

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 compéri, cum species huius generis, habitu toto, inter se admodum congruentes, a cogenitoribus autem omnino diversae, locis diversissimis reperiuntur, uti infra videbis; in genere autem terram humidiorem amant, et diem atque solis lucem minus fugere videntur, quam species reliquorum cogenitorum.

E praecedentibus appareat, plurima horum insectorum vel in fungo 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 nigrante, 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 picea*, *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 subcrenatae — punctae, quae autem *Tachinis* interdum interruptae sunt, et fere omnino evanescunt.

C o l e o p t e r a

M i c r o p t e r a.

G e n u s I.

S t a p h y l i n u s

P a l p i f i l i o r m e s

T h o r a x b a s i r o t u n d a t u s .

C o r p u s e l o n g a t u m .

Caput, angulis obtusis; infra planum laeve, supra convexum — *Antennae* moniliformibus, undecimarticulatis; articulis, primo longiore, secundo et tertio brevioribus, caeteris brevissimis.

Thorax, antice truncatus, postice rotundatus; convexus — *Ora* laterali infra reflexa.

Coleoptera anguata; angulis obtusis; thoracis circiter magnitudine; depressiuscula; lateribus deflexa.

Abdomen elongatum, marginatum, dorso ventreque convexum; latitudine coleoptrorum.

Staphylinus.

Pedes cursorii — *Capitibus femorum approximatis; anticis*
femore multo crassioribus, vix longioribus; *mediis fe-*
more paulo brevioribus et crassioribus; posticis brevissi-
mis, maximam partem in acetabulo absconditis — *Tibiis*
spinosis — *Tarsis quinquearticulatis; articulo primo lon-*
giore.

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

Familia II. Thorace subquadrato.

Familia III. Thorace suborbiculafo.

Familia IV. Thorace elongato.

Fam. I.

Corpus nitidum,

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

• *Thorax nitidissimus, laevis, lateribus punctus.*

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

Abdomen pubescens.

Pedes, tarsis anticis dilatatis.

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

Staphylinus. F. I.

Longitudo 5 — 8 lin.

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

Habitat ubique in cadaveribus.

St. maxillosus Linn. Fn. Suec. n. 84.

— *Fabr. Ent. Syst. St. n. 9.*

— *Payk. Mon. St. n. 2.*

— *Payk. Fn. Suec. St. n. 23*

— *Schrank 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 Fourc. 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, uberioris disseruit.

Fam. II.

Corpus confertim punctum.

Caput confertim punctum — Oculis parvis — Antennis arti-
culis, primo longiore clavato, secundo et tertio breviori-
bus clavatis, sequentibus campanulatis, ultimo oblique
truncato.

Thorax subquadratus, confertim punctus, lateribus antice
subdeflexus.

Staphylinus. F. II.

Coleoptera quadrata, angulis obtusis.

Pedes tarsis apicis dilatatis.

2. *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 Fl. Germ. H. 27. t. 1.*
- *major niger De Geer Mem. St. n. 3.*
- *maxillosus Fourcr. Ent. Par. St. n. 1.*
- *Schrantz Austr. n. 434.*
- *Fuesslin Helv. n. 409.*

Geoffr. Hist. St. n. 5.

Cel. *Geoffroy*, loco allegato, citavit etiam *Linnæi 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 apparet, cum *St. maxillosus*, „longitudine undecim linearum“ nunquam occurrat.

Cel. etiam *Schrantz* perperam *St. maxillosum Linnæi* citavit.

Staphylinus. F. II.

Confer quae cel. *Hellwig* in editione „Faunæ Erfurtae“, p. 607 monuit.

3. *St. similis*, niger, subopacum linea longitudinali media capitinis thoracisque nitida.

Habitu St. olentis; differt autem corpore minore et parvo nitidiore, coleoptris thorace brevioribus, linea capitinis thoracisque nitida.

Longitudo 5 $\frac{1}{2}$ — 8 lin.

Habitat, haud raro, sub lapidibus, in humidis, monosis.

St. similia Fabr. Ent. Syst. St. n. 7.

- *Payk. Mon. St. n. 5.*
- *Payk. Fn. Suec. St. n. 6.*
- *Schrantz 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. nitidem Schr.*, „thorace punctis quinque maioriibus, infinitis minoribus; longitudine septem lin.“ Quamquam enim puncta quinque majora thoracis speciminibus meis desunt, caeteri tamen characteres plane convenient.

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

Staphylinus. F. II.

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

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

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

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. Knoch.

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. aeneotephalo*; 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. II.

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

— *ophthalmicus* Scop. Carn. n. 300.

— *coeruleescens* 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 $5\frac{1}{2}$ lin.

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

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

Coleoptra 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. Differt autem statura latiore, capitis thoracisque punetis minus confertis, thorace convexiore &c.

Staphylinus. F. II.

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 - griseoscentibus.

Habitu St. Morionis (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.

Staphylinus. F. II.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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; elytris, antennarum basi, pedibusque rufis; margine thoracis postico flavo.

Longitudo 6 — 10 lin.

Corpus subnitidum.

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

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

Coleoptra quadrata, angulis obtusis, thorace latiora.

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

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.

— Schrank Boic. n. 862.

— Schrank Austr. n. 435.

— Scop. Carn. n. 306. var. 1.

— Fourer. Ent. Par. St. n. 9.

— De Geer Mem. St. n. 6.

— Panzer Fn. Germ. H. 27. t. 4.

Geoffr. Hist. St. n. 9.

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

Statura et partium forma satis a. *St. praecedente* differt —

Proportione partium et forma *St. olentis*; antennis autem extrorum crescentibus, punctis capitis thoracisque crassioribus.

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

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

Staphylinus. F. II.

Scutellum 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 flavidantibus sericeis; ventre, basi segmentorum flavo-sericea.

Longitudo 5½ — 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 — 6½ 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, laevem, nitidissimum, dilatata. Clypeo testaceo. Labro rufescente. Antennis capite longioribus, extreßum crassioribus; articulis, primo clavato longo, secundo et tertio brevioribus clavatis, quarto et quinto subglobosis, sexto ad decimum campanulatis; articulis quinque basis rufis, apice nigra; cacteris 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.

Staphylinus. F. II.

Scutellum triangulare, nigro-sammetinum, 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-sammetinis duobus segmenti singularis; ventre pectoreque villis densis argenteo-sericeis, punctis minutis nigris passim intermixtis, vestitis.

Peides, femoribus nigris, nitidis, nudis, annulo rufo; tibiis tarsisque obscuris, pilis griseo-argentibus 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 Fourer. 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 punctata, opacum, griseo-virescens, obscure-nebulosum; linea media longitudinali aeneo-nitida, laevi, obsoleta. Clypeo, labro, palpis, antennarumque basi rufis; apice antennarum fusca. Mandibulis nigris.

Staphylinus. F. II.

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

Scutellum St. pubescens; interdum autem, sammeto de trito, laeve, opacum, nigerrimum punctum.

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

Abdomen nigrum, dorso subgriseo - virescenti - nebulosum, ocellis segmenti singularis duobus nigro - sammelinis, 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. 11.

Geoffr. Hist. St. n. 6.

15 *St. murinus*, abdome palpisque nigris; capite, thorace, elytrisque 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, cupreо - vel olivaceo - subaeneum, obsolete nebulosum. Clypeo et labro concoloribus. Mandibulis palpisque nigris. Antennis rufescētibus vel fuscescentibus, vel basi pallidioribus, caeterum antennis St. praecedentis similibus.

Staphylinus. F. II.

Thorax magnitudine circiter capitis; quadratus, angulis anticis 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 femorum, basique tibiarum rufis.

Variat capite paulo angustiore vel paulo latiore 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. 5r.

- Panzer Fn. Germ. H. 66. t. 16.

Fam. III.

Corpus nitidum.

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

Thorax suborbiculatus; 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.

Staphylinus. F. III.

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 subcancellatis, 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 latoire vel paulo angustiore quam thorax.

Habitat ubique in fimo.

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

— Payk. Fn. Succ. St. n. 9.

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

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

Longitudo 4 — 5 lin.

Caput thorace paulo angustius.

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

Staphylinus. F. II.

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

Habitat in fimo bovino, rario.

St. laminatus Cretzner Vers. p. 128. t. 3. f. 31.

Panzer Fn. Germ. H. 67. t. 29.

— aeneus De Geer Mem. St. n. 9.

— *St. laminatus* Cretzner Vers. p. 128. t. 3. f. 31.

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 latoire 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 friscis.

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

Caput ovatum, thorace plus minusve angustius.

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

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

Staphylinus. F. III.

Color et magnitudo variant. *Var. 1* St. capite, thorace, elytrisque viridi - aeneis;

longitudine $4 \frac{1}{2}$ — $4 \frac{3}{4}$ lin. *Var. 2* St. niger; elytris nigro - aeneis; longitudine $4 \frac{1}{2}$ lin.

Var. 3 St. niger; elytris viridi - aeneis; longitudine $5 \frac{1}{2}$ 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. Succ. St. n. 31.
- Linn. Fn. Succ. n. 843?
- Olivier Ent. St. n. 31. pl. II. f. 10.
- aeneus Fourc. 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 distinetas. Mihi, inter magnam Staphylinorum copiam, nunquam St. politus „seriebus „dorsalibus thoracis quinque punctis, vel St. punctus. „lateralibus thoracis parumpunctis“ &c. occurrerunt.

Eadem constantia punctorum thoracis longe plurimis Staphylinis hujus familiae est; et minime ad sententiam Paykulli accedo, dicentis „Numerus punctorum excavato- „rum 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

Staphylinus. F. III.

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

Quisque jam conjicet, ex hac specierum diversarum con- fusione multa etiam falsa citata auctorum profecta esse. Et certes ita se habet. Staphylinus De Geeri (Mem. St. n. 9.) quem tempore Dqm. Paykull et Panzer allegaverunt, varietas est St. lami- natus (n. 17) — St. minorem nigrum De Geeri (Mem. St. n. 7.) a Dom. Fabricio citatum, ad St. Similem (n. 3.) retulit; item St. atrum &c. Geoffroy (Hist. St. n. 3.), quem Dom. Panzer sub St. polito (St. puncto) citavit — Hic autem Staphylinus, a Dom. Panzer (Fn. Germ. H. 17. t. 7.) sub nomine St. politi exhibitus, similissimus est St. puncto, et licet mihi, illum ad hunc referre. Taceo de aliis auctoris, qui quidem St. enigmopolitum descripserunt, cum aliis autem similibus conju- nixerint; horum enim numerus maximus est,

20 St. decolorus niger, subnitidus; capite, thorace, elytrisque aeneis; capite ovato; thorace seriebus dorsalibus quadri-

angulis punctatis. *Habitu* praecedens simillimus; capite autem paulo ma- jore, plerumque viridi - aeneo; elytris depilatis; punctis subtilioribus; nitore caeciore.

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

Variat capite thorace elytrisque viridi - vel cupreо - vel nigro - aeneis.

Habitat passim in fimo, in quisquiliis, sub lapidibus.

St. decorus — Mus. Prof. Knobch.

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 viride vel nigro aeneis; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis, vel, rarissime tamen, quinquepunctis; tarsis anticis subdilatatis vel tenuibus.

Habitat in fimo, frequens.

St. varians Fabr. Ent. Syst. St. p. 221.

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. v. 437.

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

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

Habitu: St. praecedentissimi; satis autem distincta species.

Longitudo $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ 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 putreoscentibus, 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 subpilosis; pedibus fuso-piceis.

Longitudo 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

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

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

Longitudo $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

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

Staphylinus. F. III.

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.

Coleoptera subviridi-aenea.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

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

Habitat Sc. praecedentium; capite autem multo laticore.

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 brevioribus.

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.

Staphylinus. F. III.

Abdomen gracile, elongatum, coleoptris plus triplo longius.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

29 *St. rigidicornis*, niger, nitidus; elytris aeneis; pedibus piceis; antennis brevibus; thorace seriebus 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; antennae St. praeced.

Thorax suborbiculatus, latitudine paulo longior, coleoptris angustior.

Coleoptera viridi-aenea.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

30 *St. parvicornis*, niger, nitidus; elytris aeneis; capite ovato, antennis brevibus; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis.

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

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

Caput parvum, ovatum, thorace angustius; antennae *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 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 flavescentibus.

Habitu St. variantis (n. 21).

Longitudo 3 — 4 lin.

Caput suborbiculatum, thorace minus; antennis capitis thoracisque longitudine.

Thorax seriebus dorsalibus quadripunctis, coleoptris paulo 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 fimo bovino.

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

— Payk. Mon. St. et Fn. Suec. 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.

Satura, St. praecedentibus gracilior.

Longitudo $2\frac{1}{2}$ — 4 lin.

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

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

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

Abdomen nitidum, nigrum; ventre, pectoreque subflavoserlicantibus.

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. descriptis-
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 (Fn. 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, fuscescentia, 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 statucae et puncturae, et quamquam socialiter vivunt, distinctae attamen species esse videntur. Inter specimina plura nunquam *St. fulvipes*, „capite thoraceque sericantibus, „elytris grisecentibus,“ nec *St. micans*, „elytris rufis, „absque colore flavescente fugaci capitū thoracisque“ mihi occurserunt.

35 *St. opacus* niger, nitidus; pedibus subsusecentibus; elytris subgrisecentibus; thorace seriebus dorsalibus quinque-punctis.

Habitu St. praecedentium; statura autem subcrassiore.

Longitudo 2 — 3½ lin.

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

Habitat cum praecedentibus.

St. opacus — Mus. Prof. Knoch.

36 *St. nitens*, niger, nitidus; antennis pedibusque fuscis; elytris subgriseo-fuscescentibus; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis.

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

Longitudo 2⅔ lin.

Caput subovatum, thorace angustius; antennis capitū thoracisque longitudine.

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

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

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

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

Longitudo 1⅔ — 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; abdome longo.

Statura, St. praecedentibus procerior.

Longitudo 3⅓ lin.

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

Staphylinus. F. III.

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

Coleoptra quadrata, subnuda, fuscresentia.

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

Pedes testacei, tibiis posticis fuscresentibus.

Habitat Brunsuigae. —

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

Habitu St. praecedentis; oculis autem parvis &c.

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

Caput suborbiculatum, thorace angustius, nitidissimum, laeve, punctis paucis basi impressum, nigerrimum; antennae, capite thoraceque vix brevioribus, fuscresentibus; palpis rufescensibus; oculis parvis.

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

Coleoptra subquadrata, subtilissime puncta, nitidula, fuscresentia; marginibus lateralibus pallidioribus; apice, vel macula elytri singuli apicis, testacea.

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

St. binotatus — Mus. Prof. Knoch.

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

Staphylinus. F. III.

Statura, St. micante (n. 34.) minor et latior, qui cæterum 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 seriens, 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. fuscata*, 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 depilata.

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.

Staphylinus. F. III.

Coleoptera et pedes rufo-testacei.

St. subuliformis — Mus. Prof. Knob.

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

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

Longitudo 2 lin.

Caput orbiculatum, thoracis magnitudine, nitidissimum, nigro-fuscum; clypeo, palpis, antennisque pallidioribus; his capite paulo longioribus, articulo primo paululum longior 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. Knob.

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.

Staphylinus. F. III.

45. *St. lepidus* niger; antennis, pedibus, segmentorumque marginibus piceis; 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 capitum 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, lateribus 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 3½ 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 4½ 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 2¾ 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 speciminum, quam magna etiam in hac specie sit, attamen non sufficit ad plures novas species con-

venias. Varietates enim omnes, una sensim in alteram, ita transeunt, ut nulla tertis filiis gaudeat.

Habitatio fortium 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.

* *Payk. Mett. St. et Fn. Suec. St. n. 30.*

- *Schrank Boic. n. 864.*

* *saxatilis* Rossi Fn. Err. n. 815.

- *Schrank Austr. n. 442.*

* *fulvopterus* Fourcr. Ent. Par. St. n. 11.

Geoffr. Hist. St. n. 11.

Staphylinus huius similis *St. picipennis* Payk. (Fn. Suec. n. 8.) esse videtur; an eadem species? Fabricii autem *St. picipennis* huic non est numerandus; auctor enim statu ram 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. corruscus*, niger, nitidus; elytris rufis; thorace series dorsalis quinque-punctis.

Habitu *St. pratedensis*; statuta autem graciliore, capite minore, thorace medio angustiore.

Longitudo 3½ — 4 lin.

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

Coleoptera quadrata subdepilia.

Habitat in fimo, rario.

Staphylinus. F. III.

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.

Coleoptra quadrata, thoracis latitudine, opaca, punctas punctis subtilioribus quam in speciebus praecedentibus; pilis brevissimis, praeципue marginem lateralem versus, tecta.

Abdomen nigrum, subaeneum.

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

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

Pedes antici tarsis dilatatis.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

Staphylinus. F. III.

50 *St. lateralis*, niger, nitidus; coleoptrorum 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 tarsis dilatatis.

St. lateralis — Mus. Prof. Hellwig.

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

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

Longitudo 4 lin.

Elytra tripuncto-striata hanc speciem ab omnibus similis 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 hujus familiae; seriebus marginalibus bi-, lateralibus tri-, dorsalibus quinque-punctis.

Staphylinus. F. III.

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 duabus sequentibus discernitur, quae nunquam sutura sanguinea occurunt.

Longitudo 2 $\frac{3}{4}$ — 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 suturas sanguineas jungitur. Oritur, striga humerali elytrorum varietatis tertiae prolongata et sutura sanguinea conjunctis.

Staphylinus. F. III.

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

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

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

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-punctatis, facile distingui potest.

Longitudo 2 — 3 $\frac{1}{4}$ lin.

Variat elytrorum signaturis.

Var. 1 St. elytris; macula oblonga lateraliter 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. Eis. Germ. H. 27. t. 10.

- varians Payk. Mon. St. et Fn. Suec. St. n. 33. 3.

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

Staphylinus. F. III.

St. bipustulatus Rossii (Fn. Etr. n. 602.) potius ad Aleocharam quamdam, statura et habitu Al. *fuscipedis* vel *bipunctata* &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 *Oxyporus bipustulatum* Fabr. exhibet, insecta plane diversa.

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

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

Longitudo 3 — 3½ 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.

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

Longitudo 2½ lin.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

Staphylinus. F. III.

39

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

Habitus plurimorum hujus familiae Staphylinorum; thorace autem paulo longiore.

Longitudo 2 — 2½ lin.

Caput suborbiculatum, thoracis magnitudines 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.

Coleoptra subquadrata, thoracis latitudine, viridi-vel nigro-aenea.

Habitat in montosis sylvosis, in stercore equino et bovino.

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

Habitus 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 fuscis, femoribus testaceis.

Staphylinus. F. III.

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

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

Paeaderus dimidiatus Panzer Fn. Germ. H. 27. t. 24.

Fam. IV.

Corpus lineare, nitidum.

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

Thorax oblongus, angulis obtusis; punctus.

Coleoptera elongata, thoracis magnitudine.

59 *St. rufipennis*, niger, nitidus; antennis pedibusque fuscis; elytris 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.

Coleoptera latitudine paulo longiora, thoracis latitudine, nitida, puneta.

Pedes, tarsis tenuibus.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

Staphylinus. F. IV.

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 latitudiae, laeve; punctis aliquot impressum; nigrum; palpis, antepenisque rufis; his capite paulo longioribus, articulis sexto ad decimum paterae-formibus.

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

Coleoptera subrectangula, nitida, puncta, depicta.

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. Knob.

61 *St. nigrutilus*, 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 $1\frac{1}{3}$ 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.

Staphylinus. F. IV.

Longitudo $1\frac{1}{2}$ 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. fulvipedis (n. 33.).

Coleoptera subrectangula, thorace paulo longiora et latiora, confertim punctata, pilis brevibus tenuibus parcis vestita, Pedes rufo-fusci.

Habitat sub vegetabilibus putrescentibus, tempore verinali, haud frequens.

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

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

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

Corpus filiforme, gracile, nitidum.

Caput oblongum; basi latum, obtusum, apicem versus sensim angustatum; punctum, medio nitidissimum laevissimum; nigrum, palpis antennisque rufis apice fuscis. *Antennae* 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.).

Staphylinus. F. IV.

Coleoptera rectangula, thoracis magnitudine, intima, confertim punctata, pilis brevibus tenuibus sparsim vestita, obscure picea.

Abdomen elongatum, apicem versus sensim attenuatum, nigrum; 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 scriebus dorsalibus multipunctis.

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

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

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

St. linearis — Mus. Prof. Knoch.

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

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

Longitudo 2-3 lin.

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

Thorax oblongus, basin versus sensim angustatus; scriebus 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.

Coleoptera rectangula, punctata, vel subpuncto-striata.

Staphylinus. F. IV.

- 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 bus in uliginosis.

- St. ochraceus* — Mus. Prof. Knoch.
 - *affinis Payk. Fn. Suec. St. n. 16?*
 - *linearis Olivier Ent. St. n. 21. pl. IV. f. 38?*
 - *fulvipes Panzer Fn. G. H. 27. t. 9.*

Paeaderus fulvipennis Panzer Fn. Germ. H. 27. t. 23?

Paeaderus 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 omisis, vel horum numero neglecto. — His coactus, synonymia *St. ochracei* interrogative tantum allegavi, *St. fulvipede* Panzeri excepto; qui, seriebus thoratis in figura exhibitis,

Staphylinus. F. IV.

omni jure hoc referri potest, nec ad *St. fulvipedem* Fabr. quem Fabricius ipse, ratione statura et magnitudinis, cum *St. marginato*, insecto satis distincto, comparat. — *Paeaderum fulvipennem* Panzeri potius ad hunc Knochii Staphylinum, quam ad *P. fulvipennem* Fabr. referre volui, cum Fabricius ipse dixerit, hunc Paeaderum 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 Fourer. 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 crassitiei 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 nigrissimo. *Elytra et pedes* rufi vel testacei.

Habitat in stercore sicciori.

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. 59.

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

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

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

69 *St. ustulatus* niger, nitidus; limbo coleoptrorum, ano, 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, subpunctata, rufa, medio nigra.

Abdomen nitidum, obscure fuscum; ano rufo.

Pedes rufi; tarsis anticis dilatatis.

Habitat Brunsuigae.

70 *St. fulminans*, nitidus, nigro-fuscescens; 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, subpunctatum, thoracis magnitudine.

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

Coleoptera, thoracis magnitudine, puneta, puncto-substriata.

Abdomen obscurum, ano pallido.

Pedes, tarsis anticis dilatatis.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

Staphylinus. F. IV.

St. fulgidus Olivier Ent. St. n. 19. pl. IV. t. 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 omniro St. praecedentis; statura autem maiore 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; antennae capite longioribus.

Thorax nitidissimus, punctis perpaucis vagis impressus, capite angustior.

Coleoptera nitidissima, laevissima, nec puncta, nec puncto-striata;

Staphylinus. F. IV.

Abdomen rufum, apice nigrum; anō attamen rufo.

Pedes, tarsis anticis dilatatis.

Coleoptorum variat.

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

Var. 2 *St. minor*; coleoptris nigris, basi albescentiibus.

Habitat sub cortice arborum demortuarum.

St. alternans — Mus. Prof. Knoch.

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

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

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

Thorax latitudine paulo longior, subquadratus, nitidus, coleoptrorum magnitudine, punctis perpaucis vagis impressus.

Coleoptera subquadrata, nitida, laevia.

Abdomen, longitudine diuidii corporis, apicem versus sensim dilatatum, 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 rufescentibus; thorace punto-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, subfuscocrescente-sericantia.

Abdomen subfuscocrescente-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 lateraliter 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; anterioribus femore duplo brevioribus et multo gracilioribus; posticis brevissimis, absconditis — Femoribus crassiusculis (brevioribus et validioribus quam in genere praece-

Lathrobium.

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

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

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

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

Caput maghtitudine thoracis, nitida, punctum, rufofuscum; 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 gracieles (ut in Staphylinis); testacci.

Staphylinus — Mus. Prof. Knoch.

2. *L. multipunctum*, nitidum, rufo-piceum, abdome 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.

Lathrobium

53

Abdomen nigricans.

Pedes rufo-testacei; tarsis anticis subdilatatis.

Paeaderus 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, rufofuscus, punctus; punctis irregularibus rugosis.

Coleoptera rectangula, thorace latiora, nitida, punctata, ad suturam subpuncto-striata; rufescens.

Abdomen rufo-fuscum, versus apicem pilosum.

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

Paeaderus badius — Mus. Prof. Knoch.

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

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

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

Coleoptera rectangula, thorace paululum latiore, nitida, subtiliter puncta.

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 producto. Antennis capite thoraceque vix brevioribus; articulis, primo longissimo clavato, secundo minimo, caeteris subcrescentibus, ultimo obtusiusculo; articulus primus plerumque cum reliqua antennae 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. Fn. 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; antennis elytrisque fuscis; pedibus rufis.

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

Lathrobium.

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 subtiliter 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 lapidis.

Paederus terminatus — Mus. Prof. Knoch.

Paed. filiformis Payk. Fn. Suec. P. n. 4. var. β .

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

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

Longitudo $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{4}$ 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, planus, linea media longitudinali laevissima nitida.

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

Abdomen apicem versus subattenuatum.

Pectes, tarsis anticis dilatatis.

Habitat in fimetis, sub lapidibus.

Paeaderus 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, nudum, antennis pedibusque fuscis.

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

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

Corylus nigrum vel nigro-fuscum, nudum vel pilosellum.

Paeaderus pilosus — Mus. Prof. Knoch.

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 putrecentibus.

Paeaderus brunnipes Fabr. E. S. P. n. 5.

Staphyl. punctatus Fourcr. E. Par. St. n. 14.

Geoffr. Hist. St. n. 14.

Paeaderus filiformis Payk. Fn. Suec. P. n. 4. v. &c?

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 cæteris crassiore.

Thorax crassus, convexus.

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

Abdomen marginatum, longum, obtusum.

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

P a e d e r u s.

1 *P. behraceus 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, piceo-testacea.

Abdomen nigricans, griseo-subsericeum, segmentorum marginibus rufescens.

Pedes testacei.

Aleochara ochracea — Mus. Prof. Knob.

2 *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 punctatum, nigrum; ore antennisque rufis; his capite longioribus, moniliformibus, articulis, primo majore clavato, mediis campanulatis.

Thorax subquadratus, vix subrectangulus; coleoptrorum latitudine, rufus, nitidus, subtilissime punctus; linea media longitudinali laevissima nitidissima.

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

Abdomen obscure fuscum, marginibus segmentorum palpidioribus.

Pedes rufo-testacei; femoribus crassioribus quam in ceteris Paederis.

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

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 serice 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, fuscescentia.

Abdomen subgriseo-sericeum, nigricans; infra pallidius, apice rufescente.

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. *Antennae*, 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 breve 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. Knob.

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

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

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

Longitudo 3 lin.

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

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

- Payk. Fn. Suec. 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.
- Fourer. Ent. Par. St. n. 21.

Geoffr. Hist. St. n. 21.

Staph. gregarius Scop. Carn. n. 308.

6 *P. orbiculatus* niger, palpis, antennis, marginie coleoptorum 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 subovatus, globosus; antice posticeque valde angustatus; capitis longitudine, opacus, confertissime punctus; linea media longitudinali, subelevata, laevi, nitida; ora lateralali 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 graeiles, fusco-testacei; tibiis nudis, laevibus.

Habitat in quisquiliis, sub lapidis, 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. Paed. n. 6.) qui cum *Paed. filiformi* (Lathrobium fracticorne n. 5.) comparatur.

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

Paederus.

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, testaceis.

Caetera ut in P. praecedente.

Habitat etiam cum illo, rarior autem.

P. angustatus Payk. Fn. Suec. P. n. 7. var. α .

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

- Payk. Mon. St. n. 27.

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

Genus IV.

Callicerus.

Palpi anteriores triarticulati.

Antennae articulo ultimo longo cylindrico.

Corpus gracile, filiforme, depile.

Caput orbiculatum, thoracis circiter magnitudine, subnitidum, subtilissime punctum. *Antennis* extrorsum paulo crassioribus; articulis, primo validiore, secundo et tertio brevioribus, clavatis; quarto ad nonum suborbiculatis; decimo longiore, cylindrico vel elongato - campanulato; undecimo longissimo, longitudine fere tertiae partis totius antennae, cylindrico, apice rotundato. *Mandibulis* exsertis, validis, apice incurvis acutis, margine interiore denticulatis. *Palpis* anterioribus triarticulatis, articulo ultimo clavato, caeteris crassiore; posterioribus acuminate.

Thorax suborbiculatus, coleoptorum latitudine; ora laterali deflexa.

Coleoptera 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 patilo angustior.

Elytra fusca; humeris et sutura, imprimis apicem versus, pallidioribus.

Habitat in quisquiliis sub lapidibus, rarissimus; semel tantum captus Brunsuiga in horto aulico.

edit: render:

edit: render:

Genus V.**Aleochara.**

Palpi acuminati.

Tibiae graciles, nuda.

Corpus elongatum, crassiusculum.

Caput suborbiculatum. *Antennae* 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* femorum 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.

Aleochara.

Familia III. Coleoptris transversis, thoracis latitudine; thorace convexo.

Familia IV. Coleoptris transversis, thorace latioribus; 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, capitidis latitudine, differt.

Longitudo 2 — 2 $\frac{1}{3}$ lin.

Corpus subfiliforme, nitidulum.

Caput subtilissime punctum, thoracis latitudine. Antennis, capitidis 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 longitudine, puncta, opaca.

Abdomen longum, obtusum, nitidum, dorso pilis brevibus rigidiusculis subsparsis tectum, rufo-fuscum; segmentis

Aleochara. F. I.

tis penultimo et antepenultimo, vel penultimo solo, obscurioribus vel nigricantibus.

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, ocsure 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.

Coleoptra thorace paulo longiora, confertissime puncta, nitidula.

Abdomen nigrum, nitidulum; ano rufescens.

Pedes rufo-testacei,

Habitat sub arborum demortuarum cortice.

Al. linearis — Mus. Prof. Knob.

3 *Al. limbata*, nitida, fusca; antennarum basi, elytrorum humeris, abdominis basi, pedibusque rufis; thorace foveolato.

Aleochara. F. I.

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, laetitia, nitida, rufo-fusca; humeris elytrorum pallidioribus.

Abdomen rufum, nitidum; medio, segmentis tribus vel quatuor, fuscum seu nigricans.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

Staph. limbatus Payk, Mon. St. n. 54.

— Payk. Fa. Suec. St. n. 41.

Dom. Paykull, in Fa. Suec. citavit St. *flavescens* Fabr., interrogative quidem, sed, uti mihi videtur, minus apte; Fabricius enim hunc St. ratione statura, cum St. *fulvipeda*, *marginata* &c. comparavit.

Quamquam haec Al., proportione thoracis et coleoptorum, a reliquis hujus familiae Aleocharis decedere videtur, habitu attamen toto eis affinis est.

4 *Al. lucida*, obscure rufa, nitida; capite, elytrorum angulo apicis exteriore, pectore, abdominisque apice nigricantibus; thorace, ad basin, foveolato,

Aleochara. F. I.

Habitu Al. sequentis; statura autem crassiore.

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

Corpus crassum, teretusculum, nitidum, subtilissime punctum.

Caput globosum, obscurum, nigricans, nitidum; oculis nigris; antennarum basi palpisque rufis; illis capitum 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 subplanuscula, 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. Knob.

5 *Al. prolixa*, nitida, infra rufescens, supra nigricans; antennis fuscis; elytris, ano, pedibusque rufis.

Habitu Al. praeecedentis; 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.

Pedes rufo-testacei.

Al. prolixa — Mus. Prof. Knob,

6 *Al. collaris*, nitida, rufa; capite, pectore, elytris, vel elytrorum angulo apicis exteriore, anque nigris; thorace, ad basin, 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 majus, nitidissimum, laevissimum, collo tenuissimo cum thorace cohaerens, nigrum seu obsecere fuscum; palpis antennisque rufescientibus; his, basi pallidioribus, capitib. 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,

Coleoptera 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. 41,

8 *Al. rivularis*, thorace, punctis duobus majoribus, sulcisque tribus abbreviatis longitudinalibus, impresso; nigerima, nitidissima, pedibus antennisque rufescientibus.

Habitu toto, partiumque proportione et sculptura, omnino *Al. praecedentis*; *statura* autem multo minore.

Longitudo $\frac{5}{6}$ lin.

Habitat in sylvis, in fimo bovino, rario; sub cortice arboris demortuae semel tantummodo capta,

Al. rivularis — Mus. Prof. Knob,

9 *Al. sulcata*, thorace, fovea media longitudinali impresso; fusca, pedibus rufis,

Habitus Al. praecedentium; thorace autem cordato, unisulcato.

Longitudo 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; coleoptris 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, nitidissima, glaberrima, fusca vel rufo-fusca, basi foveolis duabus, saepius obsoletis, impressa.

Abdomen fuscum vel nigricans.

Habitat Brunsviga.

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 rufescens; thorace subunifoveolato.

Habitus Al. praecedentis; capite autem minore, thoracis fovea subtiliore, nitore sericante, differt.

Longitudo 1 lin.

Caput globosum, orbiculatum, thoracis magnitudine; occipite paululum depresso; nigricans, palpis antennisque rufescens; his capite thoraceque sublongioribus.

Thorax globosus, nitidissimus, cordatus; sulca media longitudinali, saepius obsoletiore, impressus.

Coleoptra glabra, quadrata, rufescens, basi foveolis duabus impressa.

Pedes testacei.

Habitat, primo vere, locis apricis, sub lapidibus, inter quisquiliias.

Paederus obscurus — Mus. Prof. Hellwig.

11 *Al. picea*, nigra, nitidissima; pedibus, antennis, coleoptrorum margine apicis pallide fuscis; thorace, puncto ante basis marginem, impresso.

Habitus 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 paucis longioribus.

Thorax suborbiculatus, basin versus paululum angustior; puncto magno, interdum obsoletiore, ante basis marginem, impressus.

Pedes fusco-testacei.

Al. picea — Mus. Prof. Knoch.

12 *Al. nigra*, nigra, nitidissima; antennis pedibusque fuscis; thorace unisulcato.

Habitus omnino Al. praecedentis; thorace autem paulo rotundiore, sulca media longitudinali impresso.

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

Al. nigra — Mus. Prof. Knoch.

Aleochara. F. I.

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, exterrsum 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 pallidiorum.

Pedes testaceo-fusci.

Habitat rario sub cortice arborum demortuarum.

14 *Al. analis*, nigra, nitida; palpis, elytris, pedibus, anque testaceis; thorace, puncō ante scutellum, impresso.

Habitu gracili et filiformi *Al. praecedentis*; differt autem statura minore nec non colore.

Longitudo 1 lin.

Caput thorace paulo minus, nigrum; basi antennarum palpisque testaceis.

Thorax transversus, rotundatus, coleoptrorum fere magnitudine,

Coleoptera subtransversa, piceo-vel fusco-testacea, basi nigrificantia.

Aleochara. F. I.

Abdomen coleoptris plus quadruplo longius, nigrum; ano testaceo.

Habitat? Brunsuiga.

15 *Al. Aethiops*, nigerrima, nitida, griseo-subsericea; planitis antennisque fuscis.

Habitu *Al. corticalis*; corpore autem graciliore, nitidore; capite minore; pedibus tenuioribus &c.

Longitudo 1 $\frac{1}{2}$ 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-seicans.

Pedes tegues, longiores et graciliores quam in reliquis Aleoch.

Semel tantum capta in gramine prope Ildehausen, 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, capitum thoracisque longitudine; articulis, primo valdiore, 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, depressiusculum;

Pedes testacei vel fuscescentes.

Variat colore obscuriore vel pallidiore.

Habitat in fimo bovino; rarius sub arborum demortuorum 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, capitum thoracisque longitudine.

Thorax subtransversus; quibusdam obsolete longitudinaleiter 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, fuso-nigrum, marginibus segmentorum pallidioribus.

Pedes testacei.

Habitat Brunniiga; 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 maiore, coleoptris quadratis; ab Al. elongatula (n. 18.), nitore splendidiore, capite majore &c. differt.

Longitudo 1 lin.

Caput thoracis magnitudine; antennis, capitis thoracis que 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 maiore, capite minore, abdomen breviore et latiore.

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

Caput, thorace paulo angustius, nigrum; antetinis 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 sane maxime variat, ratione tum magnitudinis, tum formae, proportionis et coloris partium singularium. *Longitudo antennarum*,

forma thoracis, color elytrorum antennarum et pedum, inconstantissimi sunt.

I. *Al. 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 capitis thoracisque longitudine; longitudine $1\frac{1}{4}$ lin.

Var. 3, thorace transverso; antennis, capitis 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. *Al. nigra*, nitidula; elytris fuscescentibus; 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, capitis 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 obscure fuscis.

Varij. 3, antennis, capite thoraceque brevioribus; elytris fuscis; pedibus rufis; longitudine 1 lin. — rarissime occurrit.

Quamquam autem haec 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 nigrantes apparent — Notatu autem dignissimum est, quod magnitudo corporis formae etiam thoracis et colori elytrorum penduntque respondeat, qui sensim cum illa mutantur: Individus 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 nigrantia. Sunt autem, uti supra jam morui, specimina, quibus omnes haec varietates arcte nectuntur.

Quae autem omnibus communia sunt patuis proferam.

Corpus subnitidum, subtilissime punctatum; statuta minus gracili quam in praecedentibus hujus familiae Aleocharis.

Caput orbiculatum, thorace paulo angustius, nigrum; antennis plerumque pallidioribus.

Thorax coleoptris vix angustior, lateribus rotundatus, niger.

Coleoptra quadrata, thorace paulo longiora.

Abdomen obtusum, nigrum.

Victitant gregatim in boletis et agaricis, frequentes per totum annum. Aliae vero habitant etiam alibi, semper autem rariores et singulae, et forsitan defectuantur boletorum et agaricorum: — In succo putrido sub cortice quercus, var. I, 1. — 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.

— Schrank 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 referendum est *St. Boleti* Payk. (Mon. St. n. 44 et Fn. Suec. St. n. 62.), qui potius Tachinus esse videtur, cum cel. auctor eum, (Fn. Suec. n. 62.) inter *Staph. lunalatum* et *melocephalum* ponat, qui ambo Tachini sunt. Dicit etiam „*St. Boleti* differt a *St. sociali* elytrorum conve-„xitate.“

22 *Al. aterrima*, nigra, nitidula; pedibus antennisque fuscescentibus; his dimidiis corporis longitudine:

Habitu, *Al.* praecedentis varietati minori obscurae similis; statuta autem crassiore, antennis multo longioribus.

Aleochara. F. II.

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, laetitia, 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 scabridulis, nigris.

Longitudo 2 lin.

Corpus gracile, filiforme.

Caput orbiculatum, thorace angustius, opacum, scabrum seu confertissime punctum; punctis crassioribus; nigrans; palpis, antennisque rufescensibus; his dimidia totius corporis longitudine, extrorsum crassioribus.

Thorax suborbiculatus, convexus scaber, vel confertissime punctus; punctis crassis; coleoptris paulo angustior et brevior, opacus niger.

Aleochara. F. II.

Coleoptra quadrata, convexa, confertissime puncta, nitidula.

Abdomen crassum, obtusum, coleoptris quadruplo longius, nitidissimum, fusco-rufum.

Pedes testacei.

Habitat — Mus. Prof. Hellwig.

Staph. nigricollis Payk. Fn. Suec. St. n. 42.

- 25 *Al. nigritula*, nitida, nigrans; 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, capitibus thoracisque longitudine, extrorsum valde crassioribus, articulis quarto ad decimum transversis, latitudine crescentibus, ultimo, illis longiore, ovato, obtususeulo.

Thorax orbiculatus, coleoptris paulo angustior et brevior, niger.

Coleoptra quadrata, nitida, subtilissime puncta, castaneo-fusca; marginibus suturaque subobscurius.

Abdomen obtusum, nitidulum, coleoptris plus duplo longius.

Pedes ochracei.

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 sub-punctum, nigro-fuscum; antennis ochraceis, capitis thorae que longitudine; palpis testaceis.

Thorax suborbiculatus, apice vix paulo angustior, subtilissime punctus, fuscotestaceus; disco obscurus.

Scutellum obscurum.

Coleoptra 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 fine 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 ova-to 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 capitum thoracisque longitudine, extrosum 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 testacci.

Habitat in fine ovillo et humano, haud frequens.

29 *Al. longicornis*, nigra, nitida; elytris piceis; pedibus paleo-testaceis; antennis longis.

Habitu *Al. pygmaeae* (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,

Coleoptra quadrata, picea, circa scutellum obscuriora; nitida.

Abdomen breve, obtusum, nigro-fuscum, setosum.

Habitat in aridis, in simo ovillo; semel tantummodo capta die XIX Junii, anno 1800.

30 *Al. cinnamomea*, nitida, cinnamomea; capite ab domine que obscurioribus,

Habitu Al. Boleti (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, capitis 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.

Coleoptra 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 — 2 $\frac{1}{2}$ 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, capitis thoracisque longitudine,

Thorax convexior quam in reliquis hujus familiae Aleocharis, apicem versus paululum angustatus.

Abdomen apicem versus subangustatum, nigricans; marginibus segmentorum pallidióribus,

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.

Varr. 3, minor; thorace, lateribus pallidioribus; cœtera ut in var. I.

Habitat Brunsuigae — Unicum specimen var. 1 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.

Longitudo 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.

Longitudo 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 basin, tertia et quarta lateralibus, impressus.

Coleoptra quadrata, depressiuscula, nigricantia, macula elytrorum humerali ochracea.

Abdomen coleoptris plus duplo longius, obtusum, fuscum, apice nigricante.

Al. humeralis — Mus. Prof. Knoch.

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, extrorsum 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 lateralibus 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 antrorsum 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-sanguinea; pedibus fuscis.

Habitu Al. sequentis; statura autem maiore, 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.

Coleoptera vix longitudine thoracis.

Abdomen obtusum, crassum, coleoptris triplo longius.

Habitat in cadaveribus, boletis, et fimo humano, haud rara.

Staph. fuscipes Payk. Mon. St. n. 38.

- Payk. Fn. Suec. St. n. 39.

- Rossi Fn. Etr. n. 619?

Huc, uti credo, *St. fuscipes* Fabr. (Ent. Syst. St. n. 38.) non referendus est, cum sit „parvus, elytris pedibusque „picis“ — Nec *St. fuscipes* Linn. cui sunt „thorax, caput et maxillae ratione magnitudinis insignes; magnitudo pediculi“ &c. — *St. fuscipes* Panzeri (Fn. Germ. H. 27. t. 12.) longe est diversa species, ad *Tachinum* quendam referenda.

37 *Al. bipunctata*, nigra, nitidula; pedibus ochraceis; elytris macula apicis rufo-sanguinea; thorace gibboso.

Habitu Al. praecedentis et sequentis; differt autem statuta crassiore, thorace convextiore, coleoptris minus nitidis crassius punctis.

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

Corpus crassum, confertitti 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 - fusi 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 fuscescentibus; lanugine mollissima tenuissima tecta.

Habitu toto Al. praecedentium; differt autem ab Al. *fusci* pede, statura minore; thorace convxiore; ab Al. *bipunctata* thorace minus convexo, lateribus quidem deflexo, 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.

39 *Al. laevis*, nigra, nitida, griseo - sericans; antennis pedibusque fuscis.

Habitu Al. *ruficornis* (n. 34).

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

Caput thorace duplo minus, nigrum, palpis antennisque fuscis; his capite thoraceque paulo longioribus, caeterum ut in Al. praeced.

Thorax coleoptris paulo angustior, punto majore ante scutellum impressus.

Abdomen nigricans, segmentorum marginibus rufescensibus; tomento rufo - griseo - serieante, ventre imprimatis, tectum.

Al. laevis — Mus. Prof. Knoch.

40 *Al. lugens*, nigra, nitidula; elytris fuscescentibus; pedibus, palpis, antennarumque 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, convexiuscula, nitida, laevissima, omnino impuncta, obscure fusca.

Abdomen obtusum, coleoptris plus triplo longitis, 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, subtilissimè 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. pulla*, subnitida, fusco-nigricans; elytris pallidioribus, pedibus testaceis.

Habitu Al. praecedentis; statura autem minore, abdome graciliore, nitore cæciore, 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 lateribus 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 fuscescensibus.

Habitu 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 ochracei.

Habitat in aridis, in fimo ovillo, haud frequens.

Al. nitida — Mus. Prof. Knoch.

45 *Al. morion*, nigra, opaca; pedibus antennisque nigro-fuscis.

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 nigrac.

Habitat in fimo bovino; haud frequens; in fimo humano semel tantummodo capta, die XXV. Maii, 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, profundius sinuatis.

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

Habitat in aridis, in fimo ovillo, rarissima; semel tantummodo capta, die XXIX Junii, anno 1800.

Fam. IV.

Corpus nitidum, depresso-ovatum, 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.

Coleoptera 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.

Therax punctis aliquot, duobus ante basin distinctioribus, impressus; nigricans seu fuscus, marginibus pallidioribus.

Speciminibus majoribus sunt thorax, anguli apicis coleoptrorum, segmenta penultimate et antepenultimate, nigri; minoribus fusi.

Habitat gregatim in boletis et agaricis.

Staph. nanus Payk. Fn. Succ. St. n. 52.

Staph. melanurus Schrank in Fuessly N. M. II. p. 324.

48 *Al. polita*, nigra, nitida; *antennis* pedibusque testaceis.

Habitu *Al. praecedenti* simillima; statura atlein minore; capite angustiore.

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

Habitat cum *Al. praecedente*; multo autem rario.

Fam. V.

Corpus planiusculum, nitidum, laeve, subpunctatum.

Caput orbiculatum, thorace paulo angustius; *antennis* extrorsum crassioribus; articulis, primo validiore longiore, secundo et tertio brevioribus gracilioribus, clavatis, quarto et quinto suborbiculatis, sequentibus transversis, latitudine crescente, ultimo ovato acutiusculo.

Thorax transversus, coleoptris brevior et paulo angustior, disco piano.

Coleoptera quadrata.