus dorsalibus quinquepunctis; capite orbiculato.

*Habitu* St. atrati; punctura autem thoracis et colore pedum distinctus.

*Longitudo* 3½ lin.

*Ceput* orbiculatum, nitidissimum, thorace paulo angustius; antennis, capite longioribus, palpisque obscure fuscouscentibus.

*Thorax* nitidissimus.

*Coleoptra* subquadrata, latitudine paulo longiora, punctata, nitida, pilis tenuibus griseo-scentibus vestita.

*Abdomen* nigrum, nitidum, pilis tenuibus griseo-scentibus sericans.

*Habitat* Brunsuigae.

23 *St. thoracicus*, niger, nitidus; basi antennarum, thorace, pedibus, elytrisque rufis.

*Habitu* St. marginati; statura autem paulo graciliore et minore, thorace paulo angustiore.

*Longitudo* 3 lin.

*Caput* subovatum, thorace minus, nitidissimum, nigrum; palpis, antennarumque articulo primo rufis; antennis, capitis thoracisque longitudine, articulo ultimo pallido.

*Thorax* nitidissimus, rufus; seriebus dorsalibus sexpunktis, lateralibus tripunctis, marginalibus bipunctis.

*Coleoptera* quadrata, subnitida, subtilissime puncta, obscure rufa, depilia.

*Abdomen* nigrum, subgriseo-sericans.

Habitat in America septentr.

*St. thoracicus* — Mus. Pr. Knoch.

24 *St. rufipes*, niger, nitidus; antennis, palpis, pedibusque rufis; thorace seriebus dorsalibus tripunctis.

*Habitu*, partiumque forma ac proportione *St. marginati*.

*Longitudo*  $3\frac{1}{2}$  lin.

*Caput* suborbiculatum, thorace angustius, nitidum; oculis magnis oblongis.

*Thorax*, coleoptris paulo angustior, nitidus; seriebus dorsalibus tripunctis, punctis subtilibus; seriebus lateralibus obsoletis; punto marginali uno distincto.

*Coleoptera* quadra<sup>ta</sup>, subopaca, depilia, grisecentia, subtilissime confertissimeque puncta.

*Abdomen* subopacum, nigrum; ventre viridi-aeneo.

*Pedes* rufi: capitibus femorum mediis et posticis nigris.

Habitat in Bohemia.

*St. rufipes* — Mus. C. de Hoffmannsegg.

25 *St. sericans*, nitidus, fusco-nigricans, subsericeo-nitens; pedibus pallidis; thorace seriebus dorsalibus sexpunktis; capite orbiculato.

*Habitu St. fuscii; thoracis autem seriebus dorsalibus sexpunctis.*

*Longitudo 2 lin.*

*Thorax colore fugacissimo obsoleto griseo sericans; seriebus dorsalibus sexpunctis, lateralibus tripunctis, puncto marginali uno.*

*Coleoptera quadrata depilia.*

*Habitat in America septentr.*

*St. nitens — Mus. Pr. Knoch.*

26 *St. brunneus*, nitidus, fusco-nigricans; pedibus rufis; thorace seriebus dorsalibus sexpunctis; capite orbiculato.

*Statura graciliore et longiore, capite thoraceque proportionaliter minoribus, a St. praecedente differt.*

*Longitudo 2½ lin.*

*Caput orbiculatum, thorace paulo minus, nigricans; palpis, antennarumque basi rufescentibus.*

*Thorax vel rufo-vel nigro-fuscus.*

*Abdomen subgriseo-sericans.*

*Habitat in America septentr.*

*St. brunneus — Mus. Fr. Knoch.*

27 *St. praecox*, testaceus, nitidus; capite et thoracis disco fuscis.

*Longitudo 3 lin.*

*Caput suborbiculatum, thorace angustius, fuscum; ore, antennarumque basi pallide rufis; his capite thoraceque brevioribus.*

*Thorax, coleoptrorum latitudine, fuscus, testaceo-marginalitus; seriebus dorsalibus tripunctis.*

*Coleoptera* testacea, latitudine paulo longiora, subopaca, puncta, depilia.

*Abdomen* coloribus variis aeneis nitens.

*Pedes* testacei; tarsis anticis dilatatis.

Habitat in Lusitania.

St. — Mus. Comitis de Hoffmannsegg.

28 *St. laticollis*, niger, nitidus; antennis, palpis, clytris, pedibusque rufescentibus; thorace seriebus dorsalibus tripunctis; capite orbiculato.

*Habitu* quidem *St. nitidi*; thorace autem medio haud latiore, angulis apicis haud declivis, antennis multo gracilioribus, satis differt.

*Longitudo*  $4\frac{1}{3}$  lin.

*Caput* suborbiculatum, thorace minus, nitidissimum; palpis rufis; antennis, capite vix paulo longioribus, gracilibus, fere filiformibus, fuscis, articulo primo interdum ruso.

*Thorax* suborbiculatus, nitidissimus, lateribus declinatus; seriebus dorsalibus tripunctis, lateralibus bipunctis, punctis subtilibus; puncto autem marginali majore.

*Coleoptera* quadrata, subtiliter et consertim puncta, pilis brevibus tenuibus tecta, castanea vel nigro-rufa.

*Abdomen* nitidum, pilis griseis tenuissimis sericans.

*Pedes* rufo-fuscescentes, apice interdum pallidiores; tarsis anticis dilatatis.

Habitat Baltimore.

*St. laticollis* — Mus. Pr. Knock.

29 *St. ventralis*, nitidus, nigricans; basi antennarum, pedibus, segmentorumque marginibus ventre, rufis; thorace seriebus dorsalibus quinquepunctis.

*Habitu St. subuliformis.*

*Longitudo* 3 lin.

*Caput* orbiculatum; thorace angustius, nigrum; ore rufo; antennis, capite longioribus, fuscis, articulo primo rufo. *Thorax*; seriebus dorsalibus quinquepunctis, punctis tribus mediis approximatis; seriebus lateralibus tri- vel quadripunctis, arcuatis; marginalibus bipunctis.

*Coleoptera quadrata depilia.*

*Pedes rufo-testacei.*

*Habitat* in Lusitania,

*St. — Mus. Com. de Hoffmannsegg.*

30 *St. obscurus*, niger, nitidus; thorace seriebus dorsalibus quinquepunctis; capite suborbiculato.

*Habitu St. opaci*; statura autem paulo graciliore, capite paululum maiore, capitibus femorum anticis (quae St. opacum semper piceo-testacea sunt) nigris &c. differt.

*Longitudo* fere 3 lin.

*Caput* thorace paulo angustius.

*Coleoptera latitudine paulo longiora, pilis sparsis tecta.*

*Pedes obscure fuscescentes.*

*Habitat* Brunsuigae.

31 *St. contaminatus*, niger, nitidus; coleoptris subsanguineo-nitentibus; thorace seriebus dorsalibus quinquepunctis; capite suborbiculato.

*Habitu*, medium tenet inter *St. bipustulatum* et *St. sanguinolentum*.

*Longitudo*  $3\frac{1}{2}$  lin.

*Caput* suborbiculatum, thorace paulo minus, antennis capite paululum longioribus, crassioribus et brevioribus quam in speciebus affinibus.

*Thorax* *St. bipustulati*, paulo longior et angustior quam in *St. sanguinolento*; seriebus dorsalibus quinquepunctis, punctis tribus mediis approximatis.

*Pedes* fuscescetes; capitibus femorum concoloribus, vix paulo pallidioribus.

*Habitat* Brunsuigae.

32 *St. fimearius*, niger, nitidus; clytris acneis; pedibus pallidis; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis; capite subovato.

*Habitu* *St. ochropodis*; thorace autem seriebus dorsalibus quadripunctis, statura maiore.

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

*Caput* subovatum, thorace plerumque paulo minus, radius thoracis magnitudine; antennis vix capitis thoracisque longitudine.

*Thorax* *St. ochropodis*, seriebus autem dorsalibus quadripunctis.

*Coleoptera* subviridi-aenca, subpilosa.

*Abdomen* nigrum, interdum pilis grisecentibus vestitum.

*Pedes* vel testacei, vel fuscescentes; capitibus femorum anticis conpressis, nitidissimis, pallidis.

*Habitat* Brunsuigae, in simo bovino et equino.

33 *St. sordidus*, niger, nitidus; elytris aeneis; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis; capite suborbiculato.

*Habitu et magnitudine Staph. ochropodis; thorace autem seriebus dorsalibus quadripunctis, capite paulo minore quam thorax, pedibus nigris.*

*Longitudo 2 $\frac{1}{2}$  lin.*

*Thorax St. ochropodis.*

*Habitat in fimo, cum St. praecedente.*

34 *St. Anthrax*, nitidus, nigricans; pedibus rufis; thorace subquadrato, seriebus dorsalibus quinquepunctis.

*Habitu, partiumque forma proportione ac punctura Staph. ochropodis.*

*Longitudo 3 lin.*

*Caput suborbiculatum, thoracis magnitudine.*

*Thorax antice haud angustior, subquadratus, latitudine paulo longior, nigro-fuscus.*

*Coleoptera quadrata, obscure fuscescentia, depilia.*

*Habitat in America septentr.*

*St. anthrax — Mus. Pr. Knoch.*

#### Fam. IV.

35 *St. emnesus*, niger, nitidus; thorace, elytris, pedibus, anque rufis.

*Habitu, partiumque forma ac proportione St. ochracei; differt autem punctura thoracis et colore.*

*Longitudo 2 $\frac{3}{4}$  lin.*

*Caput nigerrimum; antennis, capitibus longitudine, fuscis, basi rufescentibus; palpis rufis.*

*Thorax rufus; seriebus punctorum St. elongati.*

*Coleoptera* testacco - rufa, puncto - striata;

Habitat in America septentr.

St. emnesus — Mus. Pr. Knoch

36 *St. longiceps*, nigricans, nitidus; antennis pedibusque paleoide fuscis; thorace lateribus multipunctato.

Habitu, partiumque forma ac proportione omnino St. ochracei; punctura autem thoracis differt.

Longitudo 2  $\frac{3}{4}$  lini aperturæ corporis.

Thorax subtiliter, nec confertissime, punctatus, linea media longitudinali lata laevissima; punctis interdum in series octo obsoletas subdispositas.

*Coleoptera* picescentia;

Habitat in Lusitania;

St. longiceps — Mus. C. de Hoffmannsegg.

37 *St. punctulatus*; niger, nitidissimus; antennis pedibusque fuscescentibus; thorace lateribus multipunctato.

Habitu, partiumque forma proportione ac punctura Staph. ochracei; statura autem maiore — An, cum St. praecedente et St. ochraceo, eisdem speciei?

Longitudo 3 — 4 lini.

Corpus nitidum, nigricans vel subfuscens, subaeneo-nitens.

Caput subtiliter punctatum, medio laeve, nigrum; antennis palpisque rufescens seu fuscis.

Thorax ut in St. praecedente.

*Coleoptera* punctata, haud puncto - striata.

Pedes rufi vel fuscescentes.

Habitat in Lusitania.

*St. punctulat.* Mus. C. de Hoffmannsegg.

58 *St. glabratu*s, niger, nitidus; elytris rufo - testaceis; thorace seriebus dorsalibus sexpunctis.

Habitu, partiumque forma ac proportione *St. glabri*; statura autem multo maiore.

Longitudo 5 — 6 lin.

*Caput*, laeve, nitidum, basi punctum, nigrum; antennis et palpis fuscis.

*Thorax*, seriebus dorsalibus sexpunctis, lateralibus quadruplicatis, marginalibus tripunctatis, ultimis duabus apice conjunctis uti in *St. glabro*, ochraceo &c.

*Coleoptera* puncta; punctis crassis nec confertissimis; obsolete subpuncto-striata.

*Pedes*, femoribus obscure fuscis, tibiis tarsisque pallide fuscis seu rufescensibus.

Habitat in Lusitania.

*St.* — Mus. Com. de Hoffmannsegg.

## Genus II.

## Lathrobium.

1 *L. bicolor*, nigrum, nitidum; thorace, elytris, anoque fuscoco-castaneis; pedibus testaceis.

*Habitu*, partiumque forma ac proportione omnino *L. badii*.

*Longitudo*  $4\frac{1}{3}$  lin.

*Caput* confertim punctum, nigrum; palpis antennisque fuscis; his, capitis thoracisque longitudine, articulo primo rufo.

*Thorax* confertim punctus, linea media longitudinali laevi nitida.

*Abdomen* nigrum; segmentis duobus ultimis fuscoco-castaneis.

*Pedes* testacei; capitibus femorum rufis; tarsis tenuibus.

*Habitat* in America septentr.

*Puederus bicolor* — Mus. Pr. Knoch.

2 *L. pallipes*, nigricans, nitidum; pedibus testaceis; ore antennarumque articulo primo rufis.

*Longitudo* 4 —  $4\frac{1}{2}$  lin.

*Corpus nigrum seu obscurè fuscum.*

*Caput ovatum, thorace paulo latius et brevius, vel magnitudine thoracis, nigrum, punctum; antennis, capite thoraceque paulo brevioribus, gracilibus, extrorstum vix paulo crassioribus, fuscis, articulis, primo rufo longissimo ut in L. fracticorni, sequentibus elongato - campanulatis longitudine decrescente, ultimo orbiculato acuminato; ore rufo, mandibulis nigris falcatis.*

*Thorax coleoptris angustior, at vix paulo brevior, nitidissimus, punctus; linea media longitudinali laevissima glaberrima.*

*Coleoptra nitidula, punctata, punctis cicatricosis.*

*Abdomen subpilosellum.*

*Pedes graciei, testacei; capitibus femorum rufis.*

*Habitat in America septentr.*

*Paederus pallipes — Mus. Pr. Knoch.*

3 *L. politum*, nitidum, pallide fuscum; antennis pedibusque rufescentibus; capite nigricante; thorace elytrisque punctostriatis.

*Habitu, magnitudine, partitumque forma proportione ac punctura omnino L. sequentis. An hujus varietas junior?*

*Caput nigricans; antennis fuscis, articulo primo rufo; palpis rufis.*

*Thorax obscure fuscus.*

*Coleoptra fusco-rufescens.*

*Abdomen infra rufescens, supra fuscum, tenuissime griseo-sericalis.*

*Pedes antici pallide rufi, medii fusti.*

Habitat in America septentr.

*Pasderus politus* — Mus. Pr. Knoch.

• *L. longiusculum*, nigrum; nitidum; ore, antennis, clytris, pedibusque rufescentibus; thorace elytrisque punctostriatis,

Habitu, partiumque forma ac proportione *L. elegans*; punctura autem differt.

Longitudo 3 lin.

Caput nitidum, subtiliter, vage punctatum, medio laevissimum, nigrum; ore antennisque rufescentibus; his gracilibus, capitis thoracisque longitudine vel paulo longioribus.

Thorax nitidus, laevis; seriebus dorsalibus novempunctis, lateralibus et marginalibus octopunctis; punctis subtilibus.

Coleoptera subnitidula, puncto-striata; striis interdum obsoletis; fusco-castanea.

Abdomen nigrum; segmentis tribus ultimis interdum obscure rufis; pilis brevibus tenuibus grisecentibus tectum,

Peles pallide rufi; tarsis anticis brevibus dilatatis.

Habitat in America septentr.

*Pasderus longiusculus* — Mus. Pr. Knoch — Coleoptris distincte puncto-striatis; ab domine nigro, segmentis ultimis margine subpallidis,

Habitat etiam in Lusitania.

Mus. Com. de Hoffmannsegg — Coleoptris obsolete puncto-striatis, ano rufescente.

5 *L. gracile*, nigrum, nitidum; ore, antennis, pedibus, coleoptrorum et abdominis apice rufis.

Habitu, partiumque proportione forma ac punctura *L. elongati*; statura autem multo minore, nitore splendidiore &c. distinctum.

Longitudo 3 lin.

*Coleoptra* basi nigra, apice rufa; sutura attamin tota nigra.

Habitat in Lusitania.

*Staph. gracilis* — Mus. Com. de Hoffmannsegg.

6 *L. deppressum*, nigrum, nitidum, deplanatum; antennis pedibusque fuscis, coleoptris puncto-striatis, rufis, basi nigris.

Habitu ab omnibus cospeciebus satis discedit.

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

Caput quadratum, angulis obtusis, apicem versus vix paulo angustius, deppressum, in magnitudine thoracis, nitidum, subtiliter, nec confertissime, punctum, nigrum; ore rufo-testaceo; antennis filiformibus, capite thoraceque vix longioribus, fuscis, articulis, primo valido, secundo brevi, tertio paulo longiore quam secundus, clavatis, sequentibus longitudine decrementibus, ultimo ovato acuto.

*Thorax* latitudine paulo longior, depresso, basin versus subangustatus, nitidus, subtiliter, nec confertissime, punctatus, angulis anticis acutis.

*Coleoptera* plana, subrectangula, thorace paulo longiora, subnitida, punctata vel puncto-striata.

*Abdomen* planum, nigrum; ano fuscescente.

*Pedes* rufi; femoribus posticis et capitibus femorum nigricantibus.

Habitat in Lusitania.

Mus. Com. de Hoffmannsegg.

de l'Académie des Sciences de l'Institut de France  
pour l'Année 1816  
et pour les deux dernières années  
à Paris, par la Société de l'Institut de France  
édité par M. le Secrétaire Perpetuel  
de l'Institut de France, M. J. B. Biot.

### Genus III.

#### P a e d e r u s.

*P. corticinus*, subnitidus, fusco-nigricans; ore, antenuis,  
coleoptris, thorace, pedibusque pallidioribus.

Habitu *P. castanei*; statura autem breviore et minus gra-  
cili, capite et thorace latioribus &c, satis differt.

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

Corpus supra obscurum, infra pallidum; capite, thora-  
ce, elytrisque nitidulis, subtilissime et confertissime pun-  
ctis, punctis oculo bene armato conspicuis.

Caput quadratum, magnitudine thoracis,

Thorax quadatus, basin versus vix ac ne vix quidem  
angustatus, coleoptris paulo minor, rufo-fuscus; linea me-  
dia longitudinali laevi nitida.

Coleoptera quadrata, pallide picea.

Abdomen nitidulum, griseo-sericans; supra obseure fusi-  
cum, marginibus segmentorum pallidis; infra rufoscentia,

Pedes rufi,

Habitat in America septentr.

*Paed. corticinus* — Mus. Pr. Knoch,

o *P. ruficollis*, nitidus, niger-vel subcyaneus; coleoptris cyaneis; thorace rufo.

*Statura, magnitudo, partiumque forma proportione ac punctura P. littoralis.*

*Caput; palporum anterierum articulo medio rufo; apice interdum fuscescente.*

*Thorax subtiliter vage punctus.*

Habitat sub lapidibus, in Germania, Lusitania.

*P. ruficollis* Fabr. Ent. Syst. P. II. p.

- Panzer F. Germ. H. 27. t. 23.

*Staph. rufic. Payk. Mon. St. n. 18.*

## Genus V.

## Aleochara.

## Fam. II.

1 *A. dichroa*, nigra, nitida; pedibus clytrisque testaceis.

*Habitu omnino Al. Boleli*; statura autem paulo graciliore.

*Longitudo 1 $\frac{1}{2}$  lin.*

*Caput thorace minus, nigrum; antennis fuscis, capite thoraceque longioribus, articulo primo rufo.*

*Thorax transversus, lateribus rotundatus, nitidus, fo-veola ante scutellum impressus.*

*Coleoptera quadrata.*

*Habitat in America septentr.*

*Al. dichroa* — Mus. Pr. Knoch.

## Fam. III.

2 *A. lata*, nigra, nitida; coleoptris brevissimis.

*Habitu omnino Al. fuscipedis maioris; tota autem nigra, coleoptris brevioribus, elytris quadratis.*

*Longitudo 2 $\frac{1}{2}$  — 3 lin.*

*Habitat in America septentr.*

*Al. lata* — Mus. Pr. Knoch.

3 *A. bimaculata*, nigra, nitida; elytis apice rufo - testaceis thorace obsolete bisulcato.

*Habitu Al. fuscipedis*; statura autem paulo angustiore, antennis gracilioribus, thoracis sculptura &c. ab illa discedit.

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

*Caput nigrum*; antennis, capite longioribus, palpisque fuscescentibus.

*Thorax nitidus*; soveis ante scutellum duabus obsoletis longitudinalibus, dimidii thoracis longitudine, punctis, impressus.

*Coleoptera nigra*, seu obscure fusca; macula anguli interioris elytrorum apitis testacea seu rufo castanea.

*Abdomen nigrum*, subgriseo - sericans.

*Pedes obscure fusi.*

*Habita in America septentrionali.*

*Al. bimaculata* Mus. Pr. Knob.

## Genus VIII.

## Anthophagus.

*A. dichrous*, subnitidus, niger; ore, antennis, thorace, scutello, clytris, pectore, pedibusque rufis.

Longitudo 3½ lin.

Caput thoracis magnitudine; antennis capite thoraceque longioribus.

Thorax A. testacei, punctus, lateribus et ante basin impressus.

Coleoptera rectangula, thorace duplo longiora et latiora, cicatriculoso-punctata,

Habitat Dresdæ.

*Staph. dichrous* — Mus. C. de Hoffmannsegg.

2 *A. alpinus*, niger, nitidus; apice antennarum thoraceque fuscis; basi antennarum, clytris, pedibusque testaceis.

Habitu omnino A. armigeri; statura autem multo minore, capite nigro simplici.

Habitat in betula et salice, in summis alpibus Lapponiacæ.

*Staph. alpinus* Fabr. Ent. S. St. n. 33.

*Staph. Payk. Fn. Succ. St. n. 27.*

*Olivier Ent. St. n. 45. pl. VI. f. 55.*

*A. plagiatus*, niger, nitidus; pedibus antennisque fuscis;  
elytris disco sanguineis.

Habitu, partiumque forma ac proportione *A. obscuri*;  
magnitudine autem et elytrorum disco sanguineo distinctus  
est.

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

Habitat — Mus. Pr. Hellwig.

*Staph. plagiatus Payk. Fn. Succ. St. n. 26.*

An *St. plagiatus Fabr.* (Suppl. St. pag. 180.)? cui thorax  
est planus.

J. G. C. Knobell. A. S. Knobell. J. G. C. Knobell.

1. *Tachyporus* (Knobell) *Crassus* Knobell. *Tachyporus* (Knobell) *Crassus* Knobell.

## Genus IX.

### *Tachyporus*.

1. *T. crassus*, nitidus, brevis, subgriseo-sericans, nigrofuscus; antennis pedibusque pallidioribus.

*Statura*, *T. pubescens* multo latior et crassior.

*Longitudo*  $1\frac{3}{4}$  lin.

*Thorax* convexus nitidus.

*Coleoptera* nitidula, subquadrata, longitudine vix paulo latiora.

Habitat in America septentr.

*T. crassus* — Mus. Pr. Knob.

## Genus X.

## Tachinus.

## Fam. I.

1. *T. batychrous*, niger, nitidus; antennis, pedibus, clytrumque humeris rufis.

Habitu *T. bipustulati* et *humeralis*; thorace autem et coleoptris angustioribus.

*Longitudo*  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Caput* nigrum; antennis rufo-fuscescentibus, articulis tribus primis rufis.

*Thorax* niger, marginibus lateralibus subpallidioribus.

*Coleoptera* latitudine paulo longiora, nigra; sutura et clytrorum macula humerali subquadrata obscure castaneis.

*Pedes* pallide rufi; capitis femorunt nigricantibus.

Habitat in America septentr.

*Tachyporus batychr.* — Mus. Pr. Knoch.

2. *T. simbriatus*, niger, nitidus; coleoptris castaneis, margine apicali nigro.

Habitu *T. rufipedis*, statura autem multo maiore. thorace proportionaliter paulo latiore.

*Longitudo*  $3\frac{1}{4}$  lin.

*Caput* nigrum; antennis fuscis; capite thoraceque brevioribus, articulo primo rufescente; labro palpisque pallide rufis.

*Coleoptera* subquadrata, obsolete striata, castanea, matrine apicali et margine dimidio laterali nigris.

*Pedes* fuscescentes.

Habitat in America septentr.

*Tachypor. fimbri.* — Mus. Pr. Knoch.

3 *T. memnonius*, niger, nitidulus; ore, antennis, pedibusque rufis.

*Habitu*, partimque forma ac proportione *T. pullo* similis; statura autem paulo maiore; nitore minus splendidio.

*Longitudo*  $2\frac{2}{3}$  lin.

*Caput* nigrum, palpis antenisque fuscescentibus; his basi pallidioribus.

Habitat in America septentr.

*Tachypor. memn.* — Mus. Pr. Knoch.

4 *T. marginalis*; niger, nitidus; thoracis lateribus, coleoptrorum sutura et margine apicali, pedibusque testaceis.

*Habitu*, partimque forma ac proportione omnino *T. suturalis*.

*Longitudo* 1 lin.

*Caput* cum antennis et palpis, nec non thorax omnino

*T. suturalis*:

*Coleoptera*; sutura marginaque apicali testaceis, hoc autem obsoletiore.

*Pedes* testacei; capitibus femorum nigris.

Habitat in America septentr.

*Tachypor. marg.* — Mus. Pr. Knoch.

Fam. II.

- 5 *T. niger*, niger, nitidus; antennarum articulo primo, et segmenti penultimi margine, rufescentibus.

Statura quidem magna et colore nigro ab omnibus huius familiae cospeciebus discedit; forma autem et proportione partium, imprimis thoracis et ultimi antennarum articuli, utique cum illis congruit.

Longitudo 5 lin.

Caput ovatum, thorace plus duplo minus, laeve nitidum, nigrum; clypeo testaceo; palpis antennisque fuscis, his, articulis primo et ultimo rufis.

Coleoptera subquadrata, latitudine vix paulo longiora, laetitia; elytris, serie disci obsolete tripuncta.

Abdomen pilis brevibus tenuissimis vestitum, nigrum; segmento penultimo rufo, basi nigricante.

Habitat in America septentr.

*Tachyp. niger* — Mus. Pr. Knoch.

- 6 *T. cinctus*, nitidus, rufus; capite, pectore, anoque nigris; coleoptris chalybcis, basi et sutura rufis.

Habitu, partiumque forma proportione et punctura omnino *T. atricapilli*; statura autem minus gracili et sutura rufa differt.

*Longitudo 2 $\frac{1}{2}$  lin.*

*Antennae nigricantes, articulis tribus primis et ultimo rufis.*

Habitat in America septentr.

*Tachypor. cinctus* — Mus. Pr. Knoch.

---

## Genus XI.

## O x y p o r u s.

1 *O. lateralis*, nitidus, rufus; lateribus thoracis et capit<sup>i</sup>s, angulisque coleoptrorum apicis nigris.

Habitu *O. rufi*; coleoptris autem multo majoribus, et thorace medio latiore.

*Longitudo*  $3\frac{1}{2}$  lin.

*Corpus* infra, cum palpis et pedibus, testaceum.

*Caput*, thoracis magnitudine, pallide vel obscure rufum; disco, oculis et angulis basis nigris.

*Thorax* pallide seu obscure rufus; lateribus rotundatis nigris; coleoptris duplo angustior et brevior.

*Coleoptra* quadrata, apicem versus paulo latiora, testacea; sutura interdum, angulis vero apicis semper, nigris; elytris, disco punctis et bistratiis, striis vero apicem haud attingentibus (ut in *Oxyp. rufa*).

*Abdomen* rufum, plerumque punctis duobus segmenti singuli nigris notatum.

Habitat in America septentr.

*O. lateralis* — Mus. Pr. Knoch.

2 *O. vittatus*, niger, nitidus; palpis, pedibus, coleoptrisque testaceis, his margine laterali atque sutura nigris.

*Habitu*, partiumque proportione, forma et sculptura omnino *Oxyp. maxillosi* — Ab *O.* sequente, statura minore, capite thorace elytrisque nitidioribus, thorace breviore, pedibus totis testaceis differt.

*Longitudo* 3 lin.

*Caput*; antennis, capite paulo brevioribus, pallide fuscescens, articulo primo testaceo.

*Thorax* transversus, lateribus rotundatis, medio latissimus.

*Coleoptera* testacea; sutura et vitta marginali, apicem versus dilatata, nigris.

*Habitat* in America septentr.

*Ox. vittatus* — Mus. Pr. Knoch.

3 *O. femoralis*, niger, nitidulus; palpis posticis, tibiis, tarsis, coleoptrisque testaceis; his sutura margineque laterali nigris.

*Habitu* *O. praecedentis*.

*Longitudo*  $3\frac{3}{4}$  lin.

*Thorax*, longitudine latitudinis, basin versus subangustatus.

*Coleoptera* omnino ut in *Oxyp. praecedente*.

*Pedes* nigri; tibiis testaceis, summa apice nigra; tarsis testaceis.

*Habitat* in America septentr.

*O. vittati var.* — Mus. Pr. Knoch.

4 *O. cinctus*, niger, nitidus; antennis, palpis pedibusque testaceis; abdominalis ventre margineque rufis; coleoptris testaceis, sutura atque lateribus nigris.

*Habitu omnino O. vittati* (n. 2.), a quo colore solummodo differt — An eius varietas?

*Longitudo* 3 lin.

*Coleoptera* testacea; sutura et vitta laterali, apicem versus dilatata, latiore quam in *Ox. vittato*, nigris.

Habitat in America septentr.

*O. cinctus* — Mus. Pr. Knoch.

5 *O. caelatus*, nitidus, cicaticosus, niger; coleoptris rufis, angulis apicis nigris.

*Longitudo* 2 lin.

*Caput*, thoracis magnitudine, punctis crebris crassis nodulisque scabrum; oculis globosis prosilientibus.

*Thorax* convexus, quadratus, lateribus paululum rotundatis, coleoptrorum longitudine; punctis crebris crassis impressis nodulisque cicaticosis scabrum; nodis septem maioribus insignibus, quorum quatuor, figuram quadrati exhibentes, in discum, quintus ante scutellum, sextus et septimus ad latera dispositi sunt.

*Coleoptera* transversa, thorace latiora, punctis impressis nodulisque cicaticosis irregularibus scabra.

*Abdomen* nigrum, marginibus subrufescens; serie nodolorum marginali, nodulis singuli segmenti duobus.

*Pedes* rufi; femoribus apice nigris.

Habitat in America septentr.

*O. caelatus* — Mus. Pr. Knoch.

## Genus XII.

## S t e n u s.

1 *St. cordatus*, niger; pedibus rufis, genubus nigris; thorace cordato.

*Habitu* Stenorum plurimorum, thorace autem cordato, coleoptris proportionaliter latoribus, abdome apicem versus attenuato, satis distinctus.

*Longitudo* 3 lin.

*Corpus* nitidulum, punctum, punctis autem subtilioribus quam in *St. cicindeloide*.

*Thorax*, longitudine latitudinis, cordatus, sulcis duobus longitudinalibus obsoletis impressus, coleoptris brevior et duplo angustior.

*Coleoptra* quadrata lata.

*Abdomen* apicem versus attenuatum.

*Pedes*; femoribus basi rufis, apice nigris; tibiis rufis, basi nigris.

Habitat in Lusitania.

Mus. Com. de Hoffmannsegg.

---

## Genus XIII.

## A s t r a p a e u s.

P a l p i . securidacei.

*Habitu*, partiumque forma atque proportione Staphylinorum familiae tertiae.

*Caput*; palpis, articulis ultimis securiformibus, reliquis clavatis.

*A. Ulmi*, niger, nitidus; antennarum basi, ore, clytris et segmenti penultimi margine rufis.

*Habitu* Staph. *nitidi* maioris.

*Longitudo*  $4\frac{1}{2}$  —  $5\frac{1}{2}$  lin.

*Caput* suborbiculatum, thorace minus, laevissimum, nitidissimum, nigrum; antennis, capite paulo longioribus, fuscis, articulo primo rufo; clypeo testaceo; labro rufo; palpis rufo-testaceis.

*Thorax*, coleoptrorum magnitudine, suborbiculatus, apice angustior, lateribus deflexus, laevissimus, nitidissimus, puncto interdum uno alterove impressus.

*Astrapaeus.*

*Coleoptera quadrata, nitidissima, laevia; elytris, serie  
disci longitudinali recta quadripuncta.*

*Abdomen nitidulum.*

*Pedes nigri; tibiis tarsisque anticis fuscescentibus, his  
dilatatis.*

Habitat sub cortice *Ulmi*, primo vere -- *Rossi*.

*Staph. Ulmi Rossi Fn. Etr. n. 611 tab. V fig. 6.*

- *Olivier Ent. St. n. 17 pl. IV f. 37.*

## Genus XIV.

## P i n o p h i l u s.

P a l p i filiformes.

A n t e n n a e filiformes.

T h o r a x quadratus, postice truncatus.

*Hebitu* Lathrobiis affinis, praeceps L. *pallipedi* et L. *badio*,  
palpis autem filiformibus et thorace quadrato differt — A  
Staphylinis thorace basi truncato distinctus.

*Corpus* filiforme Lathrobii.

*Caput* orbiculatum, thoracis fere latitudine, punctum. La-  
bro et clypeo brevibus latis. Mandibulis falcatis acutis.  
Palpis filiformibus, anterioribus quadriarticulatis, poste-  
rioribus triarticulatis. Autennis filiformibus; articulis  
ultimo suborbiculato acuminato, reliquis clavatis, primo  
longissimo valido, tertio et quarto longioribus quam se-  
cundus, sequentibus longitudine decrescentibus.

*Thorax* quadratus, basi truncatus, capite paulo longior, co-  
leoptris paulo brevior, convexiusculus, punctus, linea me-  
dia longitudinali subobsoleta laevi nitida. Canalicula mar-  
ginali puncta. Ora laterali deflexa glaberrima, basi latiore.

*Coleoptera* rectangula, puncta, thoracis latitudine.

*Pedes cursorii*, subpiloselli; antici validi fossorii, capitibus femorum femore paulo brevioribus, ejus autem crassitie, femoribus tibiisque brevibus validis, tarsis brevissimis dilatatis; posteriores graciliores, capitibus femorum brevissimis, articulis tarsorum, primo longiore, tertio brevissimo, quinto, seu ungula, haud apici articuli quarti, sed basi ejus, seu apici articuli tertii, adhaerente; tibiis posticis apice oblique sinuatis.

¶ *P. latipes*, fusco - nigricans; palpis, antennis, pedibusque testaceis.

*Longitudo* 6 lin.

*Antennae*, capite thoraceque paulo breviores; articulis testaceis apice fuscescente, excepto primo toto testaceo.

*Pedes testacei*; capitibus femorum nigricantibus.

Habitat in America septentr.

*Paederus latipes* — Mus. Pr. Knoch.

## Index.

Nomina, literis cursivis impressa, significant genera nova vel species novas. Species, quibus litera e postpositu est, exoticae sunt.

### *Aleochara* G. V.

pag. 67 et 186.

<b>A</b>	<i>aethiops</i>	n. 15	lucida	n. 4
	<i>alternans</i>	— 26	<i>lugens</i>	— 40
	<i>analis</i>	— 14	<i>moesta</i>	— 41
	<i>aterrima</i>	— 29	<i>morion</i>	— 45
	<i>bimaculata</i> e	— 3	<i>nana</i>	— 47
	<i>bipunctata</i>	— 37	<i>nigra</i>	— 12
	<i>boleti</i>	— 21	<i>nigricollis</i>	— 24
	<i>canaliculata</i>	— 1	<i>nigritula</i>	— 25
	<i>cinnamomea</i>	— 30	<i>nitida</i>	— 44
	<i>collaris</i>	— 6	<i>obfuscata</i>	— 28
	<i>corticalis</i>	— 13	<i>obscura</i>	— 10
	<i>deplanata</i>	— 50	<i>opaca</i>	— 31
	<i>depressa</i>	— 49	<i>picea</i>	— 11
	<i>dichroa</i> e	— 1	<i>polita</i>	— 48
	<i>elougatula</i>	— 18	<i>prolixia</i>	— 5
	<i>fumata</i>	— 42	<i>pulla</i>	— 43
	<i>fuscipes</i>	— 36	<i>pumilio</i>	— 46
	<i>humeralis</i>	— 33	<i>pusilla</i>	— 17
	<i>impressa</i>	— 7	<i>pygmaea</i>	— 27
	<i>inquinula</i>	— 16	<i>rivularis</i>	— 8
	<i>laevis</i>	— 39	<i>ruficornis</i>	— 34
	<i>lanuginosa</i>	— 38	<i>strumosa</i>	— 35
	<i>lata</i> e	— 2	<i>sulcata</i>	— 9
	<i>limbata</i>	— 3	<i>tenuis</i>	— 23
	<i>linearis</i>	— 2	<i>teres</i>	— 19
	<i>longicornis</i>	— 29	<i>umbrosa</i>	— 32
	<i>longiuscula</i>	— 20		

### *Anthophagus* G. VIII.

pag. 120 et 188.

<i>Alpinus</i> e	n. 2	<i>obscurus</i>	n. 4
<i>armiger</i>	— 3	<i>plagiatus</i>	— 5
<i>caraboides</i>	— 1	<i>testaceus</i>	— 2
<i>dichrous</i> e	— 1		

*Astrapaeus* G. XIII.

pag. 199.

*Ulmiae*

n. I

*Callicerus* G. IV.

pag. III. 45

*Obscurus*

n. I

*Lathrobium* G. II.

pag. 51 et 179.

<i>Badium</i>	n. 3	lineare	n. 6
bicolor e	— I	longiusculum e	— 4
brunneipes	— 10	longulum	— 4
castaneum	— I	multipunctum	— 2
depressum e	— 6	pallipes e	— 2
elongatum	— 8	pilosum	— 9
fracticorne	— 5	politum e	— 3
gracile e	— 5	terminatum	— 7

*Omalium* G. VII.

pag. III.

<i>Brachypterus</i>	n. 5	Ranunculi	n. II
brunneum	— 3	rivulare	— 8
crenatum	— 4	rufum	— 6
depressum	— 2	ragosum	— 7
florale	— 10	striatum	— 12
planum	— I	Viburni	— 9

*Oxyporus* G. XI.

pag. 150 et 195.

<i>Caelatus</i> e	n. 5	maxillosus	n. 2
cinctus e	— 4	rufus	— 1
femoralis e	— 3	vittatus e	— 2
lateralis e	— I		

*Oxytelus* G. VI.

pag. 101.

<i>Caelatus</i>	n. 4	nitidulus	n. 8
carinatus	— 6	pedicellus	— 2
cornutus	— 10	picens	— 5
depressus	— 3	pulcher	— 7
fuliginosus	— I	tricornis	— II
microstans	— 9		

*Paederus* G. III.

pag. 58 et 184.

<i>Angustatus</i>	n. 7	ochraceus	n. 1
bicolor	— 2	orbiculatus	— 6
castaneus	— 3	riparius	— 5
corticinus e	— I	ruficollis e	— 2
littoralis	— 4		

*Pinophilus* G. XIV.

pag. 201.

Latipes e

n. I

*Staphylinus* G. I.

pag. I et 159.

<i>Aeneocephalus</i>	n. 8	<i>laminatus</i>	n. 17
<i>aeneus</i>	— 18	<i>lateralis</i>	— 50
<i>albibipes</i>	— 40	<i>laticollis</i> e	— 28
<i>alternans</i>	— 72	<i>lepidus</i>	— 45
<i>Anthrax</i> p. 176	— 34	<i>linearis</i>	— 64
<i>ater</i> e	— 5	<i>longiceps</i> e	— 36
<i>aterrimus</i>	— 62	<i>lucidus</i>	— 24
<i>atratus</i>	— 23	<i>macrocephalus</i> e	— 3
<i>attenuatus</i>	— 38	<i>maculosus</i> e	— 13
<i>baltimorensis</i> e	— 8	<i>marginatus</i>	— 32
<i>bimaculatus</i>	— 55	<i>maxillosus</i>	— 1
<i>binotatus</i>	— 39	<i>metallicus</i> p. 168	— 18
<i>hipustulatus</i>	— 54	<i>micans</i>	— 34
<i>boops</i>	— 26	<i>morio</i>	— 4
<i>brevicornis</i>	— 28	<i>murinus</i>	— 15
<i>brunnneus</i> e	— 26	<i>nebulosus</i>	— 14
<i>carbonarius</i>	— 31	<i>nigritulus</i>	— 61
<i>castanopterus</i>	— 10	<i>nitens</i>	— 36
<i>cephalotes</i>	— 27	<i>nitidulus</i>	— 37
<i>chilopterus</i> e	— 15	<i>nitidus</i>	— 46
<i>cinctulus</i> e	— 16	<i>obscurus</i> p. 174	— 30
<i>cinerascens</i>	— 74	<i>ochraceus</i>	— 65
<i>cingulatus</i> e	— 14	<i>ochropus</i>	— 57
<i>cinnamopterus</i> e	— II	<i>olens</i>	— 2
<i>cincinnus</i>	— 25	<i>opacus</i>	— 35
<i>contaminatus</i> p. 174	— 31	<i>palmula</i>	— 73
<i>corruscus</i>	— 47	<i>parvicornis</i>	— 30
<i>crassicollis</i>	— 7	<i>parvulus</i>	— 63
<i>cyanus</i>	— 5	<i>pedator</i> e	— 9
<i>cyznicennis</i> e	— 17	<i>politus</i>	— 19
<i>debilis</i>	— 52	<i>praecox</i>	— 27
<i>deorus</i>	— 20	<i>pubescens</i>	— 13
<i>discoideus</i>	— 56	<i>punctulatus</i> e	— 37
<i>ebeninus</i> p. 170	— 22	<i>punctus</i>	— 23
<i>elegans</i>	— 68	<i>rigidicornis</i>	— 29
<i>elongatus</i>	— 66	<i>rufipennis</i>	— 59
<i>eminesus</i> e	— 55	<i>rufipes</i> e	— 24
<i>erythropterus</i>	— II	<i>sanguinolentus</i>	— 53
<i>fimetarius</i> p. 175	— 32	<i>sericans</i> e	— 25
<i>fossator</i> e	— 12	<i>similis</i>	— 3
<i>fosso</i>	— 9	<i>sordidus</i> p. 176	— 33
<i>fragilis</i>	— 44	<i>splendidulus</i>	— 60
<i>fulgidus</i>	— 71	<i>splendens</i>	— 16
<i>fuliginosus</i>	— 49	<i>stercorarius</i>	— 12
<i>fulminans</i>	— 70	<i>subuliformis</i>	— 42
<i>fulvipes</i>	— 33	<i>tenuis</i>	— 58
<i>fuscatus</i> e	— 10	<i>terminatus</i>	— 43
<i>fuscus</i>	— 41	<i>thoracicus</i> e	— 23
<i>glaber</i>	— 67	<i>tomentosus</i> e	— 4
<i>glabratus</i> e	— 38	<i>tricolor</i>	— 6
<i>hirtus</i> e	— I	<i>tristis</i>	— 48
<i>impressus</i>	— 51	<i>umbratilis</i> e	— 21

<i>umbritinus</i> e	n. 20	<i>villosum</i> e	n. 2
<i>ustulatus</i>	— 69	<i>violaceus</i> e	— 6
<i>varians</i>	— 21	<i>virgo</i> e	— 19
<i>ventralis</i> e	— 29	<i>zonatus</i> e	— 7

*Stenus* G. XII.

pag. 153 et 198.

<i>Biguttatus</i>	n. 2	<i>cordatus</i> e	n. 1
<i>buplhalmus</i>	— 6	<i>fusciipes</i>	— 8
<i>cicindeloides</i>	— 4	<i>Juno</i>	— 1
<i>circularis</i>	— 9	<i>oculatus</i>	— 3
<i>clavicornis</i>	— 5	<i>pallipes</i>	— 7

*Tachinus* G. X.

pag. 134 et 191.

<i>Analis</i>	n. 20	<i>marginalis</i> e	n. 4
<i>atricapillus</i>	— 19	<i>marginellus</i>	— 14
<i>batychrous</i> e	— 1	<i>melanocephalus</i>	— 16
<i>bipustulatus</i>	— 2	<i>memnonius</i> e	— 3
<i>castaneus</i>	— 7	<i>merdarius</i>	— 21
<i>cinctus</i> e	— 6	<i>niger</i> e	— 5
<i>collaris</i>	— 13	<i>nullus</i>	— 6
<i>corticinus</i>	— II	<i>rufipes</i>	— 4
<i>fimbriatus</i> e	— 2	<i>signatus</i>	— 5
<i>finetarius</i>	— 9	<i>sordidus</i>	— 8
<i>humeralis</i>	— 3	<i>striatus</i>	— 17
<i>immaculatus</i>	— 12	<i>subterraneus</i>	— 1
<i>laticollis</i>	— 10	<i>suturalis</i>	— 15
<i>lunulatus</i>	— 18		

*Tachyporus* G. IX.

pag. 124 et 190.

<i>Abdominalis</i>	n. 3	<i>dissimilis</i>	n. 1
<i>analis</i>	— 8	<i>lateralis</i>	— 4
<i>binotatus</i>	— 12	<i>marginalis</i>	— 5
<i>hipunctatus</i>	— 13	<i>nitidulus</i>	— 2
<i>hipustulatus</i>	— II	<i>pedicularius</i>	— 14
<i>cellaris</i>	— 10	<i>pubescens</i>	— 9
<i>chrysomelinus</i>	— 7	<i>ruficollis</i>	— 6
<i>crassus</i> e	— I		

## Errata emendanda.

Pag. VII lin. 1 *lege Coleoptera.*  
 — — not. 1 — Uiysses.  
 — — lin. 5 — invenimus.  
 VIII — 4 — plures.  
 — — 6 — sectionis.  
 — IX — 9 — respondent.  
 XII — 2 — „antennis.  
 — — 3 — tenuioribus.“  
 XIII — 9 — Tachinus.  
 XVII — 8 — earum.  
 XXIV § 3 lin. 2 *lege Alechha-  
rae.*  
 XXVII not. 1 lin. 1 *lege Co-  
leopterorum.*  
 XLI — 4 — 6 — sq  
pro 59.  
 XLIV lin. 1 *post circumdatus*  
*adde est.*  
 — — 10 *lege angulum.*  
 L not. 1 lin. 9 *post multis*  
*ponendum est).*  
 LIII lin. 13 *lege sextum.*  
 LXIII — *ultima lege et pro*  
*cs.*  
 11 n. 12 lin. 3 *lege a St.*  
 12 lin. 6 *lege flavicante.*  
 13 n. 14 lin. 2 *lege angulis.*  
 14 — 15 — 4 vix quidem.  
 15 fam. III lin. 8 *lege mag-  
nitudi-*  
 36 n. 53 *delenda est Var. 6*  
*St. coleoptris nigris;*  
*sutura sanguinea.*

Pag. 41 *Var. 1 lin. 2 lege rufis-*  
 — 54 lin. 20 *lege Brunsuigae.*  
 — 64 — 17 — angustatus.  
 — 66 — ult. — Brunsuigae.  
 — 74 — 17 — Brunsuigae.  
 — — n. 10 lin. 7 *lege paulu-  
lum.*  
 — 79 — 18 — 17 — Brunsu-  
gæ.  
 — 90 lin. 12 *lege Brunsuigae.*  
 — 92 — 16 — Blankenbur-  
gi.  
 — 116 n. 8 lin. 9 *lege thorax.*  
 — 117 — 9 — 9 pro? *lege,*  
 — 120 *Characteribus genericis*  
*addendus est Thorax cor-  
datus.*  
 — 131 n. 10 lin. 7 *lege a co-*  
 — 138 lin. 3 *lege infra e.*  
 — — — 7 — Revera.  
 — 142 n. 12 lin. 5 *lege 14 pro*  
*13.*  
 — 143 — 14 — 4 — 10 — 9.  
 — 144 lin. 4 *lege II pro IO.*  
 — 146 — 8 — IV et V *pro*  
*6 et 7.*  
 — 147 — 2 — punctis.  
 — 155 — ult. *post Hallens.*  
*adde Tom. I pag. 324.*  
 — 157 — ult. *lege eas esse.*  
 — 177 n. 37 lin. 7 *lege fusces-*  
*cens.*  
 — 192 — 3 — 6 — *antennis.*

---