149737

PROPERTY OF
L. P. METCALF

2 vols

c

COPYRIGHT 1911 A.C.C.

LIBRARY OF
Dr Z P Metcalf
1885-1956

FAVNA ETRVSCA

SISTENS

I N S E C T A

QVAE

IN PROVINCIIS FLORENTINA ET PISANA

PRAESERTIM COLLEGIT

PETRVS ROSSIVS

IN REGIO PISANO ATHENAEOPVBL. PROF. ET SOC. ITAL.

TOMVS PRIMVS.

CVM XI TAB.

MANTISSAE PRIORE PARTE ADIECTA,

ITERVM EDITA

ET ANNOTATIS PERPETVIS AVCTA

A

D. IOH. CHRIST. LVD. HELLWIG

PVERORVM NOBILIVM IN AVLA BRVNSVICENSI PRAEFECTO
MATHEMAT. ET HISTORIAE NATVRALIS PROFESSORE
SOCIETATVM NATYRAE CVRIOSORVM, BEROLINENSIS, FRANCO-
FVRTENSIS, GOETTINGENSIS, HALENSIS ET IENENSIS
SOCIO.

HELMSTADII

LITTERIS C. G. FLECKEISEN

MDCCLXXXV.

1795

ANNA E. LEVY

1888

TO THE

Leuchart

1888

TO THE

TO THE

TO THE

TO THE

TO THE

TO THE

TO THE

TO THE

TO THE

(p. 102.)

CLASSIS SECVNDA.

VLONATA.

XCII. MANTIS.

225. *M. Rossia* baculiformis aptera. Fn. Etr.
1. 322. 636.

Variat magnitudine minori, et colore toto ferrugineo-fusco, antennis longioribus, articulis 16, ultimo longiore. Mas.

Iconem exhibet etiam *D. Cyrilius* in *Fn. Neapolitana* sub nomine *M. filiformis* F. — Hab. in se-
pibus ad fossas aquarum, et in Ericetis frequens.

* 226. *M. spallanzania* viridis, thorace laevi, elytris, alisque breuissimis, alis externe rubris, interne violaceis.

Statura *M. oratoriae*, cuius pupa primo intuitu videtur, at sextuplo minor. Tota viridis, immaculata. Caput magnum. Frons punctis duobus impressis. Antennae setaceae, mediocres. Oculi magni oblongi. Thorax laevis. Abdomen latum reflexum. Elytra breuissima rudimentis tantum alarum breuissimis, supra dimidiato-ferrugineis; subtus exteriore parte rubris, interiore violaceis. Femora antica valde incrassata. Incedit pectore erecto, abdomineque reflexo; et ponit oua congesta, agglutinata, quemadmodum *M. oratoria*; v. Roef. Inf. 4. t. 12. f. 1. 2. 5. e quibus anno po-

Ff

steriore

steriore mens. Aug. laruae mihi domi exclusae, capite maximo, fronte lata, concaua, femoribus albo obsolete annulatis. Specimen missum etiam ad Cl. virum *D. Giorna Taurin.* Entomologum magni nominis, cui naturalis historia amplificata plurimum debet. Hab. prope aquas in filuis, rara.

(p. 103.)

XCVI. LOCUSTA.

227. *L. tuberculata* flauo-viridis, capitis vertice tuberculato laeui, elytris elongatis, maxillis flauis. Fn. Etr. I. 331. 651.

Statura fere *L. Viridissimae*, at dimidio minor. Caput flauo-viride, vertice leuiter tuberculato. Antennae flauae, elytro paulo minores. Oculi cinerei, fascia seu lineola longitudinali nigra. Maxillae flauae. Thorax planiusculus, flauo-viridis. Elytra flauo-viridia, angusta, abdomine duplo longiora, apice obtuso. Alae subuirides, hyalinae, reticulatae, elytro aequales. Abdomen flauo-viride. Cauda ensifera recta, biualuis, longitudine abdominis, flauescens, costa media fusca. Pedes flauo-virides, antici, et secundi paris breues; postici longissimi, et elytris subaequales. Tarsi omnes in viuo pallidiores, et fere cinerei. Habitat in pratis, sed frequens etiam in hortis.

NOTANDA ET ADDENDA.

(quo hanc primam partem spectant.)

Haec notanda volumini posteriori huius operis in calce adiecta erant, hinc a me serius observata sunt, quam quod iis suo loco uti potuissim. Cum tamen haec notanda, ex consilio operis, integra servanda essent, de eo tantum venia a lectore petenda est, quod, licet paucis, emendatis non vterer. Ea, quae ipse adhuc adnotanda habebam, suo loco iuserui, et, ut per totum librum fuit, minoribus litteris distinxī. Hg.

Pag. 13. §. 26. *Sc. valgus* Linnaei an vere respondet *Sc. Panisco*. F. Sp. 27, 120? Dubium suboritur, confer Linn. adnotationem pag. 559. Syst. Nat. confer descriptionem *L. interrupti* pag. 560. demum *Roesslii* figuram a *Fabricio* citatam in *Sc. Panisco*.

Linnaeus l. c. ait, *Luc. interruptus et Sc. valgus* adeo inter se affines, ut dentis antennis non de genere, sed specie etiam disputaretur." — Suspicio nobis suboritur, cui tamen vix fides habenda est, acutissimum Linnaeum, eundem, qui Hydram Hamburgensem (Seb. thes. I. t. 102. f. I.) primo statim aspectu verum artefactum agnosceret, et probaret, antennis falsis deceptum esse in determinando *S. valgo*; sed qui artem novit, quae plures mutilata insecta integerrima restituere valent, idem cum nobis sentiet. — Id certe satis perspectum habemus, *Sc. valgum* Linn. et *Paniscum Fabr.* nullo modo eandem speciem esse. Hg.

— 32. §. 71. adiciatur citatum: *Hister minutus*. Herbst. K. t. 36. f. 4. Hg.

P. 35. §. 79. affinis *D. violaceo*, at specie videtur distinctus. Etsi raro inuentus in floribus mox tamen lecti quamplures in suilla falita sub Iulii finem.

P. 37. §. 82. De genere adhuc haereo; Antennae thorace longiores. Palpi quatuor subaequales, clauati, claua nigra, compressa, et oblique truncata. Magnit. cedit figurae quam exhib. Tab. III. Hab. in ligno antiquo.

H. 1. adiiciendum est citatum *Tillus ferraticornis*. F.

E. S. I. 2. 78. 3. Equidem hoc insectum nunquam in *Tillorum* genere suspicabar. Hg.

P. 40. §. 92. *Bostrichus bidentatus*? Long. 3. lat. 1.

Niger, coleoptris testaceis apice retusis bihamatis. F. Mant. 37. 8?

Antennae nigrae, claua perfoliata. Caput et thorax antice pilis flauescens longioribus hispida, scabra nigra immaculata, quae nihil differunt a capite et thorace *B. capucini*. Elytra punctulata, obscure testacea, postice retusa denticulo elongato nigro ad futuram, aliisque in singulo tribus lateralibus obsoletis. Subtus niger magisque villosus digitis obscure testaceis. Magnit. non variat. Hab. in truncis fere exsiccatis vitis viniferae eos rotundis foraminibus terebrans. Saepe lectus mens. April.

Specimen modo a Dom. Langio mecum communicatum, $2\frac{1}{2}$ lin. longum, vix tamen latitudini *B. Capucini* cedebat. Coleopteron singulum postice trihamatum erat, spina vna superiore minore, duabus reliquis inferioribus, paullulum oblique positis,

positis, ita, vt exterior, minor, altior esset; qua nota praecipue ab alio affini differt, quem, paullo maiorem, e Gallia accepi. Hg.

p. 43. Adnotatum ad §. 95. deleatur. *Byrrhus Rhemii* Schneid. nunc declaratus est *Dorcatoma Dresdensis* Herbst. K. tom. 4. p. 104. t. 39. f. 8. *Dermestes ferra*. Fabr. E. S. I. 2. 234. 40. Hg.

p. 54. §. 127. Auctor noster recte monet, se non probare hoc insectum eidem cum priore generi annumeratum esse. Ne antennae quidem satis conveniunt, reliqua statura vero omnino recedit. Equidem hunc *Ptilinum*, vt nunc res est, cum *Derm. dentato* n. 82. coniunctum, aut peculiare genus constituere, aut *Melyrium* gentem subire iuberem. Hg.

p. 55. §. 128. Linnaeus S. N. I. 2. 603. 2. atque Fabricius patriam Barbariam dicunt, sed vtriusque descriptio congruit, nisi quod Linnaeus Hispae suae eandem cum *H. atra* magnitudinem tribuat, qua duplo maior est. Spinae basi eundem cum corpore colorem rufo-testaceum habent, apice vero nigrae sunt. Hg.

p. 60. n. 139. Citata e Fabricio et Herbstio omnino delenda sunt. *Opatrum*, quod Dn. Rossius nomine *O. Agricolae* exhibet, nobiscum a Dn. Langio communicatum, idem fere est, quod in multis museis Germaniae nomine *O. arenarii* occurrit, licet Germaniae indigenum a vero *O. arenario* F. multum discrepet. Habitus fere idem, qui *O. sabuloso*, sed dimidio minus est, elytris punctato-striatis, interstitiis vix eleuatis.

O. Agricola (quod nomen, licet in *Agaricola* mute-tur, tamen falsum est, quia hoc insectum numquam in Agaricis, sed in Boletis occurrit) mihi nouum genus constituit, quod, victu, antennis et habitu ab *Opatris* F. admodum alienum, *Boli-*

tophagus mihi audit (α βωλίτης, *Boletus*, et Φάγω, *comedo*.) E reliquis mihi notis *O. cre-natum* F. illi adiunxi, quamvis Fabricius dicat, id in arenosis occurrere. Hg.

p. 66. §. 154. *Coccinella* 9-punctata Auctoris sane alia est, quam sic nominata Fabricii, Linnaei et Udmanni, quod verba pauca illa Fabricii probant: puncta 2. 2. oblique posita, communi maiori. Nec Auctoris, nec Geoffroyi descriptiones huic conveniunt. Hg.

P. 74. §. 172. Add. Frons punctis duobus minutissimis albis notata. Variat elytris quadrimaculatis, plerumque femina. Frequens in Mai. in iisdem plantis cum *C. bipunctata*, quae quidem habet puncta duo alba in fronte, sed paullo maiora, quam in *C. sexpustulata*.

P. 85. §. 204. De *Chryf. aucta* vix dubito, quamvis mea specimina cedant magnitudine *C. marginatae* praesertim *Degeerianae*.

P. 88. §. 212. Add. * Aliam *Chrysomelam* habeo statura et magnitudine huic omnino similem, at distinctam nempe: Fusco-aenea, nitida, antennis crassiusculis, thorace laevi, elytris punctato-striatis; subtus tota fusco-aenea femoribus posticis non incrassatis. Lecta in pratis siluaticis m. Mai.

P. 96. §. 236. *Cryptoc. Bucephalus*. Long. $2\frac{1}{3}$. lat. $1\frac{1}{5}$.

Cyaneus ore, thoracis marginibus, pedibusque rubris. F. Mant. 82. 41.

Chryf. bucephala. Aët. Hall. 1. 276.

♀ *La Melolonte mouche*. Geoffr. Inf. 1. 197. 5.

Maxillae

Maxillae in altero sexu magnae incrassatae forcipatae rubrae, apice nigrae. F. Caput magnum cyaneum ore antennisque basi rufis, apice nigris. Pedes rufi femoribus basi, plantisque superne cyaneis. Hab. Florentiae non frequens.

De citato a me adiecto vide, quae in Fn. Etr. 1. 87. 210. ad *Chrysom. collarem* monui. Hg.

P. 98. §. 239. Add. Hoc insectum etsi conuenire etiam videatur cum figura a *Schaeffero* allata l. c. forte species est distincta a *C. marginato* F. ideoque interea referendum ad *C. flavilabrem*, cum quo copula iunctum in mea collectione videre est, siquidem de hoc etiam in iudicando non fallor.

Confer l. c. a me monita. *C. flavilabris* Auctor. ad *C. marginatum* referendus est, minime autem vice versa, ut Auctor vult. Hg.

P. 114. §. 274. *Lagriæ hirta* ac *pubescens* magna copia mens. Aug. in eodem loco captae sunt; hinc nulli dubio subiectum est, quod diu iam suspicabar, illas sexu tantum diuersas esse. *L. pubescens* s. mas, praeter ea, quae l. c. diximus, antennarum quoque articulo ultimo longiore a *L. hirta* differt; quod antennis *Dermestidum Pellionis, undulati*, quodammodo respondet. Hg.

P. 115. §. 279. Adde citatum:

Cantharis fusca, elytris antice, thoraceque elongato rubris. La *C. fourmi*. Geoffr. Inf. 1. 344. 8.

Vide Mantissa n. 114. adnot. Hg.

P. 136. §. 326. Idem est cum

Curculione distincto. Fabr. E. S. I. 2. 459. 272. — Hg.

P. 165. §. 376. Pupa alba quiescens in ligno excavato, alis, antennis, pedibusque inflexis, m.
Mai.

Mai. metamorphosin subitura, sensim fusca euadit; nigredo ab oculis maxillis alis ac geniculis incipit, et spatio quatuor aut quinque dierum rupta, et deposita tunica completa imago prodit antennis longitudine corporis, thorace punctis octo, elytro singulo sex nigris: color statim cinereo - fuscus, mox fit subviridis, et pubes demum cinerea antennis, pedesque nigros obducit.

- p. 174. §. 390. *Callid. Arietis* cum femina maiore, at eodem modo formata ac signata, copula iunctum repertum est d. 12. Iulii 1794; id, quod differentiam speciei huius et *Gaxellae*, de quo mihi iam dudum nullum dubium restiterat, aperte probat. Si illae species tanto dubio subiectae erant, quantamne dubitationem duae aliae, his modo dictis simillimae, et tamen diuersae species excitabunt, quas Halae Saxonum detectas, amicus meus *Hübnerus*, benigniter mecum communicauit?

Hg.

P. 179. Callidiorum generi inferatur: * *C. unifasciatum*. Long. 4. lat. 1. vix. Thorace rotundato rufo, elytris basi rufis, apice nigris; fascia vnica alba.

Statura *C. Alni*, sed paullo maius. Primo intuitu si elytra tantum inspiciantur *Clero vnifasciato* simile. Totum pilis canis breuibus hirtum. Palpi quatuor clauati. Antennae mediocres subrufae pilosae. Caput, exceptis oculis nigris rufum. Thorax rotundatus rufus. Elytra basi rufa, apice nigra, in medio fascia vnica alba ex maculis duabus lunatis composita, et ad futuram vix interrupta. Femora omnia clauata nigra. Tibiae et tarsi subrubi. Alae et abdomen nigra. Hab. in filuis Pisanis.

p.

p. 188. §. 412. *Lycum* vidi, quem *L. Auroram* habeo, aegre a *L. minuto* distinguendum. Eiusdem fere magnitudinis erat. Thorax niger, parum rufo-hirtus vt ruber dici potuisset. In utroque *Lycu* thoracis pars longitudinalis media eleuata, quasi marginata est; in *L. Aurora* fere sexangularis erat, in *L. minuto* autem antice magis depressa et admodum dilatata postice attenuata, vt fere campanae figuram sistat. Thorax prioris, respectu elytrorum, breuior. Elytra *minuti* breuiora. Elytra *Aurorae*, computato margine ac futura, lineas sex eleuatas habent, lineis transuersis intermediis densis ita coniunctas, vt elytra dense cancellata fiant. In *L. minuto* totidem lineae longitudinales sunt, sed in medio inter duas, linea alia parum eleuata decurrit, et inter hanc lineam minorem et illam maiorem vtrinque puncta profunda seriem constituunt. Antennae *L. aurorae* unicolores, nigrae; *L. minuti* autem, apice aurantiacae sunt.

Haec comparatio festinanter scribenda erat, cum per pauca tantum temporis momenta vsus illius *L. aurorae* speciminis mihi permissus esset. Hg.

P. 221. §. 473. corrige: Thorax marginatus vtrinque depressus punctis binis excauatis. Elytra integra, submarginata; varietas; ab aliis deinde lectis certior factus, assero.

P. 224. *Cicindelis* adiungatur: * *Cic. 4-punctata*. Long. 6. lat. $2\frac{1}{4}$. Supra obscure viridis, subtus cyanea elytris basi et apice lunula, medio punctis quatuor albis.

Statura *C. hybridae*. Caput fuscum ante, et circum oculos viride. Labium superius album. Maxillae nigrae basi albae. Thorax magis latus, quam

quam longus, et fulco longitudinali in duos lobos diuisus. Elytra fusco-viridia singulis lunula baseos ad marginem exteriorem, punctisque quatuor mediis, quorum duo marginalia; tum lunula altera apicis albis. Abdomen laete cyaneum. Antennae infra medium, pectoris latera, femora tibiaeque rubro aurato colore nitentes. Hab. in sabulosis rara.

C. littoralis. F. E. S. I. 1, 172. 13., praecipue ibidem adnotata varietas, optime hinc modo descripto conuenit, sed thoracem in duos lobos diuisum non dicerem. Hg.

P. 238. inseratur: *C. violaceus*, apterus, aeneo-niger, thorace subviolaceo, elytris punctis minutissimis excavatis triplici ordine. De Geer. Inf. 4. 89. Schaeff. Ic. t. 88. f. 1.

Hab. in siluis Pisanis rarior.

C. violaceum Degeer, auctor in Mantissa n. 170. in Paykullii vestigium, ad *C. hortensem* refert, Schaeff. Ic. t. 88. f. 1. ad *C. purpurascensem* ibid. n. 169. translocat, nulla huius Appendicis mentione facta; utrum itaque hic Carabus *Violaceus*, an *Purpurascens* sit, discernere nequeo. Hg.

P. 270. inseratur: *C. biguttatus*. Long. 1 $\frac{2}{3}$. lat. $\frac{2}{3}$. Thorace rotundato aeneo, elytris nigris macula apicis pallida. F. Sp. 313. 83?

Statura et magnitudo fere *C. 4-maculati*, sed in hoc elytra minus obtusa, et manifeste striata, macula ante apicem pallida. Thorax rotundatus paulo latior quam in *C. 4-maculato*. Pedes toti pallidi. Color nigro-aeneus nitens. Hab. in arenosis.

P. 292. §. 594. Ad insectum quod attinet, a me sub nomine *L. Afrae* relatum, et ad *M. testaceam* F. forte

forte amandandum; cum ex obseruationibus nuper factis, mihi nunc constet de copula etiam inter indiuidua eiusdem coloris in elytris, nempe testaceis apicibus nigris (quae apud nos frequentiora sunt); concludi posse videtur vnam esse speciem, eandemque in masculis interdum variare elytris totis nigris. Occurrit in Carduis mens. Iun. et Iul. frequens.

P. 295. §. 596. Adde: Hab. Pisis; in floribus Scabiosae inuentae plures etiam in hortis.

P. 322. §. 636. Adde: Sexus in feminis distat ab ano, situs sub abdomine inter duas valuas ante segmentum penultimum. Oua subrotunda figura, et magnitudine feminis Milii, nigra, operculata.

CORRIGENDA.

Pag. 6. lin. 6. ab infima, a Voetio lege e Voetio. p. 14. l. 5. post *minime* del. *commatis* sign. l. 18. *aliis deest*, aut *minimum* leg. *alta* *non*, aut *vix*. p. 34. l. 22. *caute* leg. *cauere*. p. 44. l. 23. *minor* leg. *minus*. l. 28. post *testacei* inser. sign. (:). p. 45. l. 19. *apicem* lege *apice*. p. 57. l. 20. *referenda* lege *referenda*. p. 59. l. 15. *puncto striata* lege *punctato-striata*. l. 22. *obliqua* lege *oblique*. p. 60. l. 4. *punct.* post *rugosus* mut. in comma. p. 77. l. 13. *bispustulata* leg. *bispustululata*. p. 87. l. 13. 14. *restitutum* leg. *restitutum*. p. 88. l. 15. *ferere conditum* leg. *fere reconditum*. p. 95. l. 4. ab inf. *rubro frequens* leg. *rubro non frequens*. p. 97. l. 8. 9. ab inf. *verus* leg. *vera*. p. 98. l. 1. 2. ab inf. *perfundius* leg. *profundius*. p. 100. l. 20. *obseruasset* leg. *obseruaret*. p. 110. l. 5. *separarit* leg. *separavit*. p. 129. l. 24. *duplo* leg. *dupla*. p. 134. l. 21. *multa* leg. *multo*. p. 146. l. 2. *rubra* leg. *nigra*. p. 164. l. 12. *posse* leg. *potuisse*. p. 170. l. 6. *licitatus* leg. *licitatus*. p. 190. post l. 17. haec auctoris omissa verba inserenda sunt: Antennarum basis, harumque articuli 2, 3, 4, caput infra antennis, thorax (excepta macula nigra) et abdomen lateribus tantum fului coloris; fusca vero alia omnia. Variat thorace rubro immaculato; et rarius β . femoribus tibiisque fulvis. --- Hab. sepes: vere et ineunte aestate frequens praesertim in floribus umbellatis, ad muscas aliaque insecta praedanda, animal rapacissimum. Long. 7. lat. 2. p. 200. lin. 1. post *auctor* punct. mut. in colon. p. 205. l. 19. post *quidem* punct. mut. in colon. p. 215. l. 22. *foret* leg. *foret*. p. 216. l. 8. post *qui* adiciatur *eam*. p. 217. l. 27. *Chrysofigma* leg. *Chrysofigma*. p. 232. l. 28. post *se* inseratur *illum*. p. 244. l. 25. 280. leg. 200. p. 248. l. 25. *optimo* leg. *optime*. p. 250. l. 11. *Tab. V.* leg. *Tab. IV.* p. 293. l. 23. *ustulatum* leg. *ustulatam*. p. 297. l. 15. *L.* leg. *C.* p. 302. l. 2. ab inf. *congruenti* leg. *congruentibus*. p. 398. l. 9. *C.* leg. *N.*

Leuiora beneuolus ipse lector emendet.

PRAEFATIO.

Diu est ex quo rerum naturalium studiosi insecta beatae illius Italiae accuratius cognoscere concupuerunt. Visis enim nonnullis ex hac animantium classe speciebus sub felici illo coelo natis, collectionem eorum omnium systematico ordine digestam, enixe utique exoptabant. Primus fere fuit *Rossi*, qui, saltem respectu eius Italiae partis, quae ipsi notior erat, huic desiderio satisfaceret. Viri celeberrimi opus *), cuius priorem partem lectoribus tradimus, et cuius posteriorem breui secuturam spondemus, luculento testimonio demonstrat, non nimiam fuisse de diuitiis Italiae expectationem. Exhibentur in eo non solum plurimae novae insectorum species, sed etiam illustrationes exoptatissimae et non nisi in Italia parabiles, quibus species hucusque non satis notae
melius

*) *Fauna Etrusca etc. Liburni*, typis Thomae Masi et Sociorum, Praesidium facultate MDCCXC. 2 Tomi. 4to.

melius innotescunt. Consilium auctor secutus est illud, omnia insecta in vicinia *Florentiae* et *Pisae* reperta describendi, synonymisque, si aderant, instruendi. Cum in tali opere, entomologis omnibus necessario, spectanda sit imprimis communis utilitas, cuius in editione Italica haud habita est ratio, libri pretio propter chartae splendorem et typorum amplitudinem nimis aucto, rem gratam equidem entomologis me facturum putavi, si illis hoc opus traderem multo minore sumtu, sed haud diminuta utilitate. In hac autem opella non subsistendum ratus, cum librum et accuratiore examine indigere, et permulta insecta auctori haud visa esse animadverterem, quae oculis subiecta habuerit necesse est is, qui illustrare plura, quam turbare mauult, omnia equidem diligenti inuestigatione retractavi. Numerus collectorum insectorum, quae ipse possideo, satis amplius, amica voluntas *Dn. Langii*, Augustae Vindelicorum rei entomologicae studentis, beneuolentia denique illustris viri *de Paykull*, qui complura insecta Italia, ab ipso celeb. *Rossi* accepta, mecum communicauit, copiam mihi fecerunt, inspiciendi et cum aliis comparandi pleraque insecta in hoc opere descripta. Quo factum est, ut ampla mihi suppedicaretur

ditaretur materia, qua non solum ad augendam operis Rossiani vtilitatem, sed et ad amplificandum vniuersae scientiae entomologicae ambitum, me vsum esse, spero. Adnotata mea typis minutioribus distincta, a reliquis insuper subscriptis litteris *Hg.* differunt, in quibus id potissimum egi, vt et obseruata entomologis haud inaccepta diuulgarem, et synonymiam grauissimi praecipue operis amici mei, celeberrimi *Fabricii*, quantum in me esset, emendarem. Neque minore studio rescindenda videbantur superuacanea quaedam. Itaque omisi descriptiones omnes, quas seruatis quoque iisdem verbis e *Fabricii* operibus transcripsit auctor, apposita a me vbiuis nota: *Fabr. descripsit* vel *descriptio Fabr.* Deinde, quibus locis laudatum erat aliquid *Fabricii* opus, iis citata a Fabricio iam exhibita repetere nolui. Citatis Fabricianis, a nostro auctore omissis praeposui notam ☉; additis ab eo, signum ☽; et adiectis a me, notam ♀. Hoc modo et repetitionem inutilem enitasse, et satis perspicue, quid auctori nostro debeatur, indicasse mihi videor. Cum vero paginae editionis nostrae non respondeant paginis Italicae, numeris paginarum prioris editionis suo loco appositis, citata facilius inuenienda

reddidi, si forte ad paginas editionis Italicae facta occurrerent. Sic e. g. pag. 57. nostrae editionis linea 13 inuenias vncis inclusum numerum 53, qui de paginis Italae editionis intelligendus est.

Anno MDCCXCII. *Rossi* edidit *Mantissam* maiori operi accommodatam, et tractationis genere prorsus similem; cuius illam partem, quae primum hocce volumen respicit, ei adiungere e re visum est, eodem modo, quo ipsum opus, retractatam. Omisi igitur et in ea characteres genericos inutiliter repetitos, descriptionesque, e Fabricio et Paykullii Monographiis verbotenus transcriptas. Ad calcem huius voluminis collocata videbis, beneuole lector, additamenta ab auctore secundo volumini annexa, et mihi serius animaduersa, cui secundum volumen non statim cum primo in munus venerat. Hac opportunitate usus sum, quaedam insuper addenda suis locis inferendi.

Imagines aeri incisae prorsus caedem sunt, quae in editione Itala, contracta quidem chartae, forma, sed haud diminuto figurarum modulo. Quae in ornata eius editionis fronte, in qua et dedicatio operis continetur, depicta sunt insecta,
in

in Tabula nostra A. exhibentur. Ornamenta vero ista neglecta esse neque entomologi nec elegantiores talium iudices aegre ferent.

Satisfaciendum denique est animi grati officio et publice commemorandum auxilium, quod mihi lubentissime impertiit *I. C. W. Illiger*, optimae spei iuuenis, in Collegio Carolino apud Brunsvicenses, liberalium artium studiosus, et in perscrutanda historia naturali curae meae alumnus. Cuius egregia in me voluntas eo erat exoptatior, quo molestior mihi erat oculorum per illud tempus, ubi editionem moliebar, infirmitas, propter quam, nisi ille mihi adfuisset, a nonnullis laboribus huic operi perficiendo necessariis, fuisset abstinendum. Neque dubito fore, quin praeclare de historia naturali mereatur is iuuenis, in quo felici quodam consortio, eximiae ingenii dotes, varia doctrina laborisque assiduitas mature coniunguntur cum fervido illius scientiae amore. Faciant huic spei fidem specimina ab ipso in *Schneideri* actis entomologicis edita, in quibus novas quasdam eleutheratorum species, e mea collectione, depromptas, diligenter descripsit.

Ipse vero, cum nil humani a me alienum esse, ut qui maxime sentiam, ingenue profiteor,

me gratissimo animo accepturum, quidquid viri docti monuerint, ad rectius constituenda ea, in quibus errauerim, vel ad amplificandam vniuersam rem entomologicam mihi iucundissimam et gaudiorum mihi impertitorum largo prouentu locupletem. Iudicaui quidem saepius de laboribus virorum doctorum, simili studio hanc scientiam amplectentium, quibus si libertatem iudicii excusandam crederem, verendum esset, ne aut rem, prorsus superuacaneam agerem, aut animos eorum offenderem. Facile enim sentient, quae dixerim, e veritatis amore, non vero ex reprehendendi libidine profecta esse. Scripsi Brunsvigae, mense Aprili 1795.

Hellwig.

LECTORI.

LECTORI.

Paucis te moror, Amice Lector; non is enim sum, qui de vtilitate Scientiae Insectorum, iam a tot praeclarissimis viris fuisse, sapienterque illustrata, commenta repetere velim. Id vnum te scire cupio, Entomologiam, quae Rhedianis innixa experimentis, sub hoc coelo ad nouam veluti lucem reuixit, dum ingenio studioque multorum, temporibus hisce nostris, apud exterarum gentes in vegetiorem aetatem florere admiraremur, domi, nescio quo fato pene neglectam iacere dolebamus, quum PETRVS LEOPOLDVS animum aestimationemque suam satis aperte ostendens, ditando, ea qua solet magnificentia, Regium Suum Museum rara, et multiplici Insectorum Collectione, aditumque omnibus illuc patefaciendo, amorem in nobis ea cognoscendi excitare visus est: quo factum, ut ego, non vltimus, incredibili eorum desiderio inflammatus fuerim. Etsi autem maxima animi alacritate studium hoc suscepissem, omnesque horas meas subssecuias in eo excolendo impendissem, cum tamen omnia Marte nostro, absque vlllo duce, aut alieno consilio, nulla librorum suppellectili, et in paupere re conficienda forent, vix dici potest, quanta opus fuerit patientia, industriaque, ut fructum aliquem laborum meorum retulisse mihi viderer. Hic certe exiguus, at qualemcumque offero nunc in animi mei erga Patriam gratum testimonium, non quod aliquod operae pretium me fecisse arbitrer, sed quod alios, post me, maximum facere posse confidam.

Praeterea

Praeterea dicendum, me in distributione elegisse Methodum Fabricianam vti accuratiorem et recentiorem, atque in describendis Insectis semper praeposuisse eius diagnosin. Cum autem multis de causis impossibile mihi fuerit, habere ante oculos opera omnia huius generis, quae in lucem prodeunt in diem, (atque hic liceat mihi occasionem arripere publice profitendi me gratum Nobilissimo Viro Sigismundo Comiti de Hohenwart, qui in suppeditandis rarissimis, et pretiosissimis libris mihi adiutor fuit,) consultum duxi notare asterisco omnes detectas species, quas Clarissimus Fabricius non habet, novae sunt, aut non; descriptae ab alijs, aut indescriptae. Experientia vero edoctus, quantum incertitudinis, atque laboris Entomologiae studiosis afferre soleat breuitas, plerumque manca, in describendis Insectis, praesertim novis, non minus damnandam verborum sitatem, quam pauciloquium effugere studui. Reliquum quod praestiti, ex opere ipso deprehendes. Vale.

Dab. Pifs Kal. Sept.
1789.

INDEX

GENERVM ET SPECIERVM.

Asteriscus notat speciem aut novam esse, aut a Clarissimo Fabricio indecriptam.

I. LVCANVS.

1. Ceruus.
2. Capreolus?
3. Parallelepipedus.
4. Caraboides.

II. SCARABAEVS.

5. Nasicornis.
6. Dispar.
7. Typhoeus.
8. Silenus.
9. Subterraneus.

10. Fimetarius.
11. Bimaculatus.
12. Erraticus.
13. Conspurcatus.
14. Luridus.
15. Granarius.
16. *Irroratus.* *

17. Stercorarius.
18. Vernalis.
19. *Punctulatus.* *
20. Quadrimaculatus.
21. Porcatus.
22. Asper.
23. Quisquilius.
24. Lunaris.
25. Bison.
26. Hispanus.
27. Taurus.
28. Vacca.

29. Nuchicornis.

30. Caprae.

31. Furcatus.

32. Sacer.

33. Laticollis.

34. Schaefferi.

35. *Geoffroae.* *

Sc. Pilularius. F.

36. Schreberi.

37. Flauipes.

38. Ouatus.

IV. TROX.

39. Luridus.

V. MELOLONTA.

40. Fullo.

41. Vulgaris.

42. Solstitialis.

43. Oblonga.

44. *Denota.* *

45. Agricola.

46. Horticola.

47. Ruricola.

48. Argentea.

49. Puluerulenta.

50. Brunnea.

51. Frischii.

52. Vitis.

53. *Nitidula.* *

VI. TRICHIVS.

54. Fasciatus.
55. Hemipterus.

VII. CETONIA.

56. Aurata.
57. *Speciosissima*. *
58. Morio.
59. Eremita.
60. Hirta.
61. Stictica.

VIII. HISTER.

62. Unicolor.
63. *Laeuus*. *
64. Quadrimaculatus.
65. Aeneus.
66. Brunneus.
67. Detritus.
68. Depressus.
69. Abbreuiatus.
70. *Sulcatus*. *
71. *Minimus*. *
72. Bimaculatus.

X. DERMESTES.

73. Lardarius.
74. Murinus.
75. Pellio.
76. Testellatus.
77. Cadaverinus.
78. Violaceus.
79. Rufipes.
80. Sanguinicollis.
81. 20-guttatus.

82. *Dentatus*. *
83. Tomentosus.
84. Fumatus.
85. Scaber.

XI. MELYRIS.

86. *Bimaculatus*. *

XII. BOSTRICHVS.

87. Capucinus.
88. Typographus.
89. Micrographus.
90. Piniperda.
91. Scolytus.
92. Bidentatus.
93. *Bruchoides*. *

XIII. BYRRHVS.

94. Pilula.
95. Niger.

XIV. ANTHRENVS.

96. Pimpinellae.
97. Scrophulariae.
98. Museorum.
99. Verbasci.

XV. ANOBIVM.

100. Pertinax.
101. *Thoracicum*. *
102. Molle.
103. Minutum.
104. *Serraticorne*. *

XVI. PTINVS.

105. Fur.
106. Germanus.
107. Scotias.

128. Testacea.

129. Atra.

130. *Pomaticornis*. *

XVII. BRVCHVS.

108. Pifi.
109. Granarius.
110. Seminarius.
111. Cisti.
112. Bipunctatus.

XXIII. NICROPHORVS.

131. Vespillo.

XXIV. SILPHA.

132. Littoralis.

133. Atrata.

134. Rugosa.

135. Sinuata.

136. Ruffica.

XVIII. ELOPHORVS.

113. Aquaticus.

XXV. OPATRVVM.

XIX. SPHAERIDIVM.

114. Scarabaeoïdes.
115. Melanocephalum.
116. Haemorrhoidale.
117. Atomarium.
118. *Immaculatum*. *

137. Sabulosum.

138. Griseum.

139. Agricola.

XXVI. NITIDVLA.

XX. TRITOMA.

119. *Incerta*. *

XXI. IPS.

120. Quadripustulata.
121. Crenata.
122. *Taxicornis*. *
123. *Linearis*. *
124. *Pusilla*. *

140. Bipustulata.

141. Obscura.

142. *Flavo-maculata*. *143. *Punctata*. *

144. Varia.

145. Hirta.

146. Aestiua.

147. *Veris*. *

148. Pedicularia.

XXVII. COCCINELLA.

XXII. HISPA.

125. Flabellicornis.
126. Pectinicornis.
127. *Flauescens*. *

149. Impunctata.

150. Bipunctata.

151. Tripunctata.

152. Quinquepunctata.

153. 7-punctata.

b

154.

154. 9-punctata.

155. *Nigro-fasciata*. *

156. 11-punctata.

157. 13-punctata.

158. 14-punctata.

159. 19-punctata.

160. Conglomerata.

161. Globulata.

162. 22-punctata.

163. 24-punctata.

164. 25-punctata.

165. 13-maculata.

166. *Pallida*. *

167. Detrita.

168. 10-guttata.

169. Bipustulata.

170. *Similis*. *

171. 4-pustulata.

172. 6-pustulata.

173. 12-pustulata.

174. Variabilis.

175. 10-pustulata.

176. Pantherina.

177. 20-guttata.

178. *Minutissima*. *

179. 4-maculata. *

XXVIII. CASSIDA.

180. Viridis.

181. Murraea.

182. Nobilis.

183. Nebulosa.

184. Ferruginea.

185. Limbata.

XXX. CHRYSOMELA.

186. Tenebricosa.

187. Haemoptera.

188. Bankii.

189. Rustica.

190. Tanaceti.

191. Populi.

192. Staphylaea.

193. Polita.

194. Sanguinolenta.

195. Graminis.

196. Aenea.

197. Speciosa.

198. Boleti.

199. Alni.

200. Vitellinae.

201. Betulae.

202. Coccinea.

203. Obscura.

204. Marginata.

205. 20-punctata.

206. Cerealis.

207. Americana.

208. *Dytiscoides*. *

209. Polygoni.

210. Collaris.

211. Cerasi.

212. *Metallica*. *

213. Hyoscyami.

214. Oleracea.

215. Erythrocephala.

216. Helxines.

217. Rufipes.

218. Fuscipes.

219. Nitidula.

220. Exoleta.

- 221. *Atra.*
- 222. *Testacea.*
- 223. *Hemisphaerica.*
- 224. *Tabida.*
- 225. *Lineata.* *
- 226. *Lurida.* *
- 227. *Truncata.* *

XXXI. CRYPTOCE- PHALVS.

- 228. *Longipes.*
- 229. *Quadrupunctatus.*
- 230. *Bipunctatus.*
- 231. *Bimaculatus.*
- 232. *Scopolinus.*
- 233. *Cordiger.*
- 234. *Tridentatus.*
- 235. *Moraei.*
- 236. *Auritus.*
- 237. *Sericeus.*
- 238. *Nitens.*
- 239. *Marginatus.*
- 240. *Flauilabris.*
- 241. *Cyaneus.*
- 242. *Sexpunctatus.*
- 243. *Flauipes.*
- 244. *Labiatus.*
- 245. *Ootomaculatus.* *
- 246. *Trimaculatus.* *
- 247. *Bipustulatus.*
- 248. *Sexpustulatus.* *
- 249. *Histrion.*
- 250. *10-punctatus.*
- 251. *Coryli.*
- 252. *Vitis.*
- 253. *Quadrupustulatus.*

- 254. *Pilosus.* *
- 255. *Pufillus.*

XXXII. CISTERA.

- 256. *Gigas.*
- 257. *Ceramboides.*
- 258. *Ceruina.*
- 259. *Testacea.*
- 260. *Murina.*
- 261. *Pallida.*
- 262. *Sulphurea.*
- 263. *Lepturoides.*

XXXIII. CRIOCERIS.

- 264. *Calmariensis.*
- 265. *Merdigera.*
- 266. *12-punctata.*
- 267. *Sanguinea.*
- 268. *Tenella.*
- 269. *Cyanella.*
- 270. *Melanopa.*
- 271. *Flauipes.*
- 272. *Phellandrii.*
- 273. *Campestris.*

XXXV. LAGRIA.

- 274. *Hirta.*
- 275. *Caerulea.*
- 276. *Bifasciata.*
- 277. *Nigra.*
- 278. *Antherina.*
- 279. *Floralis.*

XL. GVRCVLIO.

- 280. *Colon.*
- 281. *Bilineatus.*

282. Bimaculatus.	318. <i>Cinctus</i> . *
283. <i>Pulverulentus</i> . *	319. Violaceus.
284. <i>Cardui</i> . *	320. Salicis.
285. <i>Afcanii</i> .	321. Alni.
286. Bacchus.	322. Viminalis.
287. Betulae.	323. Barbarus.
288. Campanulae.	324. Nebulosus.
289. Alliariae.	325. Sulcirostris.
290. Cyaneus.	326. <i>Ophthalmicus</i> . *
291. Flauipes.	327. <i>Affinis</i> . *
292. Nigrirostris.	328. Viridis.
293. Rufirostris.	329. Verecundus.
294. Pericarpus.	330. Griseus.
295. Paraplecticus.	331. Lineatus.
296. Abbreuiatus.	332. <i>C. nigrum</i> . *
297. <i>Pseud'acori</i> . *	333. Hispidulus.
298. <i>Pastinacae</i> . *	334. Scabriculus.
299. Pini.	335. Punctatus.
300. Curuirostris.	336. Punctatulus.
301. Frumentarius.	337. <i>Senex</i> . *
302. Granarius.	338. Aspersus.
303. <i>Scirpi</i> . *	339. Latirostris.
304. Acridulus.	340. Nigrita.
305. Filiformis.	341. Pyri.
306. <i>Quinquemaculatus</i> . *	342. Oblongus.
307. <i>Cerasi</i> .	343. Ouatus.
308. <i>Faber</i> . *	344. Argentatus.
309. <i>Vilis</i> . *	345. Nubilus.
310. Scrophulariae.	346. <i>Fullo</i> . *
311. Abietis.	
312. <i>Fatuus</i> . *	XLI. RHINOMACER.
313. <i>Statua</i> . *	347. <i>Brentoides</i> . *
314. Nucum.	
315. Tortrix.	XLII. ATTELABVS.
316. Druparum.	348. Coryli.
317. <i>Fumofus</i> . *	349. Curculionoides.

350. Pubescens.

XLIII. CLERVS.

351. Formicarius.

352. Vnifasciatus.

353. Apiarius.

XLIV. NOTOXVS.

354. Monoceros.

355. *Schaedia*. *

XLVII. CERAMBYX.

356. Moschatus.

357. Cerdo.

358. Heros.

359. Nebulosus.

360. Varius.

361. Hispidus.

362. *Quercus*. *

XLVIII. LAMIA.

363. Textor.

364. Sutor.

365. Kaehleri.

366. Funesta.

367. Nebulosa.

368. Pedestris.

369. Molitor.

370. *Vnifasciata*. *

XLIX. STENOCORVS.

371. Lamed.

L. CALOPVS.

372. Serraticornis.

LI. RHAGIVM.

373. *Etruscum*. *

LII. SAPERDA.

374. Cylindrica.

375. Cardui.

376. Punctata.

377. Populnea.

378. *Caerulefcens*. *

379. Suturalis.

380. *Filum*. *

LIII. CALLIDIVM.

381. Baiulus.

382. *Holofericeum*. *

383. *Omega*. *

384. Fennicum.

385. Violaceum.

386. Sanguineum.

387. Testaceum.

388. Arcuatum.

389. Florale.

390. Arietis.

391. Verbasci.

392. Trifasciatum.

393. Luridum.

394. Alni.

395. Plebeium.

LIV. DONACIA.

396. Craffipes.

397. Simplex.

LV. LEPTVRA.

398. Melanura.

399. Liuida.

400. Villica.
 401. Quadrifasciata.
 402. *Villosa*. *
 403. Sexguttata.
 404. Scutellata.
 405. Atra.
 406. Nigra.
 407. Attenuata.
 408. Ruficornis.
 409. Abbreuiata.

LVI. LAMPYRIS.

410. Italica.
 411. Splendidula.

LVII. PYROCHROA.

412. Sanguinea.

LXI. CVCVIVS.

413. Flauipes.

LXII. CANTHARIS.

414. Fusca.
 415. Liuida.
 416. Obscura.
 417. Pallipes.
 418. Nigripes.
 419. Ruficollis.
 420. Melanura.
 421. Biguttata.
 422. Minima.

LXIII. MALACHIVS.

423. Aeneus.
 424. Bipustulatus.
 425. Sanguinolentus.

42. Pedicularius.

LXIV. NECIDALIS.

427. Viridissima.
 428. Caerulescens.
 429. Ruficollis.
 430. Atra.
 431. Rufa.
 432. Podagraria.
 433. Caerulea.
 434. Humeralis.

LXV. ELATER.

435. Aterrimus.
 436. Obscurus.
 437. Sputator.
 438. Filiformis.
 439. Niger.
 440. *Carbonarius*. *
 441. Murinus.
 442. Testellatus.
 443. Sanguineus.
 444. Balteatus.
 445. Ruficollis.
 446. Ferrugineus.
 447. *Prolifericornis*. *
 448. *Rufipes*. *
 449. Minutus.
 450. Marginatus.
 451. Pulchellus.
 452. *Maculatus*. *
 453. *Bimaculatus*. *
 454. *Crucifer*. *
 455. Bipustulatus.

LXVI. BUPRESTIS.

- 456. Mariana.
- 457. Cuprea.
- 458. Rustica.
- 459. Tenebrionis.
- 460. *Fastidiosa*. *
- 461. Aruminata.
- 462. *Aurulenta*. *
- 463. 9-maculata.
- 464. *Quadrifasciata*. *
- 465. Chrysofigma.
- 466. Manca.
- 467. Rubi.
- 468. Viridis.
- 469. Cyanea.
- 470. Nitidula.
- 471. Salicis.
- 472. Minuta.
- 473. Biguttata.
- 474. Taeniata.

LXVII. CICINDELA.

- 475. Campestris.
- 476. Hybrida.

LXVIII. ELAPHRVS.

- 477. Riparius.
- 478. Aquaticus.
- 479. Semipunctatus.
- 480. Flauipes.

LXIX. HYDROPHILVS.

- 481. Piceus.
- 482. Caraboïdes.
- 483. Scarabaeoïdes.
- 484. Luridus.

485. Minutus.

486. *Coccinelloides*. *

LXX. DYTISCVS.

- 487. Punctulatus.
- 488. Marginalis.
- 489. *Dispar*. *
- 490. Cinereus.
- 491. Sulcatus.
- 492. Bipustulatus.
- 493. Fenestratus.
- 494. Striatus.
- 495. *Leander*. *
- 496. Ouatus.
- 497. Planus.
- 498. Erythrocephalus.
- 499. Lituratus.
- 500. *Ferrugineus*. *
- 501. Palustris.
- 502. Pusillus.
- 503. Granularis.

LXXI. GYRINVS.

- 504. Natator.

LXXII. CARABVS.

- 505. Coriaceus.
- 506. Hortensis.
- 507. Clathratus.
- 508. Granulatus.
- 509. Sycophanta.
- 510. Caliginosus.
- 511. Leucophthalmus.
- 512. Arenarius.
- 513. Ruficornis.
- 514. *Obsoletus*. *

515. *Vulgaris*.
 516. *Caerulescens*.
 517. *Lepidus*.
 518. *Cupreus*.
 519. *Latus*.
 520. *Interruptus*.
 521. *Ferrugineus*.
 522. *Germanus*.
 523. *Cinctus*.
 524. *Marginatus*.
 525. *Limbatus*.
 526. *Puluerulentus*. *
 527. *Madidus*.
 528. *Oblongo-punctatus*.
 529. *Dimidiatus*. *
 530. *Punctulatus*. *
 531. *Pilicornis*.
 532. *Silphoides*. *
 533. *Carbonarius*. *
 534. *Complanatus*.
 535. *Crepitans*.
 536. *Crux - maior*.
 537. *Oleus*. *
 538. *Lunatus*.
 539. *Spinibarbis*.
 540. *Cyanocephalus*.
 541. *Melanocephalus*.
 542. *Turcicus*.
 543. *Viridanus*.
 544. *Chrysocephalus*. *
 545. *Prasinus*.
 546. *Testaceus*.
 547. *Crux - minor*.
 548. *Andreae*.
 549. *Cyathiger*. *
 550. *Azureus*.
 551. *Dentatus*. *
 552. *Mendax*. *
 553. *Fasciolatus*. *
 554. *Meridianus*.
 555. *Truncatellus*. *
 556. *Atricapillus*.
 557. *Pedestris*. *
 558. *Quadriguttatus*.
 559. *Leuipes*. *
 560. *Quadrimalaculatus*.
 561. *Bipunctatus*.
 562. *Exsanguis*. *
 563. *Minutus*. *
 564. *Sigma*. *
 565. *Pusillus*. *
 566. *Non plus ultra*. *
 LXXIII. SCARITES.
 567. *Gigas*.
 568. *Thoracicus*. *
 569. *Arenarius*.
 570. *Clypeatus*. *
 571. *Calydonius*. *
 572. *Rufus*. *
 LXXV. PIMELIA.
 573. *Muricata*.
 574. *Carinata*.
 575. *Reflexa*.
 LXXVIII. BLAPS.
 576. *Mortifaga*.
 LXXIX. TENEBRIO.
 577. *Molitor*.

578. *Affinis*. *
 579. *Mauritanicus*. *
 580. *Culinariis*.
 581. *Fuscus*. *
 582. *Chrysomelinus*. *
 583. *Dubius*. *

LXXX. HELOPS.

584. *Lanipes*.
 585. *Dentipes*.
 586. *Tristis*. *
 587. *Chalybaeus*. *
 588. *Quisquilus*.
 589. *Quatus*. *

LXXXII. MELOE.

590. *Proscarabaeus*.
 591. *Tuccia*. *

LXXXIII. LYTTA.

592. *Vesicatoria*.
 593. *Erythrocephala*.
 594. *Afra*.

LXXXIV. MYLABRIS.

595. *Cichorei*.
 596. *Algirica*.

LXXXV. CEROCOMA.

597. *Schaefferi*.

LXXXVI. MORDELLA.

598. *Aculeata*.
 599. *Fasciata*.
 600. *Sexpunctata*. *
 601. *12-punctata*. *

602. *Flabellata*.
 603. *Paradoxa*.
 604. *Flava*.
 605. *Bimaculata*.

LXXXVII. STAPHYLINVS.

606. *Politus*.
 607. *Maxillofusus*.
 608. *Marinus*.
 609. *Erythropterus*.
 610. *Ferrugineus*. *
 611. *Vlmi*. *
 612. *Cupreus*. *
 613. *Aeneus*. *
 614. *Morsitans*.
 615. *Saxatilis*. *
 616. *Chrysomelinus*.
 617. *Subterraneus*. *
 618. *Rufipes*.
 619. *Fuscipes*.
 620. *Bipustulatus*.
 621. *Obtusius*.
 622. *Piceus*.
 623. *Buphthalmus*. *

LXXXVIII. OXYPORVS.

624. *Rufus*.
 625. *Bicolor*. *

LXXXIX. PAEDERVS.

626. *Riparius*.
 627. *Impressus*.

XC. FORTICVLA.

628. *Auricularia*.

XXII INDEX GENERVM ET SPECIERVM.

629. Minor.

XCI. BLATTA

630. Americana.

631. Orientalis.

632. Lapponica.

633. Marginata.

XCII. MANTIS.

634. Religiosa.

635. Pauperata.

636. Rossia. *

637. Pagana.

XCIII. ACRYDIVM.

638. Bipunctatum.

639. Subulatum.

XCIV. TRUXALIS.

640. Nasutus.

641. Turritus.

XCV. ACHETA.

642. Gryllotalpa.

643. Domestica.

544. Campestris.

645. Italica.

XCVI. LOCUSTA.

646. Viridissima.

647. Verruciuora.

648. Varia.

649. Perforata. *

650. Falcala. *

651. Tuberculata. *

XCVII. GRYLLVS.

652. Lineola.

653. Flauus.

654. Thalassinus.

655. Italicus.

656. Caerulescens.

657. Caerulans.

658. Viridulus.

659. Rufus.

INDEX ALTER
INSECTORVM IN MANTISSA ADIECTA
CONTENTORVM.

Quoad hocce volumen spectat.

*Asterisco notata ab Auctore prorsus nova exhibita sunt; litteris
minoribus distincta: in Opere ipso nondum occurrunt.*

I. LVCANVS.

1. *L? Virescens.*

III. SCARABAEVS.

2. *Punctulatus.*

3. *Fossor.*

4. *Sordidus.*

5. *Rubidus.*

6. *Irroratus.*

7. *Furcifer.**

8. *Rufipes.*

9. *Plagiatus.*

10. *Fuscus.**

11. *Lunaris.*

IV. TROX.

12. *Niger.*

V. MELOLONTHA.

13. *Ruficornis.*

14. *Abdominalis.*

15. *Argentea.*

16. *Squamosa.*

17. *Dubia.**

VIII. HISTER.

18. *Maior.*

19. *Cyaneus.*

20. *Maculatus.**

21. *Minor.**

22. *Decemstriatus.**

23. *Duodecimstriatus?**

24. *Sulcatus.*

25. *Paruulus.**

26. *Psyllus.**

27. *Atomos.**

X. DERMESTES.

28. *Vulpinus?*

29. *Trifasciatus.*

30. *D? Dentatus.*

31. *Fornicatus.*

32. *Fuliginosus.**

33. *Bicolor.*

34. Dubius. *

XII. BOSTRICHVS.

35. *Chalcographus*.36. *Pygmaeus*.37. *Crenatus*.38. *Ligniperda*.39. *Varius*.40. *Ater*. *

XV. ANOBIVM.

41. *Punctatum*. *

XVI. PTINVS.

42. *Longipes*. *43. *Variegatus*. *44. *Latro*.

XIX. SPHAERIDIVM.

45. *Fimetarium*.46. *Pulicarium*.47. *Luteum*.

XX. TRITOMA.

48. *Bipustulata*.49. *Sericea*.

XXI. IPS.

50. *Fallax*. *51. *Testacea*. *52. *Atra*. *

XXIV. SILPHA.

53. *Laenigata*.

XXVI. NITIDVLA.

54. *Maculata*. *55. *Strigata*.56. *Discoidea*.57. *Chrysomeloïdes*. *58. *Haemorrhoidalis*?

XXVII. COCCINELLA.

59. *Tripunctata*.60. *Nigrofasciata*.61. 23 - *punctata*.62. 12 - *punctata*.63. 14 - *maculata*.64. 14 - *guttata*.65. 14 - *pustulata*.

XXVIII. CASSIDA.

66. *Margaritacea*.

XXX. CHRYSOMELA.

67. *Goettingensis*.68. *Fastuosa*.69. *Violacea*. *70. *Nigricornis*. *71. *Gloriosa*.72. *Gemellata*. *73. *Vulgatissima*.74. *Armoraciae*.75. *Pyritosa*. *76. *Ruficollis*.77. *Nemorum*.78. *Pulex*. *79. *Violaceo-punctata*.80. *Dorsalis*. *

XXXI. CRYPTOCE-
PHALVS.

81. *Moraei*.

82. *Tricolor*.

XXXII. CISTELA
CEBRIO.

83. *Longicornis*.

84. *Breucornis*.

XXXIII. CRIOCERIS.

85. *Capreae*.

XXXV. LAGRIA.

86. *Aenea*.

87. *Viridis*.

XI. CVRCVLIO.

88. *Bardanae*.

89. *Sanguineus*.

90. *Cuprirostris*.

91. *Ceruleus*.

92. *Timidus*.

93. *Perpessus*.

94. *Rumicis*.

95. *Infidus*.

96. *Cinctus*.

97. *Binotatus*.

98. *Tigratus*.

99. *Bipustulatus*.

100. *Canescens*.

101. *Caudatus*.

102. *Costatus*.

103. *Viator*.

104. *Scabriculus*.

105. *Breuirostris*.

106. *Limosus*.

107. *Vifus*.

108. *Armadillo*.

109. *Sulcatus*.

XLI. RHINOMACER.

110. *Brentoides*.

XLII. ATTELABVS.

111. *Bicolor*.

XLIII. CLERVS.

112. *Vniuitatus*.

XLIV. NOTOXVS.

113. *Trifasciatus*.

114. *Pedestris*.

115. *Cinctellus*.

116. *Hispidus*.

117. *Myrmicocephalus*.

118. *Hispidulus*.

119. *Non plus ultra*.

120. *Tenuicollis*.

121. *4-guttatus*.

122. *Bifasciatus*.

XLVII. CERAMBYX.

123. *Fasciculatus*.

XLVIII. LAMIA.

124. *Vnifasciata*.

LII. SAPERDA.

125. *Erythrocephala*.

126. *Linearis*.

127. *Lineola*.

LXVI. BVPRESTIS.

LIII. CALLIDIVM.

128. *Salicis*.129. *Clanipes*.130. *Variabile*.131. *Gibbosum*?132. *Puffillum*.145. *Nouemmaculata*.146. *Cyanicornis*. *147. *Deaurata*. *148. *Rutilans*.149. *Elata*.150. *Laeta*.151. *Caerulea*. *152. *Pygmaea*.153. *Minuta*.154. *Nitida*. *

LV. LEPTVRA.

133. *Elongata*.

LVII. PYROCHROA.

LXVIII. ELAPHRVS.

134. *Coccinea*.155. *Caraboides*.156. *Nebulosus*. *

LXI. CVCVIVS.

157. *Pyritosus*. *135. *Testaceus*.

LXIX. HYDROPHILVS.

LXII. CANTHARIS.

136. *Pallida*.158. *Caraboïdes*.159. *Orbiculatus*.137. *Plumbea*.160. *Pallidus*. *

LXIV. NECYDALIS.

LXX. DYTISCVS.

138. *Hybrida*. *139. *Flauescens*.161. *Diffimilis*.162. *Bipustulatus*.163. *Transuersalis*.164. *Pustulatus*. *165. *Hybneri*.166. *Taeniatus*. *167. *Bipunctatus*?167. ² *Vliginosus*.168. *Minutus*.

LXV. ELATER.

140. *Litigiosus*. *141. *Lineatus*.142. *Cylindricus*. *143. *Thoracicus*.144. *Binotatus*. *

LXXII.

LXXII. CARABVS.

169. *Purpurascens*.
 170. *Hortensis*.
 171. *Connexus*.
 172. *Paykullii*. *
 173. *Granulatus*.
 174. *Leucophthalmus*.
 175. *Auripunctatus*.
 176. *Terricola*.
 177. *Punctulatus*.
 178. *Ariatus*.
 179. *Cinctus*.
 180. *Ruficornis*.
 181. *Vestitus*.
 182. *Spoliatus*. *
 183. *Nigricornis*.
 184. *Rufus*. *
 185. *Humeralis*.
 186. *Smaragdulus*. *
 187. *Sexpunctatus*.
 188. *Tenebrioides*.
 189. *Dentatus*.
 190. *Distinctus*.
 191. *Germanus*.
 192. *Exhalans*. *
 193. *Psammodes*. *
 194. *Aterrimus*.
 195. *Proteus*.
 196. *Affimilis*.
 197. *Obscurus*.
 198. *Infidus*.
 199. *Agilis*.
 200. *Quatus*.
 201. *Votinus*. *

202. *Velocipes*. *

203. *Rufipes*.

204. *Dorsalis*.

205. *Erratus*. *

LXXIII. SCARITES.

206. *Dama*.

LXXV. TENEBRIO.

207. *Cornifrons*. *

208. *Mauritanicus*.

LXXXIV. MYLABRIS.

209. *Testacea*.

210. *Fulua*. *

LXXXVI. MORDELLA.

211. *Abdominalis*.

212. *Frontalis*.

213. *Nigra*. *

LXXXVII. STAPHYLI-
NVS.

214. *Hirtus*.

215. *Cyaneus*.

216. *Bicinctus*. *

217. *Pubescens*.

218. *Tomentosus*.

219. *Canaliculatus*.

XXVIII INDEX ALTER INSECTORVM IN MANTISSA etc.

220. *Clanicornis*.

XCII. MANTIS.

221 *Pallidus*. *

222. *Orbiculatus*.

225. *Roffia*.

223. *St? Sanguineus*.

226. *Spallanzania*. *

LXXXIX. PAEDERVS.

XCVI. LOCUSTA.

224. *Elongatus*.

227. *Tuberculata*.

ENTOMOLOGIA ETRVSCA.

CLASSIS PRIMA. ELEV THERATA.

Os palpis quatuor, aut sex. Maxilla inferior nuda libera.

I. LVCANVS.

(p. 1.)

Penicilli duo sub labio palpigeri. Antennae pectinato-fissiles.

1. *L. Ceraus* mandibulis exsertis, unidentatis, apice bifurcatis, labio deflexo, ruga transuersali eleuata. F. Sp. I. 1. 2.

☉ Bergstr. Olear. Voet. Schluga.

☽ Müller. Z. D. 443. Schrank. E. I. 32.

♀ F. Ent. syst. I. 2. 236. 2. Herbst. K. 3. 287. t. 33.
f. 1. 2.

Habitat filuas et praecipue Ilices sat frequens. Variat magnitudine minori. Long. 23. lat. 8. Platyc. fusc. Geofr. Inf. 1. 60. 2. nil nisi femina, mandibulis haud exsertis. Copula iunctam cum praecedenti vidi.

(p. 2.)

2. *L. Capreolus*? mandibulis exsertis, apice tantum bifurcatis, labio ruga transversa eleuata interrupta. F. Sp. I. 1. 4.

☞ Merian. Europ. 168.

L. Ceruo simillimus, sed ab eo capitis thoracisque forma praesertim distinctus; cum non desit omnino dens lateralis mandibularum, nec femora, uti notat Degeer, aurantiaca sint, de identitate cum *L. Capreolo* asserere minime placuit; mihi noua species. Hab. cum praecedenti rarior. Long. 16. lat. 6.

L. Capreolum a me secundum descriptionem Degerii pro vero habitum Dn. *Herbst. Tom. III. Natur-Syst. der Käf.* p. 302. t. 34. f. 2. 3. secundum specimina Musei mei, ex America boreali mihi allata ipsa, descripsit iconibusque illustrauit accuratissimis. Vide etiam iconem optimam *Panzer. Beyträge J. t. 1. pag. 1.* Lucanum D. Rossi vero, a multis Entomologis pro varietate *L. Cerui* declaratum, p. 299. t. 33. f. 4. 5. *Herbst. l. c.* sub nomine *L. Hirci* inuenies. Hg.

3. *L. parallelepipedus* mandibulis dente laterali eleuato, corpore depresso. F. Sp. I. 2. 6.

☉ Pontopp., Voet., Bergstr., Deg.

☞ Müller. Z. D. 446. Laich. 5. 3.

♀ F. E. S. I. 2. 239. 11. *Herbst. K. t. 34. f. 5.* Panz. F. I. G. II. 14.

Variat magnitudine. Puncta seu potius tubercula Geoffroyana in capitis vertice optime feminam a masculo distinguunt, character constans. Habit. in filuis Pisanis frequens. Lecti saepe plures congregati sub corticibus arborum, et in truncis cariosis mens. Febr. et Mart. Long. 9. lat. 4.

4. *L.*

(p. 3.)

4. *L. Caraboides caerulea*, mandibulis lunatis, thorace marginato. F. Sp. I. 3. 9.

☉ Scop., Voet., Schaeff. Ic. t. 75. f. 7.

♀ F. Ent. syst. I. 2. 239. 14. Herbst. K. t. 34. f. 6. 7. Variat colore superne viridi, inferne fusco. Habit. easdem arbores non frequens. Long. 5. lat. 2.

Varietas notata est *L. rufipes*. Herbst. K. t. 3. p. 311.

t. 34. f. 8. mea quoque observatione nil nisi mera varietas *L. Caraboidis*. Hg.

II. SCARABAEVS.

Palpi quatuor filiformes. *Labium* emarginatum apicibus elongatis palpigeris. *Antennae* lamellatae.

a. *Scutellati thorace cornuto.*

5. *S. nasicornis* scutellatus, thorace prominentia triplici, capitis cornu recuruo; elytris lacuibus. F. Sp. I. 11. 33.

☉ Voet., Frisch., Drury, Olear.

☽ Scop. E. C. 14. Schrank. E. I. 2.

♀ F. Ent. syst. I. 1. 14. 38.

Hab. in ligno putrido, vaporariis, fimeto frequens. Long. 16. lat. 9.

(p. 4.)

6. *S. dispar* scutellatus, thoracis cornu subulato protenso, capitis subulato subrecuruo, scutello cordato. F. Sp. I. 5. 7.

☉ Pall.

♀ F. Ent. syst. I. 1. 5. 7.

Hab. in stercore bouino non rarus. Long. 10. lat. 4½.

7. *S. Typhoeus* scutellatus, thorace tricorni; intermedio minori, lateralibus porrectis longitudine capitis mutici. F. Sp. I. 10. 30.

⊙ Ray., Mouf., Bergstr., Petiv., Voet.

♀ F. E. S. I. 1. 12. 34. Herbft. Käf. t. 6. f. 1. 2.
Panz. F. I. G. II. 23. m. et f.

Hab. sub stercore humano, profundos cuniculos
fodiens; supra terram plerumque occurrit mense
Maio. Long. 6 - 8. lat. 4 - 4¹.

Citatum Fabricii malum ex Iconibus Schaefferi in opus
suum transtulit Rossi. Figura enim prima t. 5. non
feminam huius, sed *S. stercorarium*, teste quoque
Harrero, absque ullo dubio designat. Huic citato,
f. 9. t. 23. substituendam esse putat Schneiderus,
N. Mag. d. Entom. 3. B. 2. St. p. 100. sed ex
iconibus, quales Schaefferus exhibet, de insectis
non multum a se abhorrentibus nil certi determi-
nari potest. Hg.

(p. 5.)

b. *Scutellati, thorace inermi, capite cornuto.*

8. *S. Silenus* scutellatus, thorace inermi, antice
excavato; capitis cornu recurvo, elytris laevissi-
mis. F. Sp. I. 13. 44.

⊙ Voet.

⋔ Scop. Del. Fl. et Fn. Inf. p. 1. t. 21. f. C.

♀ F. Ent. syst. I. 1. 18. 51. Herbft. K. t. 10. f. 2.

Alter sexus thoracem habet pulvinatum non exca-
vatum, caput muticum convexum. Hab. ruri. Iul.
mens. in arenosis saepe mortuus reperitur, fortasse
solis aestu peremptus, cui minus, quam alii suae gen-
tis resistere videtur. Long. 9. lat. 4.

Voet. t. 18. f. 119. bene praetermisit Fabricius in
Ent. syst. cum huius Scarabaei nomen Voetianum
indicet, eum adlatum esse ex India, et cum e descri-
ptione addita nimis breui non liqueat, illum esse
eundem cum Italico. Hg.

9. *S. subterraneus* scutellatus, thorace inermi ca-
pite tuberculis tribus, elytris striis crenatis. F. Sp.
I. 15. 58.

Schrank.

♂ Schrank. E. I. 7.

♀ F. E. S. I. 1. 23. 70.

In meis speciminibus tubercula capitis tria. Hab. in stercore passim, primo vere frequens. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

Cum Schrank. l. c. Scarabaeo suo subterraneo vnicum tantum frontis tuberculum tribuat, atque elytra eius ad lentem tantum punctato-friata commemoret, auctor illum allegare non debuisset. Nobis inter tot huius Scarabaei specimina nullus vnico tantum tuberculo oblatus est. Verosimile mihi porro, *Sc. fulcatum* F. E. S. 24. 74. cuius descriptio exactissime designat subterraneum, meram eiusdem esse varietatem. Hg.

10. *S. fimetarius* scutellatus, thorace inermi, ater, capite tuberculato, elytris rubris. F. Sp. I. 16. 64.

⊙ Voet., Frisch., Scop., Ray.

♂ Roef. Inf. 2. Sc. A. f. 3.

♀ F. Ent. S. I. 1. 27. 84. Herbst. K. t. 12. f. 4.

Sexus alter nulla habet tubercula. Abundat in bouinis faecibus. Long. $3\frac{1}{4}$. lat. 2.

Scar. foetens. F. Mant. 1. 8. 63. E. S. 1. 24. 75.

Herbst. K. 2. 173. et Sc. vaccinari. Herbst. K.

2. 138. t. 12. f. 5. secundum observationem meam nil, nisi varietates *Sc. fimetarii*. Hg.

(p. 6.)

11. *S. bimaculatus* scutellatus, thorace inermi, capite subtrituberculato, elytris striatis, macula bascos rubra. F. Mant. 1. 8. 67.

♀ F. E. S. I. 1. 26. 82. Herbst. K. t. 12. f. 14. Panz.

Natursf. 24. 3. t. 1. f. 2.

Hab. in cadaueribus et stercore bouino. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

Sc. terrestrem, haud dubio *S. bimaclati* varietatem, miramur ab auctore non esse repertum, atque hac re ducimur ad coniiciendum, *S. subterraneum* auctoris forsan esse *S. terrestrem*, qui non raro ab auctoribus confundi solent. Hg.

12. *S. erraticus* scutellatus, thorace laevi, capite tuberculo unico, elytris fuscis. F. Sp. I. 17. 66.

♀ F. E. S. I. 1. 27. 86.

Hab. in stercore, viis. Long. 3½. lat. 2.

Citatum ex Sch. Iconib. t. 26. f. 9. non huic, sed potius *S. merdario* adiungendum est, quamvis figura et hunc haud optime repraesentet. Hg.

13. *S. conspurcatus* thorace marginibus lateralibus albidis, capite tuberculato, elytris griseis fusco-maculatis. F. Sp. I. 17. 67.

⊙ Ray., Pontopp.

♀ F. Ent. S. I. 1. 28. 87. Herbst. K. t. 12. f. 8.

Hab. cum congeneribus in stercoreis. Long. 2½. lat. 1½.

Cum Linnaeana descriptio *Sc. conspurcati* ad plures *Scarabaeos* referri possit, et genuinus *Sc. conspurcatus* a caeteris distingui exacte nequeat, suadendum est, ut secundum ea, quae Herbstius l. c. scripsit, eius *Scarabaeum* pro Linnaeano habeamus. Cui sententiae accessit etiam Fabricius inserta in Entom. syst. observatione illa Herbstii. Quod si probauerimus, citata a Voetio et Schaeffero, in Spec. et Ent. syst. exhibita, omittenda sunt, ad *Scarabaeum luridum* pertinentia. Hg.

(p. 7.)

14. *S. luridus* ater, capite tuberculato, elytris griseis, nigro-striatis. F. Sp. I. 17. 69.

♀ F. Ent. syst. L. 1. 29. 91. Voet. Scar. t. 21. f. 144.

Schaeff.

Schaeff. I. t. 26. f. 8. Sc. interpunctatus. Fuesl.

A. H. 4. 8. t. 19. a. f. 11. Herbft. K. t. 18. f. 3.

Hab. bouinas faeces. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. 2.

Merae varietates Sc. *luridi*, ex obseruatione mea nulli

dubio subiectae, sunt: Sc. variegatus. Fuesl. A. 4.

9. t. 19. a. f. 12. Herbft. K. t. 18. f. 4. Sc.

arator. Fuesl. A. 4. 9. Herbft. K. t. 19. f. 3.

Sc. rufipes. Herbft. K. 2. 282. Sc. nigripes. F.

E. S. l. 1. 35. III. Hg.

15. *S. granarius* niger, clypeo tuberculo solitario, clytris postice testaceis. F. Sp. 1. 17. 60.

♂ Schaeff. Ic. t. 144. f. 5.

♀ F. Ent. syst. I. 1. 29. 92.

Totus ater, laevis. Elytra striis excavatis, postice versus marginem rufescentia. Pedes et femora obscure rufa. Hab. in ligno putrido sub macerie. Long. 1. lat. $\frac{1}{2}$.

Fabricius, quem auctor noster secutus est, Sc. granarium perperam confundit cum Sc. haemorrhoidali, in Spec. Inf. In Ent. syst. errorem correxit, Vir celeberrimus duas inde separatas species efficiens. Hg.

* 16. *S. irroratus* scutellatus, thorace fossula impressa, capite subcornuto, elytris fulcatis, nigris, rufo-maculatis.

Sc. Moeris. Pall. Ic. p. 3. f. 2.

♀ Mant. Rossi. p. 7. n. 6.

Clypeus marginatus, ruga eleuata laterali, et in medio corniculo breui armatus. Antennae nigrae. Thorax rugosus margine crenulato. Scutellum paruum. Elytra maculis plurimis obsoletis rufis, vix distinguendis, adpersa. Tibiae anticae quadridentatae. Hab. Pisis, non frequens. Long. 8. lat. 4.

Sc. Moeris nullo iure a Fabricio in Ent. syst. apud

Sc. testudinarium allegatur. Hg.

c. *Scutellati mutici, capite thoraceque inermi.*

(p. 8.)

17. *S. stercorarius* scutellatus, muticus ater, clypeo rhombeo, vertice prominulo, elytris fulcatis. F. Sp. I. 18. 74.

⊙ Ray., Lister., Frisch., Voet.

♂ Goetze. E. B. I. 26. 42. Scop. E. C. 26. Schrank. E. I. 23.

♀ Herbst. K. 2. p. XVI. praef. p. 254. text. t. A. Fab. E. S. I. 1. 30. 97. Schaeff. Ic. t. 5. f. 1. t. 13. f. 1.

Saepe ita infestatur ab Acaro Coleopratorum, ut procedere nequeat. Colore et magnitudine admodum variat. Var. maior, colore subtus semper laete violaceo, tibiis anticis saepius sexdentatis, elytris striatis, femoribus posticis latere interiore saepe bidentatis, praesertim in feminis. Var. β. minor, colore plerumque subtus aeneo, elytris laevibus, aut vix striatis respectu maioris. Duo etiam minora specimina possideo, unum nitidissimum elytris laevibus, aut vix striatis colore ubique violaceo; alterum videtur esse varietas a Geoffroyo notata. Hab. in stercore bouino. Long. 10. lat. 5.

De noua et quasi intermedia specie inter *Sc. stercorarium* et *Sc. vernalem*. vide Scriba Journ. f. d. Liebh. d. Ent. 3. St. 1791. p. 250. ubi *Sc. stercoratus* vocatur. Ipse saepius in filuarum fungis *Sc. stercorarium* reprehendi, solito minorem, et mihi differre visum. Hg.

(p. 9.)

18. *S. vernalis* scutellatus muticus elytris glabris laeuissimis, clypeo rhombeo, vertice prominulo. F. Sp. I. 19. 75.

⊙ Voet.

Schaeff.

♂ Schaeff. Ic. t. 222. f. 3. Schrank. E. I. 24.

♀ F. E. S. I. 1. 31. 98. Herbst. K. t. 18. f. 1.

Thorax fere aequat magnitudine abdomen. Variat magnitudine et colore caerulefcente et obscuro. Moschum olet. Mas duplo minor femina. Hab. passim in stercore, agris. Long. 7. lat. 4.

Scarabaeos scutellatos pro thoracis et abdominis portione diuidere licet in eos, quorum thorax longitudine aequat abdomen, et eos, quorum thorax abdomine breuior. Prioribus adnumerandus est Sc. vernalis. Recte igitur auctor non adduxit effigiem Voetianam, quae, quod ad hanc proportionem pertinet, prorsus inaccurata est. Neque Schaefferianam citassemus, in qua elytra fulcata sunt. Hg.

* 19. *S. punctulatus*, scutellatus; mandibulis laciniatis, clypeo triangulari, thorace punctato, elytris sublineatis, punctisprae maiusculis inordinate excavatis.

♀ Sc. Monodon. F. E. S. I. 1. 20. 57? Sc. Idiota.

Herbst. K. t. 17. f. 4.? Mant. Rossi. p. 5. 2.

Totus ater, subtus hirsutus, clypeo pene angulato, ruga transuersa in medio diuisa. Tibiae anticae sexdentatae. Mandibulae exterius trilacinatae. Labium inferius integrum linguiforme. Thorax conuexus rotundatus. Elytra late lineata lineis laeuius, et vix eleuatis. Tab. 1. f. 1. Hab. filuas frequens. Long. 9. lat. 5.

20. *S. 4. maculatus*, scutellatus, muticus oblongus, niger, elytris maculis duabus rubris. F. Sp. 1. 21. 86.

♀ Herbst. K. t. 18. f. 10. S. 4. pustulatus. F. E. S.

I. 1. 36. 116.

Hab. in fimo. Long. 1 $\frac{2}{3}$. lat. $\frac{2}{3}$.

(p. 10.)

21. *S. porcatus* scutellatus, muticus, fuscus, elytris porcatis. F. Sp. 1. 21. 92.

♀ F. E. S. I. 1. 38. 126.

Tibiae anticae tridentatae. Thorax conuexus lateribus vix marginatus. Hab. in plantis putridis. Inuenti plures in carie Illicis d. 22. Decembr. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. 1.

22. *S. asper*. scutellatus, muticus, capite thoraceque transuersum fulcatis, elytris friatis. F. Sp. 22. 94.

♀ F. E. S. I. 1. 39. 128. Herbst. K. t. 18. f. 14.

Hab. in plantis putridis. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{1}{2}$.

23. *S. quisquilius* scutellatus muticus ater, elytris liuidis. F. Sp. 21. 91.

Caput, thorax punctulatus. Scutellum paruum. Corpus nigrum. Elytra castanea, subpunctata, obsolete striata. β. Variat elytris testaceis futura nigra, nempe *S. merdarius*. F. Sp. 21. 90. Hab. in stercore. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{3}{4}$.

Primum commemoratur Sc. quisquilius a Linnaeo in Fn. Su., qui ei faciem Scarabei tribuit, eiusque habitationem in quisquiliis esse dicit. Linnaeus dubitasse videtur, an pro vero Scarabaeo habendus sit. Inde receptus est in eiusd. Systema Naturae, adiecto Synonymo *Sc. minimi*. Scop. qui eius habitationem in foliis plantarum, quod insolitum est Scarabaeis, esse confirmat. Receptus postea a Fabricio in Systema Entomologicum. affinis esse dicitur *S. merdario*, ibidem commemorato, nisi quod huic futura elytrorum nigra sit. Quaesierunt Entomologi Scarabaeos, huic descriptioni respondentes. Sc. merdarium cito se reperisse visi sunt, cum omnes eum intelligerent, cuius effigiem exhibet

Herbstius

Herbstius in N. S. d. Käf. t. 18. f. 5. Citatus Sc. minimus Scopoli induxit Entomologos, vt crederent, marem Sc. vnipunctati, puncto elytrorum communi carentem, verum esse *Sc. quisquilius*. Videatur T. 19. a. f. 8. Fuesl. Arch. et Herbstii N. Syst. d. Käf. t. 18. f. 15. Ante editam hanc effigiem Herbstianam Fabricius in Mantissa sua Sc. merdarium pro mera varietate Sc. quisquilii declaratum, prorsus omiserat. In Entom. Syst. ambas effigies modo laudatas citat, haud dubio marem Sphaeridii vnipunctati sui (antea Scarabaei vnipunctati) repraesentantes. Inde colligo, Fabricium aut non vidisse illum Scarabaeum, quem esse putant Fabricii merdarium, aut exhibuisse eum in Ent. System. sub nomine mihi incognito. Alterutrum si statuimus, ex ante dictis sequi puto, vel verum Sc. quisquilius nondum cognitum esse, vel esse eundem cum mare Sph. vnipunctati. Quidquid horum placeat, nomen Sc. quisquilii omnino delendum esse videtur in Fabricii systemate et Sc. quisquilius Herbstii pro Sph. vnipunctato Fabr. habendus, vt tandem controversiae, quae scientiam Entomologicam minime iuuat, finis imponatur.

Hg.

d. *Exscutellati, thorace cornuto.*

(p. 11.)

24. *S. lunaris* exscutellatus, thorace tricorni, cornu intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto, clypeo emarginato. F. Sp. I. 24. 108.

☉ Linn. Fn. Suec. Ray., Frisch., Petiv., Bergstr., Voet.

☽ Schrank. E. I. 1. Degeer 4. t. 10. f. 1.

♀ F. E. S. I. 1. 46. 150. Sc. emarginatus ib. 151.

Herbst. K. 2. 39. t. 8. f. 7. 8. 9. Mant. Rossi.

p. 8. 11.

Caput

Caput planum, antice rotundatum, crenulatum, bifidum, vertice cornuto. Elytra striata, vel potius sulcata. Niger totus, verticicornis, thorace ad vtrumque latus hemisphaerico, scapello veluti exciso, ita vt dens vnus, vel cornu vtrunque in margine thoracis sit, dum sulco medio in duas partes aequales diuisus est. Antice truncatus apparet, et in medio partis abscissae caput versus, tubercula duo parua, acuta vtrunque adfunt. Scutellum nulum. Elytra sulcata sulcis in singulis octo. Mas.

Femina differt thorace magis rotundo, antice minus retuso, et absque dentibus lateralibus, aut vix eminentibus. Capitis vero cornu erectum, lunulatum, bifidum, triplo minus quam in masculo; cuius cornu acutum et integrum est. Reliqua in vtroque sexu similia, sed magnitudo admodum variat. Apud nos adeo copiosus, vt habuerim innumeros, et vna vice saepius plus quam viginti inuenti sunt in eodem loco. Inter tot specimina a me examinata duas tantum feminas vidi capitis cornu non lunulato, sed integro et minori. Specimen a Schrankio obseruatum huic varietati simile fuisse videtur, quod dubium ab eo indicatum resoluit. Variant figura saepe etiam cornua, vel dentes laterales thoracis. Habit. faeces bouinas. Long. $8\frac{1}{2}$. lat. 5.

c. *Exscutellati, thorace inermi capite cornuto.*

(p. 12.)

25. *S. Bison exscutellatus*, thorace antice mucronato, capite cornubus duobus lunaribus. F. Sp. I. 26. 115.

♀ F. E. S. I. 1. 50. 164.

Hab. in stercore bouino frequens. Long. $7\frac{1}{2}$. lat. 4.

26.

26. *S. Hispanus* exscutellatus, thorace inermi retuso, clypeo cornuto, emarginato, elytris striatis. F. Sp. I. 12. 26.

☉ Linn. Mus. Lud. Vlr.; Roef.

☽ Voet. Sc. t. 24. f. 13.

♀ F. E. S. I. 1. 57. 188.

Statura *S. lunaris*, at paullo maior. Clypeus emarginatus. Thorax antice retusus. Elytra striata, integra, in *S. panisco* seu *Valgo* Linn. brevia. Hab. Florentiae. Long. 9. lat. 6.

27. *S. Taurus* exscutellatus, thorace inermi, occipite, cornubus duobus reclinatis, arcuatis. F. Sp. 28. 125.

☉ Ray., Schreb., Schaeff.

☽ Schaeff. Ic. t. 63. f. 4.

♀ F. E. S. I. 1. 54. 178. eiusd. *S. Capra* ibid. p. 55. n. 180. *S. recticornis* Leske Iter, p. 45. t. A. f. 8. 9. Panz. Fn. Inf. Germ. XII. 3.

Hab. in stercore equino pascuorum, primo vere frequens. Long. 3½. lat. 2.

Permulta huius Scarabei a me collecta, eaque gradatim inter se variantia, specimina docuerunt me, Sc. Capram F. et recticornem Leskii meras esse varietates Sc. Tauri, quae feminae huius Scarabaei (cuius clypeus capitis inermis et transversim sulcatus) sensim appropinquant, adeo, ut vterque sexus vix dignosci possit. Hg.

(p. 13.)

28. *S. Vacca* exscutellatus, thorace inermi retuso, occipite spina erecta gemina. F. Sp. I. 28. 126.

☉ Schroet.

♀ F. E. S. I. 1. 55. 179. Panz. F. I. G. XII. 4.

Hab. bouinas faeces non rarus. Long. 4. lat. 2½.

Citatum

Citatum *Schroeter. Misc. 1. t. 3. f. 5.* a Fabricio etiam in *Entomol. systemat. repetitum*, ad *S. Bonasum* F. spectat. Citatum *Schaeff. Ic. t. 73. f. 4. 5.* a Fabricio in *Ent. syst. adductum* monente Harrero *S. Vaccam* minime repraesentat. sed novam speciem, quam cum *Preislero* Cent. 1. Inf. Bohem. *S. fracticornem* vocat. Cacterum miramur, auctorem non commemorasse marem huius *Scarabaei*, cuius occiput, ut masculi *S. nuchicornis*, spina erecta armatum est. Hg.

29. *S. nuchicornis* exscutellatus, thorace rotundato inermi, occipite spina erecta armato. F. Sp. I. 30. 132.

⊙ Voet., Ray., It. Gott. Linn.

⋄ Schaeff. Ic. t. 73. f. 2. 3. Schrank. E. I. 3.

♀ F. E. S. I. 1. 58. 192. Preisl. Inf. Bohem. Cent. 1. t. 2. f. 10. A. B. Panz. Fn. Inf. Germ. IV. 1.

Inter mea specimina alia habent spinam, aliis deest, aut minimum, rugis duabus elevatis transversis, femina. Hab. frequens in stercore bouino. Long. $2\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$ - 2.

S. planicornis Herbst. K. t. 14. f. 13. mera varietas minor *S. nuchicornis* esse videtur. Hg.

30. *S. Capra* exscutellatus, thorace inermi, occipite spina erecta gemina, corpore nigro obscuro. F. Mant. I. 15. 144.

♀ F. E. S. I. 1. 55. 180. Scriba Ephem. Entom. 1. 52.

An femina *S. Tauri*?

Hab. in stercore bouino. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. 2.

Mera varietas *S. Tauri*. Vide adnotata ad *S. Taurum*. Hg.

(p. 14.)

31. *S. furcatus* exscutellatus, thorace inermi rotundato, capite cornibus tribus erectis approximatis, intermedio breviori. F. Sp. I. 30. 134.

☞ S. Vitulus Laich. Inf. t. I. f. 20.

♀ F. E. S. I. I. 60. 198. Panz. F. I. G. XII. 5.

Cornua capitis apice obtusa. Thorax subpubescens. Elytra fusca obsolete punctato-friata. Femina inermis linea transversa elevata. Habit. in stercore bouino rarius. Long. 2. lat. $1\frac{1}{4}$.

f. *Exscutellati mutici*.

32. *S. sacer* exscutellatus, clypeo sexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis posticis ciliatis, elytris lacuibus. F. Sp. I. 31. 39.

☉ Linn. Mus. Lud. Vlr. Amoen. Acad., Osb. It. Loeßling. It., Voet.

☞ Schaeff. Ic. t. 201. f. 3.

♀ F. E. S. I. I. 62. 205.

Hab. Florentiae et Pisis frequens, praesertim in filua dicta St. Petri. Long. 14. lat. 5.

33. *S. laticollis* exscutellatus, muticus, niger, clypeo sexdentato, elytris sulcatis. F. Sp. I. 31. 140.

☉ Ray.

☞ Petagna Inf. Cal. n. 4. descriptione optima.

♀ F. E. S. I. I. 62. 206.

Inter mea specimina duas habeo varietates, *S. sacro* dimidio minores. Altera variat thorace punctis maiusculis excavato; altera elytris late sulcatis, clypeo absque cornu rudimento, quod in *S. sacro* observatur, at in caeteris omnibus nimis illi similes et affines videntur. Hab. cum praecedenti rarior. Long. 7. lat. 5.

(p. 15.)

34. *S. Schaefferi* exscutellatus, muticus, thorace rotundato, clypeo emarginato, elytris triangulis, femoribus posticis elongatis, dentatis. F. Sp. I. 32. 148.

♀ F. E. S. I. I. 66. 220.

Capitis clypeus emarginatus, antice bidentatus. Femora postica lata compressa, Habit. rarius cum aliis. Long. 4. lat. 2 $\frac{1}{2}$.

* 35. *S. Geoffroyae* exscutellatus niger, capite clypeato, elytris margine exteriori sinuatis. Geoffr. Inf. I. 91. 8.

Sulz. Hist. 18 t. I. f. 7. Goetze E. B. I. 74. 15.

Schaeff. Ic. t. 3 f. 7.

Sc. pilularius. F. Mant. 17. 170?

♀ F. E. S. I. I. 67. 222. Voet Col. t. 26 f. 28. Herbst.

K. 2. 311. t. 20 f. 5. Preisl. Inf. Boh. Cent. I. 40. 38.

Totus niger, etiam inferne, elytris laevibus post basin ad latera contractis, sinuatis. Femora et tibiae posticae elongatae. Nostra specimina conveniunt omnino cum descriptione Geoffroyi et figura Schaefferi. Hab. bouinas faeces frequens. Long. 5 $\frac{1}{2}$. lat. 3.

Citata Herbstii e scriptis Degeerii, Drury et Voet. t.

27. f. 37. apud Sc. pilularium, qui *Sc. Geoffroyae* auctoris est. in N. S. d. K. adducta, et ad *Sc. volutem* F. E. S. 221. pertinentia, delenda sunt.

Hg.

(p. 16.)

36. *S. Schreberi* exscutellatus, muticus, ater, glaber, elytris maculis duabus rubris. F. Sp. I. 33. 151.

♀ F. E. S. I. I. 68. 225.

Macula

Macula ad basin elytri oblonga, altera ad apicem fere rotunda. Hab. bouinas faeces non rarus. Long. 3. lat. 1 $\frac{1}{4}$.

Maiores, thorace quadrituberculato, Fabricio a Daldorfio missus, certissime nil nisi mera varietas *Sc. Schreberi*. Hg.

37. *S. flavipes* exscutellatus muticus nigricans, thoracis marginibus, elytris pedibusque flavescentibus. F. Sp. App. 495.

♂ Geoffr. Inf. I. 90. 6 ? *Sc. thoracocircularis*. Laich. 24, 17. Schaeff. Ic. t. 74. f. 6.

♀ F. E. S. I. 1. 70. 233.

Magnitudo *Sc. finetarii*. Lividus; thorax circularis, subaeneus, foveola laterali, aut potius puncto nigro. Clypeus antice submarginatus. Elytra subrugosa. Tibiae anticae quadridentatae. Habit. in stercore bouino rarius. Long. 3 $\frac{1}{4}$. lat. 2.

Voet. t. 28. f. 48. ad exoticum pertinet, et hunc Scarabaeum male repraesentat; citari ergo, ut a nonnullis Entomologis factum est, eo minus debuisse. Hg.

(p. 17.)

38. *S. ovatus* exscutellatus, muticus, niger, thorace rotundato, subaeneo, elytris abbreviatis. F. Sp. 1. 34. 158.

♀ F. E. S. I. 1. 70. 237. Preisl. Inf. Boh. C. 1. 46. 49. Hab. in stercore bouino infrequens. Long. 1 $\frac{2}{3}$. lat. 1.

IV. TROX.

Palpi quatuor capitati. *Maxilla* bifida. *Antennae* clauato-lamellatae.

39. *T. luridus*? niger, thorace marginato, inaequali, elytris striato-spinosis. F. App. Sp. 496. 3-4. ? B F.

♀ F. E. S. I. 1. 87. 6. Mant. Rossi 9. 12.
 Omnia, vt in descriptione Fabricii, sed in singulo
 elytro striae tantum quinque eleuato-spinosae.
 Hab. Florentiae. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. vix 2.

V. MELOLONTHA.

Maxilla breuis, cornea; apice multidentata.
Antennae lamellatae.

40. *M. Fullo* testacea, albo-maculata, scutello
 macula duplici, antennis heptaphyllis. F. Sp. 35. 1.

⊙ Ray., Frisch., Ephemerid. N. C., Aubent., Sulz.
 Hoefn., Voet.

⋔ Degeer. Inf. 4. t. 10. f. 13.

♀ F. E. S. I. 2. 154. 1. Herbst. K. t. 22. f. 1. 2.
 In femina antennarum lamellae exiguae, rotundae,
 tibiaeque anticae magis dentatae. Plerumque ma-
 gnitudine masculo aequalis, hoc est longa lin. 13,
 at vnā habeo valde maiorem, quae longa est a
 capite ad anum 17 lin. Latitudo 7 lin.

Semel inuenta volitans sub vesperum in horto
 nienf. Iul. In locis montosis siluaticis Etruriae
 non rara, vti in valle vulgo dicta *Vmbrosa*, et alibi.
 Florentiae et Pisis rara; Florentiae tamen hospi-
 tatur in horto *Pagninio*, ubi singulis annis reper-
 tur in planta quadam exotica Pinu siluestri Iun. et
 Iul.

(p. 18.)

41. *M. vulgaris* testacea, thorace villoso, inci-
 suris abdominis albis. F. Sp. 35. 3.

⊙ Ray., Liff., Petiv., Voet.

⋔ Schrank. E. I. 11.

♀ F. E. S. I. 2. 155. 3. Herbst. K. t. 22. f. 6. 7.

Antennae articulatae versus basin clauam exse-
 runt

runt oblongo-planam, sexlamellatam, longissimam, ad angulum acutum cum articulis basis. Long. 12. lat. 6. Hab. apud nos rarus.

(p. 19.)

42. *M. solstitialis* testacea, thorace villoso, elytris luteo-pallidis, lineis tribus pallidioribus. F. Sp. 37. 7.

☉ Ray., Mouf., Petiv., Voet.

♀ F. E. S. I. 2. 157. 11. Herbst. K. t. 22. 9.

M. vulgari similis, sed dimidio minor, et villosior cauda non elongata, lineae albae in mortuo vix apparentes. Long. 7. lat. 3½. Hab. Florentiae in arboretis ad solstitium aestivum. Pisis rara.

43. *M. oblonga*, glabra nigra, elytris obsolete striatis. F. Sp. 37. 9.

☉ Scop.

♀ F. E. S. I. 2. 159. 18.

Junior colore violaceo, linidoque variat. Long. 5. lat. 2½. Hab. in siluestribus frequens.

Auctor citatum Fabricii e Scopio bene omisit, qui Scarabaens verisimillime *Sc. rufipes* F. Ent. syst. est. Hg.

* 44. *M. deuota* villosa, atrouiolacea, elytris laeviter fulcatis, apice pallidis.

Villosa pilis albidis. Antennae rufae. Macula flava utrinque ad basin abdominis ab elytris occultata. Long. 5. lat. 3½.

Forte *M. abdominalis* F. Sp. App. 496?
Hab. in locis apricis. Semel inuenta.

Ne sit *M. abdominalis*, auctori ipsi persuasum est.

Vid. Rossi. Mant. 10. 14. *M. abdominalis*. Hg.

(p. 20.)

45. *M. Agricola* thorace villoso, elytris liuidis limbo fasciaeque nigris, clypeo apice reflexo. F. Mant. 23. 57.

☉ Poda, Schaeff., Voet.

☽ Schaeff. Ic. t. 23. f. 8. t. 63. f. 1. Schrank. E. I. 17. Goetze E. B. 1. 35. 58.

♀ F. E. S. I. 1. 173. 74. Herbst. K. t. 24. f. 10. Fabricii diagnosi optima. Variat magnitudine et macula elytrorum nunc quadrata, nunc cyathiformi. Margo elytrorum non semper niger. Femora postica crassa. Clypeus capitis apice semper reflexus. *M. fruticola* F. Mant. 23. 56. mihi videtur mera varietas. Long. 3½, 5. lat. 2, 3½. Hab. frequens in Cerealibus.

Citatum Fabricianum e Schaeffero, erroneum, bene emendauit auctor. Hg.

46. *M. horticola* capite thoraceque caeruleo-pilosis, elytris testaceis, pedibus nigris. F. Sp. 42. 41.

☉ Lf. , Schaeff.

☽ Schaeff. Ic. t. 53. f. 4.

♀ F. E. S. I. 2. 171. 68. Herbst. K. t. 25. f. 1. Antennae rufae claua nigra. Tibiae anticae bidentatae. Long. 4. lat. 2½. Hab. in hortis frequens.

47. *M. ruricola* atra sericea, elytris rufis, margine nigro. F. Sp. 43. 45.

♀ F. E. S. I. 2. 173. 75. Herbst. K. t. 25. f. 2. Tota nigra exceptis elytris croceis, nigro vndique marginatis, striatis. Long. 3. lat. 1½. Hab. ruri in graminosis haud frequens.

(p. 21.)

48. *M. argentea* clypeo marginato nigra, subtus argenteo nitens, elytris testaceis. F. Sp. 44. 48.

⊖ Voet.

♀ Rossi. Mant. p. 10. n. 15. Herbft. K. t. 25. f. 6. Fabriciana et Scopolina descriptio exacte congruit cum nostris, magnitudo, habitatio omnia conveniunt. Pedes postici vero parum elongati sunt, et testacei coloris.

M. farinosa, quae dicitur *Lugdunensis*, *l'Ecaillon violet*, hac maior atque nitidior est, et colore supra caeruleo, nitidissimo, nec apud nos occurrit. Hab. in plantis et floribus frequens. Long. 3. lat. 1.

Maxima sane confusio inter hanc et similes latet Melolonthas, quam extricatum iri, vix sperari potest. Attamen auctor Fabricii *M. squamosam* E. S. I. 2. 174. 78. habuisse videtur, cuius coniecturae Scopoli descriptio, assabre facta, et a Rosso iamiam laudata, certiore me facit. Mantissa denique auctoris magis id mihi persuasit. Fabricii enim *argentea* vera, est illa, quam Herbft. sub nomine *Phylanthus* K. 3. p. 119. n. 72. t. 25. f. 4. descripsit, ac depingi curavit. Ceterum in Fabr. E. S. I. c. deleatur citatum: *M. minuta*, Panzer. quia malum. Perperam deinde Fabricius in eodem loco Scopoli *Sc. argenteum* apud *M. argenteam* suam allegat, qui sine dubio ad *M. squamosam* referendus est.

Pedum color in *M. argentea*, vel potius *squamosa* variat, nunc niger, nunc testaceus, nec notam praebet firmam. Hg.

49. *M. pulverulenta* corpore polline virescenti argenteo, elytris, pedibusque testaceis. F. Sp. 45. 56.

⊙ Sulzer.

♀ F. E. S. I. 2. 178. n. 93. excluso synonymo *Sulzeri*, quod ad *M. argenteam* F. pertinet.

Herbst. K. t. 25. f. 7.

Statura omnino *M. argenteae*, et apud nos eiusdem ferme magnitudinis. Describit Fabricius. Pedes in meis nigri: postici elongati; thorax pilosus.

M. firinosa, *argentea*, et *puluerulenta* adeo confusae a descriptoribus, ut absque omnium notitia, et comparatione difficillimum sit, vnam pro altera non assumere. Hab. in locis apricis filuaticis rarior. Long. 3. lat. $1\frac{1}{2}$.

(p. 22.)

50. *M. brunnea* glabra, testacea, elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. F. Sp. 39. 26.

⊙ Voet.

♀ F. E. S. I. 2. 165. 42. excluso synonymo *Sulzeri*, quod ad *M. variabilem* F. E. S. I. 2. 180. 101. pertinet.

Herbst. K. t. 24. f. 3.

Antennarum lamellae longiusculae. Descr. *Geoffroyana* optima. Hab. in plantis et arbutis non frequens. Long. 4. lat. $1\frac{1}{4}$.

51. *M. Frischii* nigro aenea, elytris testaceis. F. Sp. 41. 33.

⊙ Voet.

⋄ Degeer. I. 4. t. 10. f. 16. Schaeff. Ic. t. 23. f. 3. 7.

♀ F. E. S. I. 2. 167. 53. et *M. Iulii* ibidem n. 51.

Herbst. K. t. 25. f. 8. et 9. *M. dubia*.

Caput et thorax viridi-aenea. Elytra viridi-flaua. Tibiae anticae bidentatae. Hab. in Vite. Long. $6\frac{1}{2}$. lat. 4.

M. dubia Herbstii et *M. Frischii* nil, nisi varietates, inde etiam Fabricii *M. Iulii* ac *Frischii*. Fig.

52. *M. Vitis* viridis, thoracis lateribus flavis.
F. Sp. 41. 34.

☉ Voet.

☽ Goetze E. B. 1. 104. 170. Schaeff. Ic. t. 259.
f. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 167. 54.

Elytra abdomine breuiora, colore superius viridi
obscuro nitente, inferius nigro, corpore ouato.

Hab. in aruis frequens. Long. 5. lat. 3½.

M. Vitis quandam, a *M. Frischii* specie distinctam,
equidem nondum vidi. Illam tamen existere, in
verba tam multorum Entomologorum credo. Va-
rietatem autem *M. Frischii*, margine thoracis pal-
lido, ipse noui. Qui margo cum sola differentiae
nota sit, hanc emendari debere, omnis mecum sen-
tiet. Hg.

(p. 23.)

* 53. *M. nitidula* fusco-grisea, pubescens, ca-
pite nigro, elytrorum margine ciliato.

Tota nigra, tomento flauo cinereo holosericeo
pubescens. Clypeus apice reflexus. Pedes fusci.
Hab. in floribus rara. Long. 2. lat. 1.

VI. TRICHIVS.

Palpi quatuor filiformes; *maxilla* bifida; *antennae*
lamellatae.

54. *T. fasciatus* niger, tomentoso-flauus, elytris
fasciis tribus nigris, abbreviatis. F. Sp. 48. 1.

☉ Drury, Aët. Nidr., Voet.

☽ Scop. E. C. 5. Schrank. E. I. 16.

♀ F. E. S. I. 2. 119. 4. Herbst. K. t. 27. f. 10.
Melolontha fasciata.

Voet., Panz. tom. I. Icon. titul. f. 2.

A me nunquam inuentus. Florentiae tamen habitare dicitur in Rubo. Long. 4 $\frac{1}{2}$. lat. 3.

Variat tomento flauo et albo. Mihi differentiam sexus indicare videtur. Hg.

55. *T. hemipterus* thorace tomentoso, rugis duabus longitudinalibus, elytris abbreviatis. F. Sp. 48. 4.

⊙ Bergstr.

♂ Sc. squamulatus, Müller, Z. D. P. 472. Schaeff. Ic. t. 46. f. 10. 11. mas.

♀ F. E. S. I. 2. 121. 9. Herbst. K. t. 27. f. 13. 14. Knoch. Beytr. II. t. 7. f. 11. 12. pictura summa diligentia elaborata.

Tibiae anticae quadridentatae. Elytra colore variant, modo nigerimo, modo fusco, modo cinereo. Ani regio saepe cana. Femina aculeo ani rigido instructa. Habit. frequens in variis plantis, et floribus Corni, Chaerophylli filuestris, et in ligno putrido tempore hiberno. Long. 3. lat. 1 $\frac{3}{4}$.

(p. 24)

VII. CETONIA.

Maxilla apice setosa. *Labium* coriaceum, emarginatum. *Antennae* lamellatae.

56. *C. aurata*, aurata, segmento abdominis primo lateribus videntatis, elytris albo-maculatis. F. Sp. 50. 4.

⊙ Frisch., Ray., Schaeff. Ic. t. 50. f. 8. 9. Voet. Drury.

♀ F. E. S. I. 2. 127. 8. Herbst. K. t. 29. f. 2. Magnitudine et colore admodum variat. Habit. passim in floribus; larua saepe in formicarum acervis.

uis. Interdum gregatim conueniunt in arboribus e cortice humorem stillantibus, vbi etiam formicae inueniuntur. Long. 8. lat. 4 $\frac{1}{2}$.

(p. 25.)

* 57. *C. speciosissima* scutellata, aurato-viridis, laevis, tibiis interno latere rufo ciliatis, posticis edentatis, bispinosis.

Scop. Del. Fl. et Fn. Inf. p. 1. t. XXI. f. A.

♀ *C. fastuosa*. F. E. S. I. 2. 127. 9. Herbst. K. t. 29. f. 1.

Thorax puluinatus, laevis, absque foveolis. Elytra punctulata prope basin lateris externi obsoleto sinu excavata, protuberantia media versus apicem singuli elytri. Pedes elytris concolores rufis villis ciliati, tridentati. Diuersa a *C. aurata*, colore vtrinq̃ aurato-viridi splendentissimo, segmento primo abdominis absque lateribus videntatis, sine foveis in thorace, nec abdomine postice punctato. Schaeff. Icon. t. 66. f. 4. quodammodo conuenit. Hab. in Salice, rara. Long. 14. lat. 8.

58. *C. Morio* nigra, obscura, corpore subtus nitidiore. F. Sp. 51. 5.

♂ Sc. fuliginosus. Scop. Del. Fl. et Fn. Inf. p. 1.

♀ F. E. S. I. 2. 129. 15. Herbst. K. t. 29. f. 11.

Hanc accepit ab *Allionio* Fabricius. Caput clypeo tetragono, punctulato. Os interne villosum. Thorax puluinatus. Scutellum conicum. Elytra vix sulcata, prominentia prope singulum apicem, et anterius appendiculata; character communis aliis *Celonis* L. Variat quandoque elytris punctis minutissimis albis aspersis; varietas a Fabricio determinata nomine *C. funestae* App. Spec. 51. 2. β.

Varietatem aliam etiam possideo, quae duplo maior est, et superne nitidior, hoc est non atro fuligine obducta, vt aliae apparent. δ . *C. quadripunctata* F. quam quidem habeo, mera forte huius varietas est. Hab. passim. Long. 8. lat. 4 $\frac{1}{2}$.

(p. 26.)

59. *C. Eremita* aeneo-atra, thorace inaequali, scutello fulco longitudinali. F. Sp. 53. 15.

⊙ Bergstr.

♀ *Trichius Eremita*. F. E. S. I. 2. 118. 1. Melol.

Eremita. Herbst. K. t. 27. f. 9.

Pis. semel inuentum cadauer in sinu excauato arboris antiquae; Florentiae non rara. Long. 14. lat. 8.

60. *C. hirta* nigricans, hirta, elytris pallido-maculatis, thorace carinato. F. Sp. 59. 50.

⊙ Schaeff. Ic. t. 198. f. 8.

♀ F. E. S. I. 2. 148. 81. Herbst. K. t. 30. f. 6.

Panz.. Voet. Icon. titul. I. f. 8.

β . *Sc. squalidus*. Linn. S. N. 565. 68.

Hab. flores vbique. Long. 4 $\frac{1}{2}$. lat. 3.

Sc. squalidus. L. ab auctore pro *C. hirtae* varietate habitus, specie differt teste de Villers. Hg.

61. *C. ficticia* clypeo emarginato nigra, albo-maculata, abdomine subtus punctis quatuor albis. F. Sp. 59. 51.

⊙ Ray.

♀ F. E. S. I. 2. 149. 83. Panz. F. I. G. I. 4.

β . *Sc. funestus*. Scop. E. C. 7. et Schrank. E. I. 20. foretne alter sexus *Sc. fictici*? Certe simillimi sunt, et saepe copula iunctos vidi. Huic defunt sub abdomine puncta quatuor alba. Hospitantur tamen eodem tempore in floribus, et apud

nos ita promiscui, et frequentes, vt destruant flores omnes in hortis, praesertim rosas mens. Maii et Iunii. Long. 4. lat. 3.

Hic *Sc. funestus* levis tantum varietas, punctis quatuor abdominis detritis. Hg.

(p. 27.)

VIII. HISTER.

Maxilla unidentata. *Labium* corneum, cylindricum, integrum. *Antennae* clauatae.

62. *H. unicolor* ater, elytris oblique striatis. F. syst. Ent. 52. 2. Sp. 60. 2.

⊙ Ray., Sulzer., Aët. Nidros.

♀ F. E. S. I. 1. 72. n. 2. Schaeff. Ic. t. 208. f. 5.

Herbst. K. t. 35. f. 1. A. Panz. F. I. G. IV. 2.

Hoc genus differentias, atque notas specificas in nonnullis adeo obscuras, et indistinctas exhibet, vt difficillimum sit, species determinare absque erroris periculo.

In hac specie ludicra res obseruata est. Cum duos haberem magnitudine diuersos, contigit videre saepius minorem constanter vestigiis maioris inhaerentem, vt tandem dentibus arriperet pedem illius posticum ad tibiae basim, vbi exilior est: quo facto ducem passibus non aequis, nec facile diuellendus, quocumque traheret, anxie sequebatur. Hab. in stercore, arena frequens. Long. 4. lat. 2½.

Citatum Schaeff. Ic. t. 42. f. 10. a D. Rossio quoque adductum, et ad *Histerum pygmaeum* F. teste Hartero pertinens, delendum est. *H. unicolor* Scop. ab auctore, vti a Fabricio in Spec. citatus, sed in Ent. syst. recte omissus, ob elytra apice punctata huc non pertinet. Hg.

(p. 28.)

* 63. *H. laevis* ouatus, ater, glaber, elytris margine striatis, thorace antice vtrique foveola impresso, mandibula sinistra longiori.

Haec species, quae apud nos frequens occurrit, tota atra est, et simillima *H. 4. maculato*. Plerumque longa 7 lin. et lata 4 lin. *Geoffroy*, *Scopoli*, alique sistunt maximam longitudinem *H. unicoloris* ad 4 lin. *Schrankius* ad 3 lin. non computato capite. Neque dubitari posse videtur hanc esse speciem *Maiorem Fab.*, etiam in aliis collectionibus determinatam hoc nomine viderim, nam thoracis margines numquam pilis ferrugineis ciliatos in hac observare mihi datum est. Formam habet ovatam, rotundatam, subdepressam. Caput prominens labio superiori elongato, maxillis validis, exsertis, longis, sinistra multo longiori, sursum arcuata. Thorax planus, glaber, nitens, postice truncatus, et antice vtrique foveola impressus. Scutellum nullum. Elytra abdomine multo breviora, splendida, ad marginem lineis quinque exarata. Alae atrae. Mandibula sinistra valde longior dextra in speciminibus maioribus (character constans,) ubi foveola lateralis thoracis; thoraxque numquam marginibus ciliatis optime distinguunt ab aliis. Tab. II. f. 1. 2. Hab. in stercore bouino frequens.

In figura nostra vitio chalcographico mandibula dextra longior sinistra est, quod autem in tabulis auctoris ipsius recte exhibitum est. Hg.

64. *H. 4. maculatus* ater, elytris bimaculatis.
F. Sp. 61. 8.

⊙ Gad. Sat.

Schrank.

♂ Schrank. E. I. 66. Scop. An. nat. 86. 30.

Schaeff. Ic. t. 3. f. 9.

♀ F. E. S. I. I. 76. 18. Herbft. K. t. 35. f. 2.

Hab. in stercore bouino frequens. Long. 4. lat. 2 $\frac{3}{4}$.

In E. S. F. I. c. Synonymum Voet. transferatur in *H. sinuatum*, ubi etiam Fabricius iterata exhibuit vice. Citatum auctoris Schaeff. Ic. t. 3. f. 9. ad *H. sinetarium* Herbft. vel *H. bimaculatum* Fabr. E. S. I. I. 76. 17. pertinet, qui *bimaculatus* minime autem Linnaeanus est. Hg.

(p. 29.)

65. *H. aeneus*, aeneus, elytris basi striatis, apice punctatis. F. Sp. 62. 9.

♀ F. E. S. I. I. 76. 19. Herbft. K. t. 35. f. 5.

Elytra breviora, basi striata, apice punctata, colore aeneo. Abdomen in masculo magis oblongum, quam in femina. Variat colore nigro minus nitido. Hab. cum praecedenti in stercore, rarior. Long. 3. lat. 2.

66. *H. brunneus* ferrugineus, elytris substriatis. F. Sp. 61. 4.

♀ F. E. L. I. I. 74. 8.

Simillimus *H. unicolori*, at color totus brunneus. Elytra substriata striis decem rectis, aut saltem minus obliquis, et a basi ad apicem ductis. Hab. cum praecedenti. Long. 2. lat. 2 $\frac{1}{2}$.

Varietas *H. unicoloris* existit quaedam, colore brunneo, quae autem diuersa ab *H. brunneo*, quem Herbftius K. t. 35. f. 10. depingi curauit. Auctoris autem *H. brunneus* mera varietas *H. unicoloris* mihi videtur. Hg.

67. *H. detritus* ater, nitens, elytris piceis, apice obscuris. F. Sp. 62. 10.

Totus

Totus ater. Caput intra thoracem non retracts, labio superiore non attenuato. Maxillae parum prominent. Thorax et elytra in medio tantum splendida, lateribus, et apice obscura, punctata, et quasi detrita. Variat magnitudine minori. Striae omnino desunt. Hab. bouinas faeces. Long. $2\frac{3}{4}$. lat. 2.

Hister, a Fabricio descriptus, Novae Hollandiae indigenus est, et quamquam ambae regiones eandem insectorum speciem habere possint, attamen eundem pro mea parte censeam, nullum ex folis descriptionibus, sed ex bene comparatis speciminibus ipsis, ita indicare debere, praecipue quidem, cum descriptio haud omnibus conveniat notis, ut h. l. ubi striae, a Fabricio commemoratae, plane desunt. Qua de causa ab auctore Histero Italico nomen melius novum inditum, et Fabricii citatum, ut incertum, signo interrogationis exhibitum fuisset. Hg.

68. *H. depressus*, depressus, ater, nitidissimus, elytris substriatis. F. Mant. 32. 8.

♀ F. E. S. I. 1. 74. 10. Herbst. K. t. 35. f. 9. Corpus oblongiusculum, depressum, nitidum. Caput intra thoracem reconditum, maxillis tantum exsertis. Thorax subquadratus. Elytra ad marginem substriata, intus laevissima. Habit. sub corticibus Betulae Alni frequens. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{3}{4}$.

(p. 50.)

69. *H. abbreviatus* ater, elytris crenato-striatis, striis interioribus abbreviatis. F. Sp. 61. 6.

Statura omnino *H. pygmaei*; ater, nitidus. Elytra striis quatuor ad latera integris, et in medio parum abbreviatis, minusque conspicuis. Corpus glo-

globosum. Hab. sub arborum cortice, et in ligno putrido, non rarus. Long. 1. lat. $\frac{3}{4}$.

Hic quoque idem, quod supra n. 67, adnotandum est, cum Fabricii *Abbreuiatus* ex America boreali oriundus sit. Praecipue in Histerorum genere cauendum est, cuius species tam difficulter verbis distinguere a se inuicem possunt. Hg.

* 70. *H. fulcatus* ater, thorace, elytrisque punctato-fulcatis, apice retusis. *D. D'Antic. S. Linn. H. fulcatus.*

An *H. striatus*, thorace, elytrisque striis eleuatis. Forster. N. I. C. 11.?

♀ F. E. S. I. 1. 74. 12. *H. striatus*. Herbst. K. t. 36. f. 1. a. b. H.

Totus ater, corpore subgloboso. Antennae longiusculae basi crassa, claua solida. Caput rugosum intra thoracem retractile. Thorax brevis, latus, punctatus, fulcatusque lineis eleuatis in medio quatuor, ad utraque latera duabus. Elytra integra, margine subreflexo, apice angustata, retusa, et lineis eleuatis, interiectis spatiis punctatis, exarata. In elytro singulae lineae quinque integrae omnes, minimeque abbreviatae. Alae hyalinae corpore duplo longiores Tab. II. f. 3. Hab. in stercore equino pascuorum primo vere. Long. 1, vix, lat. 1. vix.

Nihil prohibere videtur, quo minus *H. fulcatum* F.

eundem cum *H. fulcato* h. l. descripto, habeam.

Omnia enim conueniunt, sed thoracis descriptio nimis obscura est, quamquam mihi auctor eadem dicturus videatur. Lineas enim eleuatas quinque video: vnā in medio, binas ad utrumque latus integerrimas. Interstitia inter lineas eleuatas elytrorum fulcata sunt sulcis haud profundis. Ibi,

vbi

vbi fulci lineis eleuatis appropinquant, linea punctorum eleuatorum recta descendit, vt in singulo interstitio duae tales lineae sint. Differt itaque noster ab *H. fulcato* auctoris thoracis lineis eleuatis quinque, media abbreviata, nec quatuor, spatiis elytrorum, lineis eleuatis interiectis, fulcatis, nec punctatis. *H. fulcatus* Moll. neues Ent. Magaz. v. Fuesly. II. p. 172. n. 105. huic conuenire videtur. Hg.

* 71. *H. minutus* ater, elytris laeuissimis nitidis antennis claua ferruginea.

Magnitudo vix seminis Milii, qua nota praesertim distinctus ab *H. pygmaeo* videtur. Caput omnino reconditum, antennis tantum conspicuis claua ferruginea. Elytra laeuissima, parum abbreviata, et quasi truncata. Corpus rotundum, globosum. Hab. intra corticem et lignum, in arborum carie. Long. $\frac{1}{4}$.

(p. 31.)

72. *H. bimaculatus* ater, elytris postice rubris. F. Sp. 61. 7.

⊙ Vdm., Degeer., Schaeff., Voet.

♀ Herbft. K. t. 36. f 8.

Hab. in stercore bouino rarior. Long. 2. lat. $1\frac{1}{2}$.

Fabricii *H. bimaculatum*, ob citata e Schaeffero et Voetio, allegare nequeo. Hg.

X. DERMESTES.

Palpi inaequales filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, obtusum, integrum. *Antennae* claua perfoliata.

73. *D. lardarius* niger, elytris antice cinereis. F. Sp. 63. 1.

Ray.

⊙ Ray., Schaeff. Elem., Frisch.

⋔ Scop. E. C. 34. Schrank. E. I. 40. Goed. t. 2. t. 41.

♀ F. E. S. I. 1. 227. I. Herbst. K. t. 40. f. 1. Preisl. Böhm. Inf. I. 13. X.

Hab. in animalibus asseruatis, lardo, carnibus. Long. 3 $\frac{1}{2}$. lat. 2.

Preislerum allegavi, quia in l. c. monstratur via, quomodo illa arte, qua *D. lardarius* sceleta fabricat, bene uti possimus. Hg.

(p. 32.)

74. *D. murinus* oblongus, tomentosus, nigro alboque nebulosus, abdomine niueo. F. Sp. 64. 10.

⊙ Voet.

⋔ Scop. E. C. 35. Schrank. E. I. 41.

♀ Herbst. K. t. 40. f. 2.

Caput pilis fulvis pubescens. Abdomen subtus albicans. Larva oblonga brunnea, ore atro. Hab. sub cortice, et in cadaueribus. Long. 2, 3. lat. 1, 1 $\frac{1}{2}$.

Diagnosis, a Fabricio data, potius *D. Cattae* Panz. Naturf. 24., quem etiam Herbstius K. t. 40. f. 4. sub eodem nomine depictum exhibet, conuenit. E citatis a Fabricio factis, suspicarer, illum *D. murinum* et *D. Cattam* varietates tantum credere, cui tamen assentire non possum. *D. murinum* enim creberrime in cadaueribus reprehendi, numquam autem in societate cum *D. Catta*, cuius aliquando duo specimina in carduo, et postea nonnulla in arboribus emortuis, cepi. Diagnosi Fabriciana *D. tessellati* E. S. I. 1. 230. 15. cum Linnaeana *D. murini* comparata, ambo eadem videntur species esse. Adnotata Fabricii in Syst. Ent. apud *D. tessellatum* id mihi persuaderent, nisi abdomen fuscum illi tribuisset, quod nec in *D. Catta*, nec in *D. murino* videre possum. Hg.

75. *D. Pellio* niger, elytris puncto albo. F. Sp. 63. 5.

○ Ray.

♀ F. E. S. I. 1. 228. 5. Herbst. K. t. 40. f. 8.

Elytra, nunc fusco-castanea, nunc fusca, nunc denique nigra. Puncta alba aliquando desunt. Larva oblonga, cauda setosa mihi vixit integrum annum lanam comedens, deinde se declarauit mens. Iun. Hab. passim in lardo, pellibus, vestimentis, quae instrata Papyri folia praeferuant. Frisch. 5. p. 33. Long. 2. lat. 1½.

Experientia quoque mea me docuit, antennarum structuram interdum variare. *Megatomam Schaefferi*, *atram* et *breuicornem* Herbst. K. t. 39. f. 1. 2. 3. varietates *D. Pellionis*, et forte alterum sexum conicio, quod experientiae plures nos edocebunt. — In plantis umbellatis saepius *Dermostem* reperi, *D. Pellioni* simillimum, ut distinguere non possem. Qui si diuersa esset species, quod ob victum diuersum verosimile est, iterum documento esset, quam valde aliquem in iudicio de identitate insectorum sibi cauete debere. Hg.

76. *D. tessellatus* oblongus, tomentosus fusco-cinereoque nebulosus, abdomine fusco. F. Sp. 65.

II.

○ Geoffroy.

Hab. cadauera, et exesas arbores. Long. 2.

(p. 33.)

77. *D. cadauerinus* niger, ore ferrugineo. F. Sp. 63. 3.

♂ Schaeff. Ic. t. 118. f. 1.

♀ Conferat *D. vulpinus*? Mant. Rossi. 16. 28.

Antennae fuscae claua ferruginea. Thorax niger lateribus griseo-villosis. Abdomen subtus album. Ely-

Elytra tota nigra. Pedes nigri. Valde affinis *D. carniuoro*. Hab. cadauera. Long. $4\frac{1}{4}$. lat. $2\frac{1}{4}$.

Fabricius *D. cadauerinum* suum Insulam Helenam habitare dicit, qua de causa valde dubito, eundem cum auctoris *cadauerino* esse, licet Harrerus in Deser. Ic. Schaeff. 4to. p. 51. figuram Schaefferi, ab auctore citatam, ad *D. cadauerinum* F. pertinere, exhibeat. Hg.

78. *D. violaceus* nigro - caeruleescens, thorace villoso pedibus nigris. F. Sp. 65. 13.

☉ Ray., Scop.

☽ Schaeff. Ic. t. 166. f. 4. Scop. E. C. 51. Schrank. E. I. 45.

♀ F. E. S. I. 1. 230. 16. Panz. F. I. G. V. 6.

Corynetes violaceus. Herbst. K. t. 41. f. 8.

Attelabus Geoffroyanus. Laich. Tyrol. Inf. 1. 247.

Caput deflexum. Antennae basi atro-violaceae, villosulae. Thorax cum elytris villosus. Corpus totum atro-caeruleum. Hab. flores non rarus. Long. $1\frac{1}{2}$, 2. lat. $\frac{2}{3}$, 1.

Mirum est, quod auctor Schaeff. Ic. t. 166. f. 4. apud *D. violaceum* alleget, cum *D. rufipodem* quoque exhibeat, cui haec citata figura potius convenit. Sed h. l. ut alibi, Harrerum secutus esse videtur, quem, cum aliis Entomologis, hunc et sequentem confuisse puto. In nostris autem regionibus *D. violaceus* in ossibus vulgaris, interdum etiam in floribus occurrit, numquam autem pedibus rufis variantem vidi; quam ob rem *D. rufipes*, etiam si alias haud computaremus notas, species distincta est, nec confundenda cum *violaceo*. Hg.

79. *D. rufipes* nigro - caeruleescens, thorace villoso, pedibus rufis. F. Sp. 65. 14.

☽ *Anobium rufipes*. Thunb. n. sp. 10.

Degeer. Inf. 5. 165. t. 15. f. 4.

Affinis *D. violaceo*; facie et habitu accedit ad *Cleros*. Hab. flores rarior. Long. 2½. lat. 1½.

Ob diuersam patriam *D. rufipedis* F. de identitate amborum dubius haereo, et id suspicionem meam auget, quod Fabricius in Ent. syst. emend. auctorem haud allegauit. Hg.

(p. 34.)

80. *D. sanguicollis* elongatus, hirtus, violaceus, thorace, abdomineque rufis. F. Mant. 35. 18.

♀ F. E. S. I. I. 231. 19.

Corynetes sanguinicollis. Herbft. K. t. 41. f. 10.

Schaeff. Ic. t. 220. f. 4?

Antennae perfoliatae, fuscae, ad basin ferrugineae. Caput nigrum. Thorax hirtus, rufus, immaculatus. Elytra cyanea, nitida, subpunctata, subhirta. Abdomen rufum. Pedes nigri plantis rufis. Semel lectus ruri. Long. 3½. lat. 1. et ultra.

Figuram Schaefferi, quamuis depictum ibi insectum optime cum *D. sanguinicollis* conueniat, ut incertam exhibeo, cum Harrerus in Descript. Ic. Schaeff. 8uo. p. 145. duorum capitis cornuum mentionem faciat, quibus insectum, a quo icon desumpta est, instructum sit; id, quod efficit, ut plures eandem figuram ad *Ipem haemorrhoidalem* F. E. S. I. 2. 513. 11. referant, cui opinioni corpus magis elongatum *D. sanguinicollis*, deinde elytra ab Harrero commemorata, pilosa et in icone sic apparentia, contradicunt, qualia minime *I. haemorrhoidalis*, omnino autem *D. sanguinicollis* habet. Hg.

81. *D. 20-guttatus* oblongus, ater, punctis viginti albis. F. Sp. 64. 7.

♀ F. E. S. I. I. 229. 8. Herbft. K. t. 40. f. 10.

Statura omnino et magnitudo *D. undati*. Corpus atrum, glabrum, laeue. Punctum maiusculum e pilis

pilis albis vtrinque ad basin thoracis, et novem in singulo elytro. Abdomen nigrum certo situ albicans. Variat interdum punctis in singulo elytro decem. Inveni saepius in floribus Crataegi Monogynae. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. 1.

* 82. *D. dentatus* elongatus, hirtus, niger, elytris testaceis.

♀ Rossi Mant. 16. 30.

Facies omnino *Lagriæ hirtæ*, sed dimidio minor; et antennae huius generis, nigrae, articulis quatuor, primo longissimo filiformi; secundo et tertio profunde dentato, ultimo rotundo extrorsum crassioribus. Totus niger, pilosus, exceptis elytris testaceis. Tab. III. f. 2. Hab. in floribus rarus. Long. $2\frac{3}{4}$. lat. 1.

83. *D. tomentosus* oblongus, villosus, griseus, capite punctis duobus fuscis. F. Sp. 66. 17.

♀ F. E. S. I. 1. 232. 24.

Elytra punctato-striata striis decem. Hab. flores. Long. 2. lat. 1.

(p. 35.)

84. *D. fumatus* oblongus, testaceus, oculis nigris. F. Sp. 66. 16.

⊙ Scop., Degeer.

⌋ Scop. E. C. 39.

♀ F. E. S. I. 1. 231. 23.

Hab. in floribus rosae, scabiosae, et in fimo. Long. $\frac{2}{3}$.

85. *D. scaber* griseus, thorace elytrisque scabris. F. Sp. 66. 20.

Descriptio Fabr. in Syst. Ent. data, hic repetita est. Hab. sub arborum cortice rarus. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{4}$. C 3 D.

D. scaber F. in noua Zelandia habitat, inde dubium meum de identitate vtriusque. Hg.

XI. MELYRIS.

Palpi filiformes. *Maxilla* videntata, acuta. *Labium* clauatum, emarginatum. *Antennae* totae perfoliatae.

* 86. *M. bimaculatus* niger, villosulus, elytris basi macula sanguinea.

An hic *H. bipustulata* F. Sp. 82. 8. quae mihi ignota?

Niger, pilosus, corpore cylindrico. *Antennae* totae perfoliatae. *Palpi* filiformes. Caput nigrum. Thorax niger marginatus, postice latior. Elytra nigra subpunctata, marginata singulo elytro ad basin macula laterali sanguinea. Subtus totus niger. Huius generis videtur. Tab. VII. f. 14. Hab. in floribus passim. Long. $2\frac{2}{3}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

Nil obstat, quo minus *Hispa bipustulata* F. esset, sub quo nomine etiam insectum hocce a celeberrimo Paykull mihi missum est. Sed persuasum habeo, illud nec *Hisparum*, nec *Melyrium* generi iure adnumerari posse. Equidem itaque inter *Lagrias*, L. metallicae similes, retuli, quarum habitus singularis, et antennae ferratae (quas auctor haud optime *totas perfoliatas* vocat) peculiare genus bene constituere videntur. Hg.

(p. 36.)

XII. BOSTRICHVS.

Maxilla cornea. *Labium* cylindricum integrum, apice palpigerum. *Antennae* claua solida.

87. *B. capucinus* niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato, retuso. F. Sp. 67. 1.

⊙ Sulz. et quidem summo iure.

⋄ Schrank. E. I. 38. Schaeff. Ic. t. 189. f. 1.

♀ *Apate capucinus*. F. E. S. I. 2. 362. 7.

Ligniperda Capucinus. Herbst. K. t. 46. f. 7.

Herbst. Kenntn. d. Insekt. I. t. 12. f. 3.

Reliquis nostratibus maior. Caput paruum, angustum, atrum, fere totum retractum intra thoracem. Antennae nigrae. Thorax conuexus, gibbus, scaber, antice retusus. Elytra rubra punctis excavatis. β. Variat elytris etiam totis nigris, varietas a nemine, quod sciam, observata. Inveni plures totos nigros (abdomine excepto in nonnullis rufo) vna cum aliis iam cognitis in trunco quercus emortuae, mens. April. t. V. f. 3. — Hab. in truncis exsiccatis rarus. Long. $4\frac{2}{3}$. lat. 2.

Fabricius hunc *Bostrichum* ad *Apates* genus bene emendavit, sed caue, ne eundem cum *A. capucino* Mant. 33. 5. credas, quae inter *Sinodendra* relata est, ubi autem errore quodam *Bostrichus capucinus* loco *A. Capucini*, citatus est. Valde tamen dubito, insectum, quod antea generi *Apates* annumeratum fuit, *Sinodendris* adiungi posse. Hg.

88. *B. typographus* testaceus, pilosus, elytris striatis, retusis, praemorfo-dentatis. F. Sp. 67. 3.

⊙ Ray., Sulz. Act. Holm.

⋄ Schaeff. Ic. t. 259. f. 3. a.

♀ F. E. S. I. 2. 365. 3. Herbst. K. t. 48. f. 1. a.

Variat colore testaceo et fusco. Hab. intra cortices arborum, praesertim coniferarum, labyrinthos efformans. Long. $2\frac{1}{3}$. lat. 1.

(p. 37.)

89. *B. micrographus* ferrugineus, elytris integris testaceis. F. Mant. 37. 7.

♂ Degeer. Inf. 5. 195. 4.

♀ F. E. S. I. 2. 366. 8.

Paruus. Thorax subferrugineus. Elytra testacea. Hab. in ligno. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

96. *B. piniperda* niger, subvillosus, elytris piceis integris, plantis rufis. F. Sp. 68. 7.

♀ F. E. S. I. 2. 367. 17. Herbst. K. t. 48. f. 4. d.

Hab. frequens in ramulis inferioribus pini, quos perforat, exsiccat. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $2\frac{1}{4}$.

Variat colore toto testaceo, et nigro, exceptis antennis plantisque testaceis. Elytra punctata, leuissime sulcata, striis punctatis. Si *B. testaceus* Fabr. diuersa species, cauendum, ne cum varietate testacea *B. Piniperdae* confundatur. Hg.

91. *B. Scolytus* glaber, elytris truncatis, integris, abdomine retruso. F. Sp. 68. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 366. 9.

Eccoptogaster scolytus. Herbst. K. t. 49. f. 1. a. Descriptio Fabricii optima; facile dignoscitur. Hab. sub Ulmi corticibus, apud nos rarus. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Iam Herbstius l. c. adnotauit, Schaeff. Elem. tabulam 112, minime autem Schaeff. Iconum, citandam esse. Figura Sulzeri potius ad *B. pygmaeum* F. quam ad hunc referri posse videtur. Specimina mea minima 2 lin., solita autem $2\frac{1}{4}$, imo 3 lin. longa. et $1\frac{1}{4}$ lin. lata sunt. Hg.

(p. 38.)

92. *B. bidentatus* niger, coleoptris testaceis, apice retusis, bihamatis. F. Mant. 37. 8.

♀ *Sinocendron muricatum*. F. E. S. I. 2. 359. 2.

An-

Antennae nigrae, claua perfoliata, articulis tribus ultimis extrorsum crassioribus. Caput et thorax nigra, immaculata, quae nihil differunt a capite et thorace *B. capucini*. Elytra obscure testacea, postice retusa denticulo elongato, hamato; nigro ad futuram. Pedes testacei. Lectus sub cortice vitis. Long. 3. lat. 1.

Citatum Herbst. Arch. 24. 6. t. 10. f. 10, quod auctor exhibet, Fabricium secutus, ab hoc celeberrimo Viro in Ent. S. bene omissum est, cum ad Bostrichum pertineat, vix lineae mensuram superantem, et a vero *B. bidentato* F. Mant. vel *Sinodendro muricato* F. E. S. valde discrepantem. Videtur autem Fabricii *B. bidens* E. S. I. 2. 368. 24. esse. Data auctoris mensura et descriptio certum me faciunt, illum nec *B. bidentatum* Herbstii, nec Fabricii nouisse, quem Linnaeus optime descripsit. Statura singularis, et maxime *A. capucino* similis est, cui Apates generi equidem libenter annumerarem. Hg.

* 93. *B. bruchoides* niger, thorace compresso, elytris striato-punctatis pilosis.

Facies *Bruchi*, sed character huius generis. Caput elongatum, compressum. Antennae clauatae, nigrae. Thorax compressus, obsolete rugosus lineis tribus, et punctis pluribus pilorum ruforum. Elytra decemstriata, striis punctatis. Maculae rufopilosae marmoratae. Subtus niger, subpilosus. Pedes picei. *D. d'Antic Soc. Linn.* Hab. in Etruria et Parisiis. Reperitur primo vere sub cortice cupressi fastigiati. Long. 2½. lat. 1¼.

XIII. BYRRHVS.

Palpi aequales, subclauati. *Maxilla* bifida. *Labium* bifidum. *Antennae* claua perfoliata.

94. *B. pilula* fuscus, elytris striatis atris interruptis. F. Sp. 69. 1.

▷ *Cistela fasciata*. Forster. N. I. C. 1. 12.

Cistela Forsteri. Fuesl. Verz. Schw. Inf. 66.

Cistela fasciata. Goetze L. B. 1. 152. 2.

Schaeff. Ic. t. 95. f. 3. Elem. t. 45. f. 2. 3. melior.

♀ F. E. S. I. 1. 84. 2. Panz. F. I. G. IV. 3.

Corpus obouatum, globosum. Palpi quatuor subclauati. Antennae thorace breuiores. Caput paruum, rotundum, retractile. Thorax convexus, conicus, tectus pilis rufis, maculis nigricantibus sparsis. Scutellum nigrum. Elytra fusca striis quatuor longitudinalibus interruptis, obsoletis, pilis nigris erectiusculis nigram maculam constituentibus. Pedes nigri. Femora tibiaeque omnes compressae, incuruae, latere externo parum ferrulatae. Abdomen subtus nigrum. Incessus grauis. Tactus, aut panens (*Cistelarum* more) se contrahit modo singulari, et caput, antennis, pedesque applicat in canis abdominalibus, adeo recipiendis partibus accommodatis, vt corpus sphaericum continuatum euadat laeue, et nullo modo amplius pro insecto dignoscendum. Magnitudine variat. Quoad genera *Byrrhi*, et *Cistelae*, confer quid habeat *Forsterus* Inf. p. 13. — Hab. in campis siluaticis arenosis rarus. Long. 4. lat. 2 $\frac{2}{3}$.

(p. 32.)

* 95. *B. niger* ater, nitens antennis ferrugineis, elytrorum futura prominula.

Proxi-

Proximus *Dermesti* et *Anthreno*, et forte *Anthrenus*.
 Magnitudo *Anthr. scrophulariae*. Ater, nitidus
 glaber, immaculatus. Antennae ferrugineae claua
 nonnihil perfoliata. Palpi ferruginei. Thorax co-
 nicus, submarginatus angulis posticis acutiusculis.
 Elytra subpunctata, ad basin latiora duplicatura
 laterali, suturaque prominula. Hab. in floribus
 Crataegi Monogynae.

Quodammodo cum *B. Rhenii Schneideri* conuenire vi-
 detur. Hg.

(p. 40.)

XIV. ANTHRENVS.

Palpi inaequales, filiformes. *Maxilla* membrana-
 cea, linearis, bifida. *Labium* corneum, inte-
 grum. *Antennae* claua solida.

96. *A. pimpinellae* niger, elytris fascia alba, api-
 ce ferrugineis litura alba. F. Sp. 70. 1.

♀ F. E. S. I. 1. 263. 1.

Abdomen etiam subtus albidum. Hab. in floribus.
 Long. 1. lat. $\frac{3}{4}$.

97. *A. scrophulariae* niger, elytris albo-macu-
 latis, sutura sanguinea. F. Sp. 70. 2.

☉ Ray., Degeer., Sulz., Bergstr.

☽ *Dermestes variegatus*. Scop. E. C. 41.

Schrank. E. I. 73.

♀ F. E. S. I. 1. 264. 3. Panz. F. I. G. III. 11.

Corpus subrotundum. Thorax latus. Elytra nigri-
 cantia, albedine adspersa. Hab. in scrophulariis
 et in floribus pomonae, sambuci frequens, copio-
 sus. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{2}{3}$.

98. *A. museorum* nebulosus, elytris subnebulosis.
 F. Sp. 70. 3. F.

♀ F. E. S. I. 1. 264. 4.

Habit. in museis. Long. $\frac{1}{3}$.

(p. 41.)

99. *A. verbasci* niger, elytris fasciis tribus undatis albis. F. Sp. 70. 4.

⊙ Bergstr.

♀ F. E. S. I. 1. 264. 5.

Habit. in verbasco frequens. Long. $\frac{2}{3}$. lat. $\frac{1}{2}$.

XV. ANOBIVM.

Palpi clauati. *Maxilla* obtuse dentata. *Labium* integrum. *Antennae* filiformes.

100. *A. pertinax* fuscum, immaculatum. F. Sp. 71. 1.

⊙ Geoffr.

♀ F. E. S. I. 1. 237. 5. Herbst. K. t. 47. f. 3.

Captum se contrahit immobile. Hab. ligneas suppellectiles, in ligno quercino frequens. Long. $2\frac{1}{3}$. lat. 1.

* 101. *A. thoracicum* nigrum, thorace marginato, elytris testaceis laeuissimis pilosis. *D. d'Antic. Soc. Linn.*

Statura *A. mollis*, at paullo minor. Caput nigrum. Antennae testaceae, tres articuli ultimi maiores. Thorax villosus, niger, antice eleuatus, lateribus marginatis. Elytra villosa, testacea, leuissima. Abdomen nigrum. Femora nigra. Tibiae testaceae. Tarsi testacei articuli quinque. Differt ab *A. molli* thorace magis marginato, elytris laeuissimis, et colore capitis, thoracis, abdominis, pedumque. Hab. in ligno putrido. Long. 2. lat. $\frac{2}{3}$.

(p. 42.)

102. *A. molle* testaceum, oculis nigris. F. Sp. 71. 2.

♀ F. E. S. I. 1. 237. 7. Herbst. K. t. 47. f. 9.
Hab. in quisquiliis in Jul. frequens. Long. 2. lat. $\frac{3}{4}$.

103. *A. minutum* subuillosum, nigrum, thorace, elytrisque cyaneis. F. Sp. 72. 8. *Lagria minuta*. F. Sp. App. 83. 14.

♀ *Lagri. minuta*. F. E. S. I. 2. 81. 17.
Hab. in floribus. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Etiam h. l. identitas huius et Fabriciani, ob patriam tam diuersam, et ob descriptionem Fabricii nimis breuem, mihi dubia est. Caeterum, quomodo Anobium, Lagriarum genus intrare possit, mihi haud rite notum est. Hg.

* 104. *A. ferraticorne* nigrum, antennis ferratis, elytris striatis, pedibus testaceis. *D. d'Antic*.

Caput nigrum. Mandibulae exsertae piceae. Antennae nigrae, ferratae; apicem parum crassiori. Thorax niger, subplanus. Elytra picea, striata. Subtus nigrum. Pedes testacei. Variat colore toto nigro, vel piceo. Insectum, quod accedere videtur ad genera *Dermestis*, *Bostrichi* et *Anobii*, sed magis ultimo proximum. Hab. Pisis. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

(p. 43.)

XVI. PTINVS.

Palpi filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* bifidum.
Antennae filiformes.

105. *P. fur* testaceus, thorace quadridentato, elytris fasciis duabus albis. F. Sp. 73. 4.

⊙ Sulz., Frisch., Schaeff. Elem.

Schrank.

♂ Schrank. E. I. 63. Schaeff. Ic. t. 155. f. 3. a. b.

♀ F. E. S. I. 1. 239. 4.

Medius quasi est inter *Dermestes* et *Cerambyces*, cum caput sub collo retrahat, et antennis gerat *Cerambycum*. Variat 1) colore ferrugineo, absque fasciis et tuberculis, 2) fasciis elytri albis. Specimen habeo, quod accedere videtur ad *P. longicornem* F. Fere duplo maius *P. fure* antennis filiformibus, corpore longioribus. Hab. sub arborum cortice atque in herbariis et collectionibus insectorum. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

P. latro, qui differt statura angustiore, nec subglobosa, alter *P. furis* sexus mihi videtur, cum semper in iisdem cum illo locis occurrat. Hg.

106. *P. Germanus* fuscus, thorace quadridentato, elytris villosis, cinereo-variis. F. Sp. 72. 2.

♀ F. E. S. I. 1. 239. 2. Schaeff. Ic. t. 155. f. 4. a. b. Maior *P. fure*. Totus fuscus. Thorax eleuatus, dentibus quatuor. Elytra punctato-striata, villosa, cinereo-varia. Pedes subferruginei. Hab. sub cortice, in lignis cariosis frequens. Long. 2. lat. $\frac{2}{3}$. vix.

(p. 44.)

107. *P. scotias* thorace laeui, piceo; elytris connatis, fusco testaceis, nitidis. F. Sp. 74. 8.

♂ Schaeff. Ic. t. 155. f. 5. a. 5. b.

P. seminulum. Schrank. E. I. 65.

♀ F. E. S. I. 1. 241. 12. Panz. F. I. G. V. 8.

Schrankii descriptio l. c. iterata. Hab. in aedibus: lecti plures in pariete domestico. Long. 1. lat. $\frac{2}{3}$.

XVII. BRUCHVS.

Palpi aequales, filiformes. *Maxilla* membranacea, bifida. *Labium* acuminatum. *Antennae* filiformes.

108. *B. Pisi* elytris nigris, albomaculatis; pedice albo: punctis binis nigris. F. Sp. 74. 2.

⊙ Linn. Mus., Kalm, Linn. Amoen.; Lederm.

Ⓜ Schrank. E. I. 190. Schaeff. Ic. t. 213. f. 4. a: b. *Rhinomacer*.

♀ F. E. S. I. 2. 370. 5.

Hab. Legumina passim. Long. 2. lat. 1.

(p. 45.)²⁰

109. *B. granarius* elytris nigris, atomis albis, femoribus posticis videntatis. F. Sp. 76. 11.

♀ F. E. S. I. 2. 372. 15.

Antennae basi testaceae. Thorax sutura alba. Elytra striata abdomine breviora. Pedes antici rufi communes etiam *B. Pisi*. Hab. in seminibus plantarum frequens. Long. 1 $\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Ipsè in *B. Pisi* pedes anticos totos rufos video, femorum basi sola obsolete nigricante. Hg.

110. *B. seminarius* ater, antennarum basi, pedibusque anticis testaceis, femoribus muticis. F. Sp. 76. 14.

♀ F. E. S. I. 2. 373. 19.

Caput prominens, antennae pedesque nigri inermes. Hab. flores. Long. 1. lat. $\frac{1}{2}$.

111. *B. Cisti* ater, immaculatus, femoribus muticis. F. Sp. 76. 12.

♀ F. E. S. I. 2. 372. 16.

Hab. in floribus. Long. $\frac{1}{2}$.

Abdomen hirsuto-cinereum. Hg.

(p. 46.)

II. *B. bipunctatus* cinereus, elytris fuscis, puncto baseos ocellari atro. F. Sp. 75. 10?

⊙ Sulz.

Cinereus, elytris fuscis, puncto ad basin vtrinque nigro.

Ne species multiplicarem, ad hanc *Fabricii* speciem nostrum insectum referre malui, quod differt tamen puncto baseos non ocellari. Hab. in plantis. Long. $\frac{2}{3}$. lat. $\frac{1}{4}$.

Equidem punctum ocellare et non ocellare haud leue sane discrimen præbere credo, et illi, qui species, his notis differentes, exhibet nouas, multiplicationem specierum superuacaneam exprobrare minime fas est. Alias enim confusio multiplicatur. Hg.

XVIII. ELOPHORVS.

Maxilla cornea, apice membranacea. *Labium* corneum, quadratum. *Antennae* claua solida.

III. *E. aquaticus* fuscus, thorace rugoso, elytris fusco-aeneis. F. Sp. 77. 1.

♀ F. E. S. I. 1. 204. 1.

Hab. in aquis stagnantibus, in Conferua, et Potamogeto frequens, victitans laruis insectorum. Long.

$1\frac{2}{3}$, $3\frac{1}{4}$. lat. $\frac{2}{3}$, $1\frac{3}{4}$.

Errore quodam calami auctor *Degeer.* 1. 105. 15. pro

Degeer. 4. 379. 5. exhibet, diagnosi adiecta *Geoffroyana*. — Caeterum valde dubium insectum est,

cum specimina nunc 3, nunc 2, nunc $1\frac{1}{4}$ lin. longa habeam, quorum differentiam aliam detegere nequeo.

E. flavipes Herbst. K. t. 49. f. 6. e maximorum numero specimen videtur. Hg.

XIX.

XIX. SPHAERIDIVM.

Palpi quatuor filiformes. *Labium* quadratum, emarginatum. *Antennae* perfoliatae.

(p. 47.)

114. *S. Scarabaeoides* ovatum, atrum, elytris maculis duabus ferrugineis. F. Sp. 78. 11.

▷ *Dermestes* 4-maculatus. Schrank. E. I. 43.

♀ F. E. S. I. 1. 77. 1. Herbft. K. t. 37. f. 1. A.

Voet. t. 32. f. 1. Panz. F. I. G. VI. 2.

Habitus *Chrysomelae*. Corpus ovatum. Thorax submarginatus. Color ater, nitidus. Elytra singula in disco macula rubra, in apice macula, alia maiori ferruginea. Pedes setis rigidis spinosi. Variat magnitudine, et colore interdum toto nigro nitente, varietas, *S. fimetarii* nomine a *Fab.* indicata. Hab. in stercore bouino frequens. Long. 3. lat. 1 $\frac{3}{4}$.

Sph. bipustulatum. Herbft. K. t. 37. f. 2. et marginatum f. 3. nil nisi merae varietates *S. scarabaeoidis* sunt. Haud supernacaneum esse puto, si omnes a me observatas varietates enumero: α . maculis duabus ferrugineis in singulo elytro: *S. scarabaeoides*. β . macula ferruginea elytrorum disci ferme extincta. γ . absque villo maculae disci rudimento: *S. 2. pustulatum* Herbft. et *lunatum* F. δ . absque macula apicis. ϵ . absque maculis et disci et apicis; elytrorum margine solo tenuissime ferrugineo: *S. marginatum* F. — Scopoli citatum a Fabricio et auctore exhibitum, ad *Nitidulam bipustulatam* pertinere videtur; certe mihi persuasum est, eiusdem *D. scarabaeoidem* nullo modo huc referri posse. Hg.

115. *S. melanocephalum* atrum, glabrum, elytris griseis, macula communi baseos nigra. F. Sp. 78. 6.

♀ F. E. S. I. 1. 80. 14. Herbst. K. t. 37. f. 10. K.
L. M.

Hab. in stercore. Long. $\frac{2}{3}$.

Varietates, excepta magnitudine, quam valde mutabilem obseruari, numero sequentes: α . elytris griseis macula communi baseos nigra; β . elytris griseis absque macula; γ . elytris obscure castaneis; δ . elytris rufo nigroque variis; ϵ . elytris nigris, apice ferrugineo: *Sph. haemorrhoidale*. — Caeterum figurae Herbstii l. c. haud optimae sunt, et f. 10. L. potius *S. xanthopterum* Laichart vel maiorem *S. unipunctati* repraesentare videtur. Hg.

116. *S. haemorrhoidale* atrum, elytris apice rufis, pedibus nigris. F. Sp. 79. 7.

♀ F. E. S. I. 1. 81. 18. Herbst. K. t. 37. f. 9. I.
Hab. in stercore bouino rarius. Long. 1. lat. $\frac{1}{2}$.

Nil, nisi mera varietas praecedentis, vide ibi adnotata.
Hg.

(p. 48.)

117. *S. atomarium* laeue, atrum, elytris crenato-striatis, pedibus pallidis. F. Sp. 78. 5.

♀ F. E. S. I. 1. 80. 13.

Hab. in aquis stagnantibus. Long. 1. lat. $\frac{1}{2}$.

Nullo modo verum Sphaeridium auctor habuit, cum habitationem tam diuersam, et Sphaeridio minime conueniente exhibeat. Potius Elophori aut Dytisci species huc retulit. Hg.

* 118. *S. immaculatum* atrum, immaculatum, thorace elytrisque leuissimis nitidis.

Diuersum a *S. fimetario*, at nulla alia nota, nisi forma, et magnitudine distinguendum. Corpus ouatum. Statura admodum conuexa, hemisphaerica. Tab. III. f. 5. Hab. in stercore rarius. Long. $1\frac{3}{4}$. lat. 1. et ultra.

XX. TRITOMA.

Palpi anteriores securiformes. *Labium* emarginatum. *Antennae* claua perfoliata.

* 119. *T. incerta* atra, elytris macula laterali rubra, fronte ferruginea.

An *T. bipustulata*. F. Sp. 80. 1?

♀ *T. bipustulata*. Rossi Mant.

F. E. S. I. 2. 505. 108. Herbst. K. t. 43. f. 11.
l. L.

Tritoma Geoffr. Inf. I. 335. 1. t. 6. f. 2. diuersa videtur quoad magnitudinem et macularum figuram. Corpus magnitudine *Coc. 7-punctatae*, sed magis oblongum, atrum, glabrum, laeue, nitidum. *Antennae* breues, claua ferruginea. *Thorax* ater conuexus. *Elytra* submarginata nigra, basi macula magna rubra laterali trapeziformi futuram non attingente. *Pædes* nigri plantis subrufis. Raro inuenta in filuis sub cortice arborum. Long. 1 $\frac{2}{3}$. lat. 1.

Citatum *Geoffroyi* nullo modo huc referri potest.

Omnes ibi datae notae, figura optime expressa, thoracis, elytrorum, antennarum forma optime *Mycetophago 4-maculato* conueniunt, nisi tarsi 3-articulati ibi exhiberentur, qui in *Mycetophago 4-articulati* sunt, articulo tertio, a basi numerato, minimo, et quarto multo minori. Hg.

(p. 49.)

XXI. IPS.

Palpi breuissimi aequales, articulo ultimo obtuso.

Maxilla bifida. *Labium* breue, emarginatum.

Antennae perfoliatae.

120. *I. quadripustulata* oblonga, nigra, elytris punctis duobus ferrugineis. F. Sp. 80. 2.

D 2

Geoffr.

⊙ Geoffr., Frisch.

Ⓜ Schaeff. Ic. t. 189. f. 3.

♀ F. E. S. I. 2. 512. 6. Herbst. K. t. 42. f. 1. a. A.

Geoffr. Inf. 1, 106. 17?

Descriptio *Linnaei* in *Fn. Sv.* 446. exacte conuenit cum nostris. Hab. cortices cariosos in filuis non frequens. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{1}{4}$.

121. *I. crenata* oblonga, nigra, thorace rugoso, elytris striato-crenatis, maculis duabus rubris. F. Sp. 81. 5.

♀ *Lyctus crenatus*. F. E. S. I. 2. 504. 9.

Bitoma crenata. Herbst. K. t. 46. f. 6. f. F.

Synchita crenata. Hellw. ap. Schneid. Ent. Mag. IV. 405. 7.

Corpus angustum, depressum magnitudine dupla pediculi. Antennae perfoliatae. Caput bipunctatum. Thorax longitudinaliter rugosus, obscure niger. Elytra striis crenatis nigra, basi apiceque macula magna ferruginea. Abdomen et pedes nigri. Hab. sub arborum cortice frequens in filuis. Variat colore toto testaceo.

Antea, quam Fabricius genus *Lycti* conderet, primus huc pertinentes species, paucis aliis adiectis, sub nomine *Synchitae* coniunxi, vt videre licet in *Schneid. Ent. Magazin* l. c. De hoc nomine lubenter autem cedo, cum Fabricio, viro celeberrimo, aliud nomen indere placuit. Hg.

* 122. *I. taxicornis* fulua, nitens, corpore angusto cylindrico, thorace elytrisque laeuissimis, submarginatis.

An *Corticus unicolor*. Piller. It. per Poseg. Sci. p. 87. t. IX. f. 3?

♀ *Hypophloeus castaneus*. F. E. S. I. 2. 500. 1.

Color

Color testudineus, nitens. Antennae perfoliatae. Thorax longus, elytris obscurior, submarginatus, laevis. Elytra laeuissima, cylindrica, rotundata, submarginata, testudinea. Abdomen et pedes concoloria. Alae magnae albae. Variat magnitudine. Tab. IV. f. 2. Hab. in filuis sub vlm cortice tempore hiemali. Long. 3. lat. $\frac{1}{3}$.

Equidem sub cortice quercus et fagi semper reperi.

Variat colore testaceo, vel castaneo diluto Oculi nigri sunt. Hg.

(p. 50.)

* 123. *I. linearis* atra, nitens, corpore angusto cylindrico, thorace elytrisque profunde sulcatis.

♀ *Colydium elongatum*. F. E. S. I. 2. 495. 2.

Panz. F. I. G. III. 17. optime.

Synchita elongata. Hellw. ap. Schneid. Ent. Mag. IV. 406. 10.

Magnitudo et statura praecedentis. Tota atra, nitens praeter pedes, qui fului sunt. Antennae perfoliatae articulis vltimis extrorsum crassioribus. Thorax ater, longus, laevis, submarginatus, et in medio tantum sulcatus. Elytra cylindrica, submarginata, sulcis quatuor profunde exaratis, spatiisque interiectis punctatis. Tab. II. f. 4. 5. Hab. in quercuum truncis cariosis.

Variat elytris castaneis, vti etiam in *Panzeri Fauna*

Germanica depicta est. Solitus autem color nitidissime niger. *Colyd. filiforme*. F. E. S. I. 2. 496.

3. mera varietas. Hg.

* 124. *I. pusilla* oblonga, nigra, nitens, glabra, elytris antice dimidiato-rufis.

♀ *Hypophloeus fasciatus*. F. E. S. I. 2. 501. 3.

Panz. F. I. G. VI. 17.

Paullo minor *I. crenata*. Antennae, caput et tho-

D 3. rax

rax nigra. Pedes rufi. Hab. sub arborum cortice frequens tempore hiberno.

XXII. HISP A.

Palpi aequales medio crassiores, fusiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, integrum. *Antennae* cylindricae.

125. *H. flabellicornis* antennis pectinatis, elytris laevis, atris. F. Sp. 81. 2.

♀ *Melasis flabellicornis*. F. E. S. I. 1. 244. 1.

Herbst. K. t. 47. f. 1. a. Panz. F. I. G. III. 9.

Corpus totum cylindricum, atrum. Caput globosum antennis vno latere valde pectinatis nigris. Thorax cylindricus, basi vtrunque terminatus dente valido acuto. Elytra scabra fusca. Capta Pisis in horto. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Elytra scabra, striata. Hg.

(p. 51.)

126. *H. pectinicornis* antennis pectinatis, fusca, pedibus luteis. F. Sp. 82. 3.

♂ Schrank. E. I. 64. Schaeff. Elem. App. t. 136.

Icon. t. 215. f. 3. a. 3. b.

♀ *Ptilinus pectinicornis*. F. E. S. I. 1. 243. 3.

Panz. F. I. G. III. 7.

Ligniperda pectinicornis. Herbst. K. t. 46. f. 11. h. H.

Antennae flavae, vtrunque pinnatae. Pedes flavi. Corpus cylindricum nigricans, minime nitidum. Hab. vetustas salices, quas rotundis foraminibus larva terebrat. Long. 2. lat. 1.

* 127. *H. ? flavesens*.

Ptilinus niger, subvillosus, thorace plano, marginato

nato, elytris flauis mollioribus. Geoffr. Inf. I. 66.
2. t. I. f. 2.

♀ *Ptilinus flauescens*. F. E. S. I. I. 243. 3.

Panz. F. I. G. III. 8.

Antennae nigrae vno latere valde pectinatae, articulis undecim, primis duobus vix apparentibus, ultimo longiore. Thorax marginatus niger. Elytra subuillofa, minime striata.

Huc refero insectum, quod venia Cl. *Fabricii*, nec in *System. Ent.* nec in *Spec.* descriptum inuenire potui. Libenter amandassem ad aliud genus, nisi me conuenientia *Geoffroyana* cum praecedenti, et animus imminuendi difficultates potius, quam augendi nouitate, retinuisset. Descriptio *Cantharidis pectinicornis* Linn. Fn. Sv. 715. exacte huic conuenit, uti etiam animaduertit *Geoffroy*, sed defectus vesicularum abdominalium a *Cantharidum* genere remouere videtur. Hab. flores non frequens. Long. 2½. lat. I.

(p. 52.)

128. *H. testacea* antennis fusiformibus, corpore testaceo, antennis, aculeisque nigris. F. Sp. 83.

II.

♀ F. E. S. I. 2. 71. 2.

Tota testacea, praeter antennis et aculeos elytrorum qui nigri sunt. Antennae porrectae. Hab. in quisquiliis rara. Long. 2. lat. I.

129. *H. atra* antennis fusiformibus, thorace, elytrisque spinosis, corpore atro. F. Sp. 83. 10.

⊙ Act. soc. Berol.

♀ F. E. S. I. 2. 70. I.

H. testacea fere dimidio minor. Tota atra, antennis tantum apice cinereis, quas porrectas gerit, et

simul iunctas. Hab. in pratis ad graminum radices. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

* 130. *H. pomaticornis* antennis clauatis, testacea, thorace fusco, elytris striatis subpilosis.

Antennae longitudine thoracis, distantes, porrectae, clauatae, testaceae, articulis octo approximatis et nonnihil pilosis. Caput paruum exsertum. Thorax rotundatus, cylindricus inaequalis, subniger. Elytra testacea striata striis eleuato-pilosis. Abdomen pedesque testacei. Hab. intra corticem et lignum arboris putrescentis. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$. vix.

(p. 53.)

XXIII. NICROPHORVS.

Labium cordatum, emarginatum. *Antennae* perfoliatae.

131. *N. Vespillo* ater, elytris fascia duplici ferruginea. F. Sp. 82. 2.

☉ Ray., Lister., Frisch., Mouffet, Voet., Bergstr. Petiv.

☽ Scop. E. C. 33. Schrank. E. I. 74.

♀ *N. Vespillo*. F. E. S. I. 1. 247. 4.

Panz. F. I. G. 2. 21. Herbst. K. t. 50. f. 4. 5.

In nonnullis fascia media interdum interrupta constans punctis tribus distinctis. Descriptio *Scopolina* optima. Moschum spirat, ocysime volitat, elytris erectis approximatis. Acaris infestatur. Hab. cadauera. Long. 9. lat. 4.

XXIV. SILPHA.

Maxilla unidentata. *Labium* dilatatum, bifidum.

Antennae perfoliatae.

132. *S. littoralis* atra, elytris laeuius, lineis eleuatis tribus, thorace orbiculato, nitido. F. Sp. 85. 2.

⊙ Frisch., Sulz., Bergstr. I. t. II. f. 3.

⋈ Schrank. E. I. 75.

♀ F. E. S. I. I. 249. 2. Herbst. K. t. 50. f. 7. 8.

Figura Schaefferi a Cl. Fabricio in Mant. citata, conueniretne potius N. Germanico?

Atra, laeuis, nitida, oblonga. Antennae nigrae claua elongata articulis tribus ferrugineis composita distinctis, ultimo conico. Thorax orbiculatus. Scutellum magnum. Elytrium punctatum lineis tribus eleuatis, prima et secunda gibbositate connexis, dum tertia, futurac proxima, a basi ad apicem recta decurrit. Moschum olet. Hab. in cadaueribus iuxta aquas, non frequens. Long. 8½. lat. 3½.

Quod ad quaestionem auctoris attinet, figura haec Schaefferi Ic. t. 218. haud quidem pertinet ad *S. littoralem*, contra tamen non ad *N. germanicum*, sed ad *N. humatorem* F. E. S. referenda est. Caeterum *S. littoralis* varietas saepius occurrit, femoribus posticis incrassatis, quae tamen certissime haud peculiarem constituit speciem. Hg.

(p. 54.)

133. *S. atrata* atra, elytris punctatis, lineis eleuatis tribus laeuius, thorace integro. F. Sp. 87. 10.

⋈ Scop. E. C. 56. Schrank. E. I. 80.

♀ F. E. S. I. I. 251. II. Herbst. K. t. 51. f. 1.

Hab. in viis et hortis. β. Var. B. (Geoffr. Inf. I. 118. 1.) spatio interiecto punctato, thorace laeui, vbiue aequali. Dubito, *S. obscuram* et *S. opacam* huc esse referendas. δ. Var. C. (Geoffr. l. c.) spatio

tio interiecto punctato, thorace lacui, punctis duobus impressis. In siluis et agris rarior. Long. 4, 5, 6. lat. 2, 3, 4.

Nescio, quid de varietatibus his enumeratis dicere possim. Equidem Geoffroyum valde suspectum habeo, ne Silphas obscuram atque opacam, atratamque, (affines quidem primo aspectu, sed attentiore oculo lustratas, valde diuersas,) miscuerit. Secundum meam experientiam ex plurimis lectis speciminibus desumptam, nulla alia datur varietas, quam colore brunneo, loco nigri, ut in nuper declaratis fieri solet. Hg.

(p. 55)

134. *S. rugosa* nigricans, elytris rugosis, lineis eleuatis tribus, thorace rugoso, postice sinuato. F. Sp. 86. 9.

⊙ Degeer. 4. 182. 7.; Bergstr., Ray.

♀ F. E. S. I. 1. 251. 10. Herbft. K. t. 50. f. 12.

S. scabra. Scop. E. C. 59.

Panz. F. I. G. V. 9.

Hab. in cadaueribus frequens. Capta humorem foetidissimum euomit. Long. 5. lat. 2½.

Auctor citat Degeer. Inf. 5. 43. 5. t. 2. f. 21. et alterum Fabricii citatum 4. 182. 7. omittit. Sed comparata utraque descriptione id nouissimum solum verum, et Tenebr. rugosus Degeer. 543. 5. t. 2. ad Opatrum fabulosum pertinet. Hg.

135. *S. sinuata* thorace emarginato, scabro, elytris lineis eleuatis tribus, apice sinuatis. F. Sp. 88. 16.

♂ *S. scabra*. Scop. E. C. 59?

♀ F. E. S. I. 1. 252. 18. Herbft. K. t. 51. f. 7.

Thorax antice emarginatus, fuscus, tomento albo, veluti splendens. Elytra nigra apice sinu rotundo exarata. Hab. cadauera rarior. Long. 5. lat. 2½.

Quae-

Quaedam specimina appendiculo elytrorum carent, et cum appendiculatis minores sint, masculos coniicere licet. Horum varietatem fuscam possideo.

Hg.

136. *S. Russica* oblonga, rufa, antennis elytris pectoreque nigris. F. Sp. 85. 5.

⊙ Vdm.

♀ Ips nigripennis. F. E. S. I. 2. 513. 10.

Statura differt a praecedentibus oblonga, glabra, nitida. Antennae nigrae fere longitudine thoracis, claua perfoliata articulis tribus ultimis crassioribus, extimo maiore rotundo. Palpi antichi securiformes, postici clauati. Caput et thorax rufa. Thorax latus, conuexus, marginatus. Elytra caeruleo-nigra, laeuius, subtilissime puncto striata, marginata. Pectus, pedes et abdominis pars postica rufa. Tarsi quatuor. In statu vix declarato tota rufa. Figuram exhibet tab. A. f. 6. Hab. sub arborum cortice, in ligno putrescente hiberno tempore frequens.

(p. 56.)

XXV. OPATRVM.

Palpi anteriores clauati, claua obliqua truncata, posteriores filiformes. *Labium* subemarginatum.

Antennae moniliformes extrorsum crassiores.

137. *O. sabulosum* fuscum, elytris lineis elevatis tribus dentatis, thorace emarginato. F. Sp. 89. 2.

⊙ Vdm.

♀ F. E. S. I. 1. 89. 3.

Tenebrio rugosus. Degeer. V. 43. 5. t. 2. f. 21. 22.

Herbst. K. t. I. II. f. 5. Panz. F. I. G. III. 2.

Color

Color castaneo-niger. Palpi clauati. Antennae parum pilosae articulis 9 aut 10 globosis, ultimo maiore. Caput intra thoracem, clypeo scabro punctato. Oculi exigui. Thorax rugosus, punctatus, colore magis opaco, margine laterali dilatato, prominulo, antice emarginatus. Elytra connata margine eleuato, acuto, subreflexo; in medio carinata, carina dentata irregulari scabra villosa, apicem non attingente; in medio ad basin alia breuior linea eleuata; spatium omne inter lineas tuberculis spinosis exasperatum, praesertim ad apicem elytrorum acuminatum. Pedes fusci. Abdomen subtus pilis flauis pubescens. Hab. in campis sabulosis rarum. Long. 4. lat. 2.

(p. 57.)

138. *O. griseum* cinereum, thorace plano, marginato, elytris striis tribus eleuatis, postice dentatis. F. Sp. 89. 1.

♂ An Geoffr. Inf. 1. 347. 2. t. 6. f. 6?

♀ F. E. S. I. 1. 88. 1.

Descriptum habes in Fabr. l. c. Thorax planus margine dilatato, sed minus eleuato, quam in *O. sabuloso*. Elytra marginata, margine subreflexo, striis tribus eleuatis. Tibiae apice bispinosae antice latere exteriori etiam acute angulato. Hab. in locis arenosis; Florentiae non rarum. Long. 8. lat. 4.

139. *O. agricola* nigrum, thorace laeui, elytris striatis. F. Mant. 51. 8?

♀ F. E. S. I. 1. 91. 14. Herbst. K. t. 52. f. 9. figura haud optima!

Thorax laeuis submarginatus. Elytra striato-punctata subrugosa. Corpus paruum, totum obscure nigrum.

nigrum. Hab. in ligno putrescente, et sub arborum cortice tempore hiberno. Long. 2 $\frac{3}{4}$. lat. 1 $\frac{1}{4}$.

Variat colore testaceo et rufo, habitat creberrime in Boletis luteo Linn. Hg.

XXVI. NITIDVLA.

Palpi filiformes *Maxilla* cylindrica, membranacea.

Labium cylindricum, integrum. *Antennae* claua solida.

(p. 58.)

140. *N. bipustulata* ovata, nigra, elytris puncto rubro. F. Sp. 91. 1.

♂ Ostoma 2-pustulata. Laich. 1. 106. 3.

♀ F. E. S. I. 1. 255. 1. Panz. F. I. G. III. 10. Herbst. K. V. t. 53. f. 1. A.

Hab. cadauera putrida. Long. 1 $\frac{2}{3}$. lat. $\frac{2}{3}$.

141. *N. obscura* ovata, nigra, obscura, pedibus piceis. F. Sp. 91. 3.

♀ F. E. S. I. 1. 255. 3. Herbst. K. t. 53. f. 2. b. B. Plana, laenissima, opaca. Antennae ferrugineae. claua nigra. Elytra flexilia abdomine paullo breviora. Pedes subferruginei. Alae albae. Hab. in cadaueribus. Long. 1 $\frac{2}{3}$. lat. 1.

* 142. *N. flavomaculata* ovata, nigra, elytris laenibus, flavomaculatis.

Praecedenti simillima, et in eodem loco reperiata. Differt tantum elytris basi, et in medio prope suturam colore palaeo, seu obsolete aureo-maculatis. Magnitudine etiam admodum variat. Tab. III. f. 8. Inveni plures cum praecedenti, et Scarab. 2-maculato in Cameli cadauere in sepulto. Long. 2. lat. 1.

Equi-

Equidem, excepta signatura elytrorum, et thoracis margine laterali eiusdem, vt elytrorum maculae, coloris luteo - ferruginei, differentiam inter hanc et praecedentem detegere nequeo. *N. obscuram* attamen semper eandem vidi in nostris regionibus, nec variantem. Hg.

* 143. *N. punctata* oblonga, nigra, elytris puncto bilobo dorsali cinereo.

Accedere videtur ad *Derm. lunatum*. F. Mant. App. 18 - 19.

Statura *N. obscurae*, sed corpus minus depressum. Antennae claua ferruginea. Thorax submarginatus, subpubescens, niger, linea laterali eleuata. Elytra punctato-striata, nigra, puncto ad suturam bilobo dorsali cinereo. Abdomen nigrum pube albida. Pedes ferruginei. Hab. sub arborum cortice in filuis. Long. $1\frac{1}{7}$.

(p. 59.)

144. *N. varia* ouata, thorace elytrisque nigro-ferrugineoque variis. F. Sp. 92. 7.

♀ F. E. S. I. 1. 258. 12. Herbft. K. t. 53. f. 4. d. D. Descriptum vides a Fabricio l. c. Hab. in truncis exsiccatis, cariosis. Long. $1\frac{3}{4}$. lat. 1.

145. *N. hirta*? atra, thorace elytrisque pubescentibus. F. Sp. 93. 15.

Statura praecedentis, sed corpore magis elongato, nigro, fusco. Antennae ferrugineo-fuscae. Caput, thorax et elytra pilis breuibus, erectis, ferrugineis adspersa. Thorax marginatus. Elytra punctato-striata. Pedes fusci. Tab. III. f. 9. Hab. cum praecedenti. Long. 2. lat. $\frac{2}{7}$.

146. *N. aestiva* testacea, subtoментosa, thorace emarginato, oculis nigris. F. Sp. 91. 5.

♀ F. E. S. I. 1. 256. 6. Herbst. Arch. t. 20. f. 24?
Hab. in floribus. Long. 1. lat. $\frac{1}{2}$.

Herbstii descriptio l. c. cum *N. ferruginea* F. valde conuenit. Hg.

(p. 60.)

* 147. *N. veris* testacea, subtoментosa, corpore conuexo, antennis apice nigris.

♀ *Sphaeridium luteum*. Rossi Mant. 21. 47. F. E. S. I. 1. 79. 6.

Strongylus luteus. Herbst. K. t. 43. f. 3. c. C.

N. aestiva maior, et corpore magis conuexo. Tota testacea, holosericea, elytris marginatis, oculis, antennarumque apicibus nigris. Tab. II. f. 12. Hab. medio veri in floribus Crataegi. Long. 2. lat. $1\frac{1}{5}$.

148. *N. pedicularia* nigra, elytris laeuius, thorace marginato. F. Sp. 92. 12.

♀ F. E. S. I. 1. 260. 20.

Hab. flores.

XXVII. COCCINELLA.

Palpi anteriores securiformes, posteriores filiformes. *Labium* cylindricum. *Antennae* claua solida.

Coccinellarum species, quod ad colores, tam elytrorum, quam thoracis, attinet, valde mutabiles esse, iam dudum notum est. Cuique enim, qui vera diligentia earundem specimina colligit, de hoc persuasum erit. Iure itaque mirari videmur, cum auctorem huius rei quasi haud informatum videmus. Ne autem adnotata nostra in hoc Coccinellarum genere mole sua opus grauent, deinde, ne iam, et melius,

lius, dicta iteremus, *Herbstii* celeberrimi Coleoptra-
torum systematis Tomum V. huc spectantem, prae-
cipue autem tractatum illum de Coccinellarum ge-
nere, in *N. Magaz. d. Entom. Vol. II.* acutissimi
Schneideri, et eiusdem recensitionem Anonymi cuius-
dam in *Allgem. Litterat. Zeit.* quae Ienae prodit,
Anni 1793. Nr. 15. commendare iuvat. Hg.

149. *C. impunctata* coleoptris rubris, puncto nul-
lo. F. Sp. 93. 4.

♀ F. E. S. I. 2. 267. 9. Herbst. K. t. 48. f. 17.

Schneid. Mag. II. 149. 14. *C. globosa* var. a.

Rubra sunt thorax, elytra, pedes antici: reliqua
fusca, alis crassiore margine nebulosis. Hab. in
hortis. Long. 1 $\frac{2}{3}$. lat. 1.

Mera varietas *C. 24-punctata* n. 163. est, punctis
nigris nondum declaratis. Hg.

150. *C. bipunctata* coleoptris rubris, punctis
nigris duobus. F. Sp. 94. 10.

⊙ Lister., Ray., Petiv., Frisch., Sulz., Act. Nidr.

⊙ Scop. E. C. 234. Schrank. E. I. 94.

♀ F. E. S. I. 1. 270. 21. Herbst. K. t. 58. f. 1-9. 10?

C. dispar. Schneid. Mag. II. 173. 32.

Macula magna alba ad thoracis marginem, basi
puncta duo, et apice lineola et punctis duobus al-
ba. Hab. passim in hortis, victitans Aphidibus.
Long. 2 $\frac{1}{4}$. lat. 1 $\frac{1}{2}$.

C. 4-pustulata n. 171. et *C. 6-pustulata* n. 172. va-
rietates huius *bipunctatae* sunt. Hg.

(p. 61.)

* *C. tripunctata* coleoptris rubris, punctis nigris
tribus. Linn. Fn. Sv. 472.

♀ Rossi Mant. 25. 59.

Descriptio Linnaei iterum exhibita est. Forte se-
quentis mera varietas est? Hab. frequens in plan-
tis. Long. 2. lat. 1. In

In Mautiffa pro varietate certa *5-punctatae* declarata est, adiecta obseruatione, in *Fauna Etrusca* pro *praecedentis* esse legendum *sequentis*, quod statim correxi. Si autem ibidem dicit auctor, punctum elytri posticum marginale *C. 5-punctatae* fortuito tantum deesse, id descriptioni Linnaei, quae caeterum optime conuenit, repugnat. Hic enim puncti versus apicem mentionem facit, quod autem in *5-punctata*, sub illa conditione, in medio dorso, prope suturam, apparet. Ideo Linnaei *tripunctata* aut varietas *5-punctatae* est, punctis duobus dorsalis deficientibus, sed punctis illis duobus marginalibus integris, aut nobis nondum nota species. Priori coniecturae id ob stare videtur, quod puncta dorsalia marginalibus triplo, imo quadruplo maiora, haud tam leuiter deesse solito more possunt, quam marginalia. — Ne citem Fabricii *C. tripunctatam*, prohibent illa, quae Schneiderus habet N. Ent. Mag. II. 173. 32. Hg.

152. *C. quinquepunctata* coleoptris sanguineis punctis nigris quinque. F. Sp. 86. 17.

☞ Schrank. E. I. 96.

♀ F. E. S. I. 1. 273. 36. Herbst. K. t. 58. f. 11. Elytra rubra, singula punctis duobus, et vno communi ad basin. Thorax angulis anticis albus. Habitat in hortis passim. Long. 2. lat. $1\frac{2}{3}$.

153. *C. septempunctata* coleoptris rubris, punctis nigris septem. F. Sp. 96. 21.

☉ Petiv., Ray., Lister., Roefel, Hollar.

☞ Scop. E. C. 235. Schrank. E. I. 98.

♀ F. E. S. I. 1. 274. 41. Herbst. K. t. 57. f. 8. Puncta elytrorum in triangulum posita. Hab. ubique in plantis. Long. $3\frac{1}{4}$. lat. $2\frac{1}{2}$.

(p. 62.)

154. *C. nouempunctata* coleoptris rubris punctis nigris nouem. F. Sp. 97. 27.

☉ Vdm.

♀ F. E. S. I. 1. 276. 48.

Puncta 2. 2. oblique posita, communi maiori. F. Prope basin singuli elytri punctum minutum nigrum, et tria in trianguli formam disposita ultra medium maiora. Corpus inferne nigrum, vtrinque ad latera puncta duo alba. Hab. in plantis frequens. Long. 2 $\frac{1}{2}$. lat. 2.

A quibusdam Coccinella, quam Herbstius nomine *9-notatae* descriptam, et t. 55. f. 8. bene depictam habet, *C. 9-punctata* Linn. creditur, cui autem et thoracis pictura, et patria, dum ex *America boreali* affertur, repugnant. Hg.

* 155. *C. nigrofasciata* coleoptris rubris, punctis nigris octo, fascia media atra.

♀ Rossi Mant. 25. 60.

Omnino simillima antecedenti. Differt tantum quod habet vterius fasciam atram flexuosam, in medio elytrorum a puncto communi baseos enatam. Hab. in hortis cum priori, cuius forte varietas est. Long. 2 $\frac{1}{2}$. lat. 2.

Nescio, quomodo auctor tam leuem varietatem, quae in Coccinellarum genere, vbi eiusmodi mutationes semper occurrunt, nulli momenti est, vt specie diuersam enumerare potuit, praecipue cum simul cum priore cepit. Hg.

(p. 63.)

* 156. *C. 11-punctata* coleoptris rubris, punctis nigris vndecim. Linn. Syst. Nat. 581. 18.

♀ F. E. S. I. 1. 277. 53. Herbst. K. t. 58. f. 13. Arch. t. 43. f. 15.

Thorax

Thorax niger punctis duobus albis. Magnitudine variat, sed inter species minores numerari potest.

Hab. in plantis. Long. 1, 1½. lat. 1, 1½.

Fabricii citatum *Geoffr.* I. 324. 8. quod auctor dubium exhibet, omnino delendum est. Ne minima quidem nota, undecim exceptis punctis, convenit.
Hg.

157. *C. 13-punctata* coleoptris luteis, punctis nigris tredecim, corpore oblongo. F. Sp. 99. 38.

♂ Scop. E. C. 238. Schrank. E. I. 102. β.

♀ F. E. S. I. 1. 279. 61. Herbft. K. t. 57. f. 11.

Schneid. Mag. II. 139. 8.

Puncta elytrorum 1. 2. 2. 1. et communi baseos.

Hab. in hortis. Long. 2½. lat. 2.

158. *C. 14-punctata* coleoptris flavis, punctis nigris quatuordecim, quibusdam contiguis. F. Sp. 99. 39.

♂ Geoffr. Inf. I. 328. 15? Schrank. E. I. 104.

♀ *C. tessellata* var. b. Schneid. Ent. Mag. II. 158. 19. b.

Herbst. K. t. 57. f. 16-18.

Thorax flavus, postice macula magna nigra tetraloba. Elytra flava, punctis angulatis, plerisque contiguis, non tamen connexis. Pedes flavi. Hab. in salice, et vrtica dioica non frequens. Long. 2. lat. 1.

Citatum e Geoffroyo bonum est. Varietates innumeras iam Geoffroyus observavit, vide etiam Schneiderum l. c. — *C. conglomerata* n. 160. et *12-pustulata* n. 173. varietates quoque huius sunt.

Hg.

(p. 64.)

159. *C. 19-punctata* coleoptris flavis, punctis nigris novemdecim. F. Sp. 100. 43.

E 2

F.

♀ F. E. S. I. 1. 280. 67. Herbst. K. t. 57. f. 17.

Puncta elytrorum 2. 3. 3. 1. et unico communi. Corpus paruum. Thorax flauus, punctis sex nigris, quorum duo posteriora. Elytra flaua, singula punctis nouem nigris. Hab. in plantis non frequens. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. 1.

Puncta in meis, scutellari communi excepto, hoc ordine posita obseruo: 1. (maximo) 2. 3. (intermedio parum promoto, vt haec puncta tria triangulum depressum sistant) 2. 1. Hg.

160. *C. conglomerata* coleoptris flauescens punctis nigris plurimis contiguis. F. Sp. 101. 49.

⊙ Geoffr. 1. 316. 12. Ray., Lister., Frisch.

Ⓜ Geoffr. Inf. 1. 326. 12? Conf. Schaeff. p. 30. 163. Inf. Rat.

♀ F. E. S. I. 1. 282. 75.

Schneid. Mag. II. 159. *C. tessellata* var. c.

Degeerius describit optime. Habit. in hortis.

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

Fabricii *C. conglomerata* nil, nisi mera varietas *C. imaculatae*, vbi puncta, quae in *conglom.* passim conflant, distincta sunt. Caeterum, citatum *Geoffroyi*, errore typographico 316. in 326. emendato, ad *conglobatam* pertinet. Linnaei *conglomerata* alia videtur. Hg.

161. *C. conglobata* coleoptris rubris, punctis nigris plurimis subcontiguis. F. Sp. 102. 49. β.

♀ F. E. S. I. 2. 282. 76. Schneid. Mag. II. 156. 18. Herbst. K. t. 58. f. 14.

Species valde diuersa a praecedenti. Thorax punctis nigris septem distinctis. Elytra in insecto viuo rosea, punctis in singulo octo nigris, quorum par primum suturae propius, par secundum margini

ni exteriori, vnum iterum anteriori, et par tertium exteriori: punctum denique vltimum iterum margini interiori adiacet.

In hac puncta non tetragona, vt in praecedenti. Hab. in arboribus inter Aphides. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Nullo modo cum conglomerata coniungi potest, cum etiam statura longiore differat. Eadem autem est cum *16-maculata* F. Variat thoracis pictura, qui tandem totus niger euadit, macula laterali excepta flauicante, quae punctum nigrum medium circumdat. Hanc varietatem excipit alia, cui nomen *C. impuflulatae* a Linnaeo et Fabricio inditum est, et quam cum *C. conglobata* copula iunctam reperi. Vide Herbst. K. V. p. 356. t. 58. f. 15. In his easdem saepius thoracis signaturas, quas in *conglobata* L. et *austorum*, videre licet, interdum autem thorax totus niger, margine laterali obsolete rufescente. Hg.

(p. 65.)

161. *C. 22-punctata* coleopttris flauis, punctis nigris viginti duobus. F. Sp. 101. 45.

⊙ Ray.

⋔ Geoffr. Inf. 1. 329. 17.

♀ *C. 20-punctata*. F. E. S. I. 1. 281. 69.

Herbst. K. t. 57. f. 14.

Subtus inspecta obseruatur punctum nigrum in margine elytrorum, quod complet numerum 22 punctorum, exclusis punctis quinque thoracis. Hab. apud nos frequentissima. Long. $1\frac{1}{2}$, 2. lat. 1, $1\frac{1}{4}$.

Punctum marginis minimum in nonnullis etiam superne conspici potest. Auctorem Linnaei *22-punctatam*, et Fabricii *20-punctatam*, quae eadem est, habuisse, e descriptione adiecta et citato Geoffroyano, sat apparet. Caeterum citatum Schaefferi Ic. t. 30. f. 10. quod auctor dubium exhibet, ad *C.*

14-*pustulata* aperte referendum est. Rayum auctor numquam citauit, quia non possedisse videtur. Sed comparata etiam descriptione Rayi ad hanc Coccinellam, equidem videre nequeo, quid emolumenti tale citatum, ne satis certum quidem, praebere possit? Hg.

163. *C. 24-punctata* coleoptris rubris, punctis nigris viginti-quatuor. F. Sp. 101. 47.

♀ F. E S I. 1. 281. 72. Herbst. K. t. 98. f. 17-20.

C. globosa. Schneid. E. M. II. 151. 14. d.

Elytra rubra, singula punctis duodecim nigris, tribus in basi disiunctis, quatuor intermediis, duobus connexis, dein tribus, denique in apice duobus vix disiunctis. - Hab. frutices. Long. 1½. lat. 1.

Varietates innumerae huius Coccinellae reperiuntur, quarum vnā *C. impunctatam* supra n. 149, aliam nomine *C. 25-punctatae* n. 164. exhibet auctor.

Hg.

(p. 66.)

* 164. *C. 25-punctata* coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque. Linn. Fn. 488. Syst. Nat. 583. 29.

C. 22-punctata. Degeer. 5. 380. 13.

Magnitudo antecedentis, cui est simillima, magis tamen obscure rufa, et punctis magis connexis et confusis. Habit. inter Aphides minus frequens.

Auctoris Coccinella mera tantum praecedentis varietas est, num etiam Linnaei, et Degeerii? De Linnaeana valde dubito, cum puncta prioris tam inconfrantia in duobus speciminibus sint, vt punctum vnicum Linnaeo tam acuto et praecanto, causiam sufficientem haud praebuisset, nouam inde constituendi speciem. Deinde nihil de affinitate cum 24-punctata dixit. Hg.

165. *C. 13-maculata* coleoptris flavis, punctis nigris tredecim, corpore orbiculato. F. Sp. 99. 37.

♀ F. E. S. I. 1. 279. 60.

C. 10-punctata var. 9. Herbst. K. V. p. 347.

C. variabilis var. K. Schneid. Mag. II. 165. 24.

Thorax albus maculis quatuor nigris. Coleoptra flava punctis nigris tredecim, nempe 1. 3. 2. et communi. Hab. arbores rara. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Puncta quatuor tantum thoracis equidem nondum observavi. Inter varietates huius Coccinellae, *C. 10-pustulata* quoque referri debere, experientia mea me nondum docuit, cum nec transitus possideam, nec in eodem reperi loco. Sed si ita sibi haberet, *C. 10-pustulata* peculiarem speciem nullo modo constituere debet, uti Celeberr. Schneiderus l. c. inquit, quamquam de identitate ipsi persuasum sit.

Hg.

* 166. *C. pallida* oblonga, coleoptris pallide luteis, punctis sex nigris obsoletis, et ad futuram positis.

Tota pallide lutea. Caput albicans, puncto nigro ad basin. Oculi nigri, qui lunati videntur ob connexionem cum puncto capitis. Thorax luteus punctis sex nigris, quorum duo posteriora sunt. Elytra margine albicante, singulum punctis tribus longitudinaliter ad futuram positis. Pedes flavi. Corpus atrum. Hab. frutices rara. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. 1.

Num varietas praecedentis? Certe variabili cuidam speciei annumeranda videtur. Hg.

(p. 67.)

167. *C. detrita*? flava, coleoptris immaculatis, thorace albo-maculato. F. Sp. 102. 50.

Corpus totum flauescens. Caput punctis duobus albis. Thorax vtrinque margine puncto, lineis dua-

bus flexuosis, lineaque dorsali albis. Elytra immaculata. Forte incompleta? — Semel capta ruri. Long. 2. lat. 1.

Quomodo auctor in Coccinellarum genere, specimen incompletum, quod sine dubio haec *C. detrita* est, idem cum Coccinella credere potest, quae Nouae Hollandiae indigena est? Hg.

168. *C. 10-guttata* coleoptris luteis, punctis albis decem. F. Sp. 102. 51.

♀ F. E. S. I. 1. 284. 82. Herbft. K. t. 59. f. 1. Puncta elytrorum 2. 2. 1. Habit. in filuis rara. Long. 1½. lat. 1.

169. *C. bipustulata* coleoptris nigris, punctis rubris duobus compositis, abdomine sanguineo. F. Sp. 104. 61.

○ Frisch.

♀ F. E. S. I. 1. 287. 100. Schneid. Mag. II. 183. 40.

C. fasciata. Herbft. K. t. 59. f. 11.

Tota atra, nitens, margine prominulo. In medio elytrorum puncta tria transuersim posita, coccinea, saepe confluentia. Abdomen rufescit. Hab. cortices arborum; frequens in hortis. Varietas *Degeeriana* tamen inuenta tantum in filuis: anne diuersa? — Long. 1½. lat. ¼.

Maxima confusio iterum h. l. videnda est. Duae enim Coccinellae, primo intuitu simillimae, pro vna specie habitae sunt. *C. 2-pustulata* Linnaei et Fabricii eadem mihi videntur, cum vterque maculae elytrorum transuersalis, et e tribus interdum conflatae, mentionem faciat, quamuis Celeberr. Fabricius, cui ambas Coccinellas miseram, certiore me fecit, *C. bipustulatam* Degeerii, etiam suam bipustulatam esse, et *fasciatam* Herbftii varietatem tantum

tum videri, sed apposita in Entom. System. verba contrarium edocent. Nihil etiam prohibet, quominus *Herbstii fasciata* esset, quam quod caput rufum tacet Linnaeus, quod tamen semper praesens obseruavi. Ex citatis Fabricii et auctoris *Degerius* et *Roeselii* itaque tollendi sunt; peculiarem speciem describentes, quam Schneiderus *C. renipustulata*, et *Herbstius* K. t. 59. f. 11. *bipustulata* vocauere. Ne sit varietas, vt Rossius dubitat, prohibent habitatio diuersa, magnitudo duplo maior, caput haud rufum, praecipue autem punctum semper integerrimum, subrotundum, nunquam e pluribus concretum. Hg.

(p. 68.)

* 170. *C. similis* coleoptris marginatis, nitidis, atris, macula solitaria rubra, subrotunda vtrunque. Gazoph. p. 171. 609.

Coccinellam Casti Pisis habitare, prorsus inuersione videri debet: ideoque habenda modo est haec nostra pro *C. bipustulata* fortuito Americanae affinis faciem mentiente. Cum autem in hac describenda potissimum seruiendum sit veritati, nullis profecto aliis verbis fieri posse id accuratius videtur, quam iis a *Gronouio* adhibitis ad *C. Casti* indicandam.

Est e minoribus. Thorax, caput atque elytra laeuiora, glaberrima, hemisphaerica, marginata, conuexa, atra. Elytra in centro vtrunque maculam gerunt insignem! coccineam rotundam integerrimam, neque e tribus compositam, qua nota a *C. bipustulata* differt. Abdomen coccineum. Gron. l. c.

Differt a *C. bipustulatae* varietate (conf. Degeer. Inf. 5. t. 10. f. 25.) macula non reniformi, sed rotunda integra, et maiori Tab. VII. f. 4. Lecta in Alno Pisani nemoris d. 23. Mai.

Nescio, quid de hac Coccinella dicam. Ne sit *C. renipustulata* S. adnotata auctoris ad antecedentem impediunt. Vide etiam, quae Schneiderus habet. Mag. II. 184. 41. Hg.

171. *C. 4-pustulata* coleoptris nigris, punctis rubris quatuor, interioribus longioribus. F. Sp. 104. 63.

☉ Bergstr.

♀ *C. 4-verrucata*. F. E. S. I. 1. 288. 104.

Herbst. K. t. 59. f. 12.

Ovata, nitida, atra. Thorax ater, immaculatus. Elytra atra, maculis in singulis duabus sanguineis, una prope basin reniformi, altera in medio ad marginem interiorem rotunda minori. Apus ruber. — Fabricius hanc cum *C. 2-punctata* copula iunctam saepe vidit. Hab. in vrtica, rubo, aliisque plantis. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Fabricius varietatem *sempustulatae* vel potius *bipunctatae*, nullo modo autem veram *4-pustulatam* cum *bipunctata* copula iunctam videre potuit. Haec enim eadem cum *bipustulata* siatura gaudet, quam Geoffroyus voce *tortue* bene exprimit. Ad hanc *4-pustulatam*, vel *4-verrucatam*. F. E. S. citata omnia, in *specieb.* exhibita, pertinent, excepto Schaefferiano, quod aperte ad illam *bipunctatae* varietatem referendum est. Hg.

(p. 69.)

172. *C. 6-pustulata* coleoptris nigris, punctis rubris. F. Sp. 105. 64.

☉ Ray.

Scop.

♂ Scop. E. C. 245. Schrank. E. I. 119.

♀ F. E. S. I. I. 289. 107. et *quadripustulata* n. 103.

C. bipunctatae variet. Herbst. K. t. 58. f. 1-9.

C. dispar. variet. Schneid. Mag. II. 173. 32.

Elytra atra, singula maculis tribus coccineis notata, earum prima magna ad basin marginis exterioris; altera in medio elytri; tertia ad apicem prope marginem exteriorem. β . variat thorace toto atro, elytris quadrimaculatis. δ . puncto minutissimo ad suturam rubro. Hab. in hortis.

173. *C. 12-pustulata* coleoptris nigris, punctis duodecim albis, exterioribus margine connexis.

F. Sp. 106. 67.

♀ F. E. S. I. I. 290. 110.

C. tessellata. var. d. Schneid. Mag. II. p. 160.

Thorax antice albus, postice niger. Hab. in plantis sat frequens.

Nil, nisi varietas *C. 14-maculatae*. Hg.

174. *C. variabilis* coleoptris nigris, punctis duobus rubris, orbiculatis, submarginatis, corpore oblongo. F. Sp. 104. 62.

♀ F. E. S. I. I. 287. 101.

C. unifasciata. Schneid. Mag. II. 179. 36.

C. bipunctata. var. 11. Herbst. K. t. 58. f. 10.

Variat elytris lutescentibus, atque aetate elytra nigra, et puncta rubra euadunt. Nostrum specimen habet latera thoracis alba. Hab. in silvis rarissima. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. 2.

Herbstius etiam hanc, *C. bipunctatae* credit varietatem. *C. biguttata* Herbst. K. t. 59. f. 8. haud distincta videtur. Hg.

(p. 70.)

175. *C. 10-pastulata* coleoptris nigris, punctis fulvis decem. F. Sp. 105. 66.

⊙ Schaeff. Ic. t. 30. f. 10.

♀ F. E. S. I. 1. 289. 109. Herbst. K. t. 59. f. 16.

Schneid. Mag. II. 168. 25.

Variat punctis flavis, et rubris. Puncta elytrorum 2. 2. 1. duo bascos lunata, interdum connata. Pedes fulvi. Hab. in hortis. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

176. *C. pantherina* coleoptris nigris, punctis flavis octo. F. Sp. 106. 71.

♀ F. E. S. I. 1. 291. 114.

Cf. Schneid. Mag. II. 181. 37.

Degeerius l. c. descripsit optime. Hab. raro apud nos. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. 2.

177. *C. 20-guttata* coleoptris rubris, punctis albis viginti. F. Sp. 103. 56.

⊙ Goetze, E. B. 229. 37. Schaeff. Ic. t. 9. f. 12.

♀ F. E. S. I. 1. 285. 90. et *tigrina* n. 118.

C. tigrina. Herbst. K. t. 59. f. 18. Schneid. Mag. II. 183. 39.

Puncta elytrorum 2. 2. 3. 2. 1. anticis obliquis. Varietatem *C. tigrinae* credit *Degeer*, qui dat optimam descriptionem. Hab. in arvis non frequens. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

(p. 71.)

* 178. *C. minutissima* subuilloso, nigra, fasciis duabus transuersis rubris: Geoffr. Inf. 1. 332. 21.

Tota atra, tomentosa. Elytra maculis duabus rubris, quae fasciam formare videntur. Thorax vtrinque submaculatus. Hab. in Pomonae arboribus. Long. 1. lat. $\frac{1}{2}$.

* 179.

* 179. *C. 4-maculata* subvillosa, nigra, punctis quatuor luteo-rubris. Geoffr. Inf. I. 332. 22.

Subvillosa: Caput nigrum. Thorax niger margine utrinque rufo, punctato. Elytra nigra, nitida in singulo elytro puncta duo rubra rotunda primo maiusculo in medio, altero minori ad apicem. Tibiae fibrusae. *Geoffroyus* dubitat, esse varietatem praecedentis.

Haec a me raro inuenta hiberno tempore sub arborum cortice; illa frequens per aestatem occurrit. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Fabricius idem *Geoffroyi* citatum apud *C. frontalem* suam allegat, quae cum *bispustulata* dubium infectum manet. Hg.

XXVIII. CASSIDA.

Palpi anteriores clauati, posteriores filiformes.
Labium elongatum, integrum. *Antennae*
moniliformes.

(p. 72.)

180. *C. viridis* viridis corpore nigro. F. Sp.

107. I.

⊙ Ray., Goedart., Merian.

⋈ Schrank. E. I. 92.

♀ F. E. S. I. I. 292. I.

Pupam habui, a quo exiit *Ichneumon*. Variat magnitudine. Hab. in carduis, in *Cynara Scolymo* frequens. Long. 3, 4. lat. 2, $2\frac{1}{3}$, 3.

181. *C. Murraea* nigra, clypeo rubro, elytris sanguineis punctis nigris sparsis. F. Sp. 108. 6.

♀ F. E. S. I. I. 294. 9.

Antennae basi rufae, apice nigrae.

Hanc

Hanc differre a *C. viridi-maculata*, aetate tantum prouectiori credit Geoffroy. Habui equidem specimina, elytris sutura dorsali confertius nigromaculatis; at mihi distincta species.

Hab. in hortis rarior. Long. 3. lat. $2\frac{1}{2}$.

Geoffroyo Fabricius mecum consentit. Habitat Brun-
suigae frequens in Inula dysenterica. Hg.

182. *C. nobilis* grisea, elytris linea caerulea nitidissima. F. Sp. 110. 17.

⊙ Ray., Schaeff.

♀ F. E. S. I. 1. 297. 24.

Hab. plantas verticillatas, et carduos frequens. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

Citatum Schaeff. Ic. t. 96. f. 6. sane errore quodam
omissum, cum bonum. Hg.

(p. 73.)

183. *C. nebulosa* pallido-nebulosa, fusco-punctata. F. Sp. 108. 5.

⊙ Ray., Frisch., Schaeff.

⋄ Schrank. E. I. 91, Schaeff. Ic. t. 40. f. 5. 6.

♀ F. E. S. I. 1. 293. 7.

Hab. in hortis frequens. Long. 2, 3. lat. $1\frac{1}{2}$.

184. *C. ferruginea* nigra, thorace elytrisque ferrugineis immaculatis. F. Sp. 108. 1.

⊙ Schrank.

♀ Schaeff. Ic. t. 142. f. 4. a. b. F. E. S. I. 1. 294 10.

Cl. Fabricius varietatem esse praecedentis credit, cui libenter assentior. Habit. in hortis passim. Long. 2. lat. $1\frac{1}{2}$.

Equidem hanc a *C. murraea*, quam Fabricius huic praecedentem habet in scriptis suis, manifeste differre contendo, et colore constanter eodem, et sculptura elytrorum, et habitatione. Sic etiam a *C. nebulosa* differt. Hg.

185. *C. limbata* capite, thoraceque pubescentibus obscure aeneis margine pubescente. F. Mant. 63. 10.

♀ F. E. S. I. 1. 294. 11.

Hab. Pisis non rara. Long. $2\frac{2}{3}$. lat. 2.

Diagnosis in Mantissa errore typographico valde corrupta est, et ideo illa Entomologiae systemat. etc. consulenda est. Hg.

(p. 74.)

XXIX. CHRYSOMELA.

Palpi sex extrorsum crassiores. *Labium* corneum, integrum. *Antennae* moniliformes.

186. *C. tenebricosa* aptera, ovata, atra, antennis pedibusque violaceis. F. Sp. 116. 1.

♂ Schaeff. Ic. t. 126. f. 1. Elem. t. 1. f. 6.

♀ F. E. S. I. 1. 308. 3.

Acu transfixa humorem effundit sanguineum, qui ad tincturam videtur idoneus, et si vivens carboni accenso admoueat, colorem induit magis purpureum. Habit. silvas, in locis apricis frequens. Long. 5, 6, 7. lat. 3, $3\frac{1}{2}$, 4.

187. *C. haemoptera* onata, violacea, plantis, alisque rubris. F. Sp. 118. 18.

⊙ Pod.

♂ Schaeff. Ic. t. 65. f. 8.

♀ F. E. S. I. 1. 315. 37.

Elytra punctata. Antennae nigrae capite thoraceque longiores. Alae sanguineae. Corpus sub elytris flavo-rufum. Hab. in hyperico perforato frequens. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. 3.

Veram *C. haemopteram* F. nondum nosse videmur, nunc hottentottam, nunc Hyperici Degeer. 5. 312.

20. (*C. varians*. F. E. S. I. 1. 315. 38.) nunc violaceam Schaller. Act. Hallenf. I. p. 270. coniicimus illam. De hac nouissima Cel. Fabricius ipse in litteris certiore me facit, eandem esse cum *C. haemoptera* sua; sed nec plantae, nec antennarum articulus primus rufi, et deinde in Entom. emend. I. 315. 39. *C. violaceam* istam habet. Auctor, qui Degeer. citatum adhuc exhibuit, *C. variantem* F. habuisse videtur, quae et Brunsvigae habitat, in hyperico perforato. Hg.

(p. 25.)

188. *C. Bankii* ouata, supra aenea, subtus testacea. F. Sp. 117. 7.

♀ F. E. S. I. 1. 310. 16.

Descriptit F. Syst. Ent. 95. 4. Thorax margine laterali crassiusculo. Hab. ruri, frequens etiam in hortis. Long. 4. lat. $2\frac{3}{4}$.

189. *C. rustica* oblonga, nigra, thorace elytris-que griseis. F. Mant. 74. 95.

♀ *Galeruca rustica*. F. E. S. I. 2. 15. 11.

Geoffr. I. 252. I. Schaeff. Ic. t. 65. f. 10.

Hab. ruri frequens. Long. $3\frac{2}{3}$. lat. $2\frac{1}{2}$.

190. *C. Tanaceti* oblonga, nigra, punctata, elytris coriaceis. F. Sp. 128. 70.

♂ Scop. E. C. 256. Tenebrio tristis.

Schrank. E. I. 139. Roef. Inf. t. 2. Scar. t. 5.

♀ F. E. S. I. 2. 15. 10. *Galeruca Tanaceti*.

Hab. in Tanaceto. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. $2\frac{1}{2}$.

Auctor haud bene Geoffr. I. 252. I. citat, vbi *G. rusticam* descriptam inuenimus. Hg.

191. *C. populi* ouata, thorace caerulescente, elytris rubris apice nigris. F. Sp. 119. 20.

⊙ Merian., Lister.

♂ Schrank. E. I. 123.

♀ F. E. S. I. 1. 316. 44.

Saepe

Saepe variat elytris apice concoloribus, et magnitudine minori. Forte *C. tremula*. Mant. 69. 28. Hab. in Populo tremula, Salice frequens, copiosa. Long. 5. lat. 3.

192. *C. staphilaea* ovata, obscura testacea. F. Sp.

119. 21.

⊙ Geoffr.

⋄ Linn. Act. Vpsal. 1736. 17. 3.

Schrank. E. I. 129. Müll. Z. D. Pr. 881.

Schaeff. Ic. t. 21. f. 12.

♀ F. E. S. I. I. 317. 47.

Synonymon Geoffr. I. 263. 15. a Degeer. et Fabr. citatum aliam Chrysomelam indicare videtur.

C. polita maior, et a Linnaeo in Fn. Suec. 518. optime descripta. Inter mea specimina vnum habeo statura praecedenti simillimum, quod tamen differt magnitudine multo minori, et colore nempe testaceo, sed magis nitido, magisque flavescente, forte referendum ad *C. pallidam*. Linn. Syst. Nat. 589. 25. Hab. in siluestribus rara. Long. 4. lat. 2½.

Illi, quod auctor de citato Geoffroyano dicit, lubens assentio, cum nec capitis, nec corporis inferioris, nec elytrorum thoracisque ipsorum descriptio congruat. Hg.

(p. 77.)

193. *C. polita* ovata, thorace aurato, elytris testaceis. F. Sp. 119. 23.

⊙ Scop.

♀ F. E. S. I. I. 317. 49.

Hab. in salice frequens. Long. 3. lat. 2.

Citatum Schaeff. Ic. t. 65. f. 9. D. Rossi dubium habet, et quidem iure, quia ad *C. cupream* F. pertinet. Hg.

194. *C. sanguinolenta* ovata, atra, elytris margine exteriori sanguineis. F. Sp. 125. 53.

F

Sulzer.

⊙ Sulzer.

♂ Schrank. E. I. 133.

♀ F. E. S. I. 1. 325. 90.

Nigra, nitida, inferius caerulea. Thorax marginatus. Elytra margine exteriori sanguineo. Habit. salices. Long. $2\frac{3}{4}$. lat. $2\frac{1}{4}$.

Iam Laicharting Inf. Tyrol. p. 159. demonstravit, *Biprest. sanguinolentam* Scop., ab auctore nostro cum Fabricio huc relata, ad *Cryptoceph. limbatum* suum p. 181., nostra experientia meram varietatem *Crypt. bipunctati* Fabr., pertinere. Hg.

195. *C. graminis* ovata, viridi-caerulea, nitida, antennis pedibusque concoloribus. F. Sp. 118. 16.

♂ Schrank. E. I. 132.

♀ F. E. S. I. 1. 314. 33. Schaeff. Ic. t. 65. f. 7.

Antennae articulis quatuor ultimis fuscis. Elytra admodum convexa. Pedes virides. Hab. in gramine. Long. 4. lat. 3.

(p. 78.)

196. *C. aenea* oblonga, viridis, nitida, elytris aeneis. F. Sp. 130. 80.

♂ Geoffr. Inf. 1. 261. 12. Schrank. E. I. 131. Schaeff. Ic. t. 21. f. 3-6.

♀ F. E. S. I. 1. 329. 109.

Hab. in alno. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Citatum e Geoffroyo, a nostro auctore exhibitum, nullo modo huc referri potest, sed ad Chr. fastuosam pertinet. Auctor ipse sic etiam in Mantissa sua 28. 68. adn. emendavit. Hg.

197. (*) *C. aurata* ovata, viridi-sericea, elytris lineis duabus aureis. F. Sp. 124. 49.

⊙ Hollar.

♂ Schaeff. Ic. t. 21. f. 8.

C. spec-

(*) *C. speciosa*, adnot. auctoris ipsius.

♀ *C. speciosa*. F. E. S. I. 1. 324. 83.

Hab. in filuis rara. Long. 4 $\frac{1}{2}$. lat. 3.

Nescio, quomodo et cur auctor *C. speciosae*, cuius et characterem et citata Fabriciana addidit, nomen dedit *C. auratae*, quae tamen alia est, ac nullo modo cum hac confundi potest. Caeterum citatum Linnaeanum neutiquam adhiberi potest, cum ipse dicat, corpus dimidio minus esse *C. segetali*, quo nomine haud dubio *C. cerealem* indicare voluit.

Hg.

198. *C. Boleti* ovata. nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis. F. Sp. 120. 25.

⋄ Schaeff. Elem. Vdmann.

♀ F. E. S. I. 2. 516. 1. *Diaperis Boleti*.

Hab. in boletis arborum frequens. Long. 3 $\frac{1}{2}$. lat. 2 $\frac{1}{2}$.

Optime Fabricius novum ex hac et *D. violacea*, condidit genus, *Geoffroyum* secutus. Hg.

(p. 79.)

199. *C. Alni* oblonga, violacea, elytris vage punctatis, pedibus, antennisque nigris. F. Sp. 128. 72.

⊙ Frisch., Sulzer.

⋄ Müller. Z. D. Pr. 911. Schaeff. Ic. t. 65. f. 6.

♀ *Galeruca Alni*. F. E. S. I. 1. 2. 16. 13.

Tota laete violacea, nitida; solae antennae et pedes nigra. Elytra punctis minutissimis. Thorax angustatus. Habit. Alnum frequens. Long. 3 $\frac{1}{4}$. lat. 1 $\frac{1}{2}$.

Citatum e Sulzero D. Rossi bene emendavit. Hg.

200. *C. vitellinae* oblonga, viridi-aenea. F. Sp. 130. 78.

⊙ Scop. Carn. 224.

♀ *Galeruca vitellinae*. F. E. S. I. 2. 18. 22.

Corpus ouato-oblongum. Elytra striato-punctata. Hab. in salice frequens. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

Citatum e Scopolio cum auctore omittendum est, cum elytra tantum punctata dicat, nec punctato-striata. Fabricius in nouo suo systemate hanc cum vulgatissima sua eandem putat, cui plures assentiunt. Omnia enim eadem, colore caeruleo excepto, in *G. vulgatissima* sunt, etiam locus. Hg.

(p. 80.)

201. *C. Betulae* oblongo-violacea, elytris punctato-striatis. F. Sp. 129. 76.

⊙ Roel.

♀ F. E. S. I. 2. 17. 19. *Galeruca Betulae*.

Corpus subglobosum. Elytra punctis excavatis sparsis. Hab. in Alno, et Salice frequens. Long. 2. lat. $1\frac{1}{2}$.

Negligentia haud leuis sane in hac Chrysomela patet, cum auctor ipse contra diagnofin, elytra dicat punctata punctis vagis. Qua de cauffa veram *C. Betulae* habere non potuit. Sed illis, qui habent, citata Scop. E. C. 221. et Degeer. 5. 318. 24. emendanda sunt, eandem ob rem. Caeterum Roefel. l. c. *C. vitellinae* repraesentauit, et hoc citatum bene omisit Roffius. Hg.

202. *C. coccinea* oblonga, thorace marginato sanguineo, macula nigra; elytris sanguineis maculis duabus nigris. F. Sp. 131. 83.

♀ *Galeruca coccinea*. F. E. S. I. 2. 20. 31.

Hab. in Vlmo rarior. Inuentae plures sub cortice menf. Octobr. et Decembr. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Haec et affines: *G. cruciata*, et *G. Bouiftae*, iam diu Entomologos dubitantes reddidere, cui annumerarentur generi. Fabricius Galerucarum, alii Tenebrionum genus aptiffimum putant, multis autem nouum

nouum constituunt genus, cui primus nomen *Endomychus* indere audeo, quod verbum, vt fieri solet, a Graeca lingua ortum ducit, ab ἐνδον (intus) et μυχός (recessus), cum semper corporibus, e. g. Lycop. Bouista inclusi sint, et lucem fugere videantur. Hg.

(p. 81.)

203. *C. obscura* ouata, nigra, thorace rotundato angustiori, pedibus posticis elongatis. F. Sp. 127. 63.

♂ Goetze E. B. 1. 289. 96. Schaeff. Ic. t. 102. f. 5.

♀ *Cryptoceph. obscurus*. F. E. S. I. 2. 60. 35.

Panz. F. I. G. V. 12.

Thorax valde gibbus, elytris angustior, rotundatus. Abdomen inferne globosum, elytris subquadratis corpore paullo breuioribus. Pedes postici et secundi paris longi tibiis arcuatis. Hab. in siluis rara. Long. 2½. lat. 1½.

Transitum quidem a chrysomelis ad cryptocephalos facit, sed vera chrysomela est, et staturam et antennas si respiciamus. Hg.

204. *C. marginata* ouata, nigro-aenea, elytris margine luteis. F. Sp. 125. 54.

♂ Sulz. Hist.

♂ Schrank. E. I. 170.

♀ F. E. S. I. 1. 325. 91.

Elytra striato-punctata. Thorax totus nigro-aeneus, nec luteo-marginatus. Hab. in pratis apri- cis. Long. 2. lat. 1.

Citatum Sulz. Hist. t. 3. f. 10. bene omisit auctor, cum ad *C. sanguinolentam* pertineat. Hg.

205. *C. 20-punctata* oblonga, viridi-aenea, thoracis marginibus albis, elytris albis, maculis decem aeneis. F. Sp. 131. 86.

⊙ Petiv.

⌋ Scop. E. C. 242. Schrank. E. I. 137. Schaeff.
Ic. t. 3. f. 4.

♀ Panz. F. I. G. VI. 10.

Galeruca 20-punctata. F. E. S. I. 2. 21. 36.

Schrankius l. c. optime descripsit. Hab. Florentiae
in agro Fesulano; Pisis rarior. Long. 3½. lat. 2.
Mihi Chrysomela, nec Galeruca, est. Hg.

(p. 82.)

206. *C. cerealis* ovata, aurata, thorace lineis
tribus, colcoptrisque quinque caeruleis. F. Sp. 124.
45.

⊙ Goetze E. B. I. 258. 17.

♀ F. E. S. I. 1. 323. 76.

Variat colore purpureo loco aurei. Hab. in sege-
tibus, et spartio scopario rara. Long. 3½. lat. 2½.

207. *C. Americana* ovata, viridi-aenea, elytris
striis quinque sanguineis. F. Sp. 124. 46.

♀ F. E. S. I. 1. 323. 78.

Ovata. Antennae basi ferrugineae, breviores, quam
in *C. cereali*, in qua totae nigrae. Abdomen viridi-
aeneum. Elytra in *C. cereali* punctis inordinatis
excavata, in hac striis punctorum duplici serie or-
dinatis. Caput aeneum macula verticis coccinea.
Habit. in agro Florentino, loco vulgò dicto *le Cam-
pora*. Inventa plures simul congregatae in Rore-
marino mens. Octobr. Long. 3¾. lat. 2½.

(p. 83.)

* 208. *C. dytiscoides* ovata, violaceo-aenea,
nitida, thorace lacto, elytris punctatis.

C. Alni maior. Facies *Dytisci scarabaeoidis*. Ova-
ta, convexa, supra violaceo-aenea, subtus nigra.
Antennae breves, nigrae. Elytra striato-puncta-
ta.

ta. Pedes nigri plantis fuscis. Alae albae. Tab. II. f. 6. Tab. IV. f. 13. Hab. in filuis, non rara Pisis in Vlmo. Long. 4. lat. 2.

209. *C. polygoni* ouata, caerulea, thorace, femoribus, anoque rufis. F. Sp. 123. 43.

⊙ Reaum. Schaeff. Ic. t. 51. f. 5. t. 173. f. 4.

⋈ *Buprestis salicina*. Scop. E. C. 199.

Schrank. E. I. 142.

♀ F. E. S. I. 1. 322. 73.

Hab. in Polygono. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Figurae tabularum Schaeff. Ic. t. 51. f. 5. t. 173. f.

4. bene ab auctore omiffae sunt, cum minime huc referri debeant. Citatum e Geoffroy porro, restitutum est verum 263. 16. pro falso 283. 4. Fabricii, et 242. 4. Linnaei. De citato Scopoliano adhuc haereo, cum *Cryptocephalos* F. hoc genere habeat *Scopolius*. Hg.

210. *C. collaris* ouata, violacea, thoracis marginibus albis, puncto nigro. F. Sp. 121. 29.

⋈ Geoffr. Inf. I. 197. 5. *Melolontha*. etc.

♀ F. E. S. I. 1. 319. 56. Schaeff. Ic. t. 173. f. 4. a. b?

Hab. in salice. Long. 2. lat. $1\frac{1}{2}$.

Geoffroyi *Melolontha* ab auctore citata, nullo modo huc referri potest, cum ne generis, nedum speciei characteres conveniant. Quomodo Geoffroyus, tam oculatus, *Chrysomelam* veram cum *Clytra* (ut nomine, a Laichartingio bene *Melolontharum* Geoffr. generi attributo, utar) vel *Cryptocephalo* confundere posset, qui ipse primus fere distinxit? Est autem *Cryptocephalus bucephalus* F. vel potius *Clytra bucephalus*. — Schaefferi fig. 11. 12. tab. 52. Ic. Inf. vulgo citatae, minime hanc, sed *Cryptocephalum auritum* F. vel melius *Clytram auritam* re-

praesentant. In figura autem a me citata, Chrysomelam agnosco, cui autem marginis thoracis punctum nigrum deest, quod etiam in quibusdam meorum speciminum obseruavi. Hg.

(p. 84.)

* 211. *C. Cerasi* ouata, liuida, antennarum apicibus, oculisque nigris Linn. Syst. Nat. 588. 13.

C. Padi. Degeer. Inf. 5. 301. 11.

Hab. etiam in falice. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

* 212. *C. metallica* subrotunda, cuprea, laevis, foveola frontis impressa.

Non confundenda cum *C. metallica* Laichart. Verz. 1. 44. 3. quae conuenit cum *C. cuprea* F.

Ouato-globosa, supra tota cuprea, nitens, subtus fusca. Antennae thorace longiores, ad basin rufae. Caput intra thoracem ferere conditum. Thorax antice angustatus, postice transuersus. Elytra punctis vix oculo armato conspicuis excauata. Pedes omnes ferrugineo-fusci femoribus posticis subclauatis. Tab. III. f. 11. Hab. in filuis non rara. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Inter minores itaque referenda, nec cum *C. metallica* Laich. et Fabr. confundi potest, quas easdem conuicerem, nisi in Fabriciana margo thoracis lateralis haud incrassatus esset. Caetera, etiam magnitudo, et statura conueniunt. Perperam autem *C. cupream* F. eandem cum *C. metallica* Laich. putat auctor. Chryf. auct. a Fabr. apud *C. aerugineam* E. S. 330. 116. citatur. Hg.

Alticae saltatoriae, femoribus posticis incrassatis.

213. *C. Hyoscyami* saltatoria, viridis, nitida, pedibus testaceis, femoribus posticis violaceis. F. Sp. 133. 97.

Ray.

⊙ Ray.

♀ *Galeruca Hyoscyami*. F. E. S. I. 2. 29. 19.

Ouata, virescens, elytris striis excavato-punctatis. Femora crassa nigra. Tibiae ferrugineae, femoribus posticis viridi-aeneis. Hab. in Hyoscyamo et in Brassica frequens. Long. 1. lat. $\frac{1}{2}$.

L'Altise du choux. Geoffr. 248. 11. ab auctore cum Fabricio aliisque citata, probe separanda est, quia valde differt a vera *A. Hyoscyami*, saltem ab illa, quam ob descriptionem optime conuenientem, et ob locum, vbi cepi, *A. Hyoscyami* credo. Differt autem statura oblonga, nec postice attenuata. vel ouata, vt in *C. Hyoscyami*, dein colore viuacissimo viridi, interdum caeruleo, striarum punctis profundioribus, antennis totis luteo-rufis, femoribus posticis haud crassissimis, et metallicis, sed atris, interdum apicibus rufescentibus. Hg.

(p. 85.)

214. *C. oleracea* saltatoria, viridi caerulea. F.

Sp. 133. 94.

⊙ Scop.

♀ *Galeruca oleracea*. F. E. S. I. 2. 28. 74.

Hab. in oleribus passim. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$. et ultra.

G. Erucae. F. E. S. I. c. 28. 75. nil, nisi mera varietas, colore tantum caeruleo differens. Hg.

215. *C. erythrocephala* saltatoria, atro-caerulea, capite geniculisque pedum rufis. F. Sp. 134. 103.

♀ F. E. S. I. 2. 31. 87. *Galeruca erythrocephala*.

Hab. in plantis. Long. 1. lat. $\frac{1}{2}$.

216. *C. Helxines* saltatoria, viridi-aenea, antennis fuscis, pedibus testaceis. F. Sp. 134. 100.

⊙ Sulz.

♀ F. E. S. I. 2. 30. 82. *Galeruca Helxines*.

Hab. in plantis variis frequens. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

(p. 86.)

217. *C. rufipes* saltatoria, caerulea, capite, thorace, pedibus antennarumque basi rufis. F. Sp. 135. 108.

♀ *G. rufipes*. F. E. S. I. 2. 32. 94.

Elytra striata, striis decem punctatis. Cum mea specimina elytra habeant striata, pertinere videntur ad *C. caeruleo-striatam*. Degeer. 5. 343. 48.

Hab. in plantis non rara. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{3}{4}$.

Schaeff. Ic. t. 166. f. 5. ad *C. nitidulam* pertinet, vbi etiam auctor habet. Cur autem h. l. iterum exhibuit? Caeterum minime veram *C. rufipedem* habuisse videtur. cum elytra in suis sint striata, quae punctata, nitida in nostris sunt. Forte habet Geoffroyi Alticam tertiam, qui illam etiam cum Altica sua secunda, vel *A. rufipede* confundit. Hg.

218. *C. fuscipes* saltatoria, violacea, capite, thoraceque rufis, pedibus nigris. F. Sp. 135. 109.

♀ *Galeruca fuscipes*. F. E. S. I. 2. 32. 95.

Forte varietas *C. rufipedis*, ait Fabricius, sed elytra apice magis rotunda, quam in praecedenti.

Hab. in hortis rarior. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{3}{4}$.

219. *C. nitidula* saltatoria, viridis, capite, thoraceque aureis, pedibus ferrugineis. F. Sp. 134. 99.

⊙ Schaeff. Ic. t. 87. f. 5.

⋔ Schrank. E. I. 163. Schaeff. Ic. t. 166. f. 5. a. b.

♀ *Gal. nitidula*. F. E. S. I. 2. 30. 81.

Antennae basi ferrugineae. Variat interdum colore. Hab. frequens in Malua arborea. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

(p. 87.)

220. *C. exoleta* saltatoria, ferruginea, elytris striatis. F. Sp. 136. 111.

Linn.

⊙ Linn. Syft. Nat., Geoffr.

♀ *Gal. exoleta*. F. E. S. I. 2. 33. 100.

Herbst. Arch. t. 44. f. 7. l. m.

Tota testacea, oculis nigris. Elytra, armatis oculis, striato-punctata. Femora postica crassiora. Forte *Alt. flava*. Geoffr. Inf. I. 250. 18? quae, ni fallor, variat in *Alt. elytris striatis*, et in *Alt. absque pedibus saltatoriis*, varietates omnes, quas habeo. Hab. in plantis non frequens. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. 1.

Citatum Fabricii Geoffr. 1. 256. 16. optimum est.

Nam n. 18. alia Chrysomela, vel melius Altica, et quidem *Altica tabida* F. est. Degeeriana et Linnaeana Chrysomela etiam aliae videntur. Hg.

221. *C. atra* saltatoria, atra, nitida, antennarum basi, plantisque piceis. F. Sp. 137. 115.

♀ *Gal. atra*. F. E. S. I. 2. 34. 105.

Hab. in fruticibus. Long. $\frac{2}{3}$. lat. $\frac{1}{3}$.

(p. 88.)

222. *C. testacea* saltatoria, testacea, gibba, elytris laevissimis. F. Sp. 136. 110.

♀ *Gal. testacea*. F. E. S. I. 2. 33. 99.

Hab. in hortis frequens. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. 1.

223. *C. hemisphaerica* saltatoria suborbiculata, depressa, nigra. F. Sp. 137. 116.

♀ *Gal. hemisphaerica*. F. E. S. I. 2. 34. 107.

Elytra laevia. Pedes subrubi. Hab. ruri frequens. Long. $\frac{2}{3}$. lat. $\frac{1}{2}$.

224. *C. tabida* pallida, oculis nigris. F. Sp. 136. 113.

♀ *Gal. tabida*. F. E. S. I. 2. 33. 102.

L'Attise jaune. Geoffr. Inf. 1. 250. 18.

Statura *C. exoletae*, at minor, et pallidior, immaculata,

culata, oculis solis nigris prominulis. Antennae longiusculae apice nigrae. Elytra laeuiuscula. Hab. frequens in floribus Verbasci Thapsi. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Veram *Alt. tabidam*, quam Fabricius ipse ita mihi determinauit, semper in floribus *Senecionis Iacobaeae* reperi. Sed descriptio h. l. data bene congruit, itaque auctor, aut in Verbasco cepit, aut veram habitationem oblitus est. In Verbasco autem aliam cepi, cui color (qui flauicans in *tabida*,) supra fuluo-cinereus est, sed abdomen, femoraque postica brunnea sunt, quam Fabricius veram suam *G. Sisymbrii* esse, litteris certior me fecit, sed diagnosis ac descriptio haud conuenire videntur.

Hg.

* 225. *C. lineata* saltatoria, oblonga, gibba, testaceo-flaua, elytris linea duplici nigra interrupta.

Antennae nigrae, capite, thoraceque longiores, basi rufae. Thorax foueola vtrinque excavatus. Elytra striata linea duplici nigra longitudinali interrupta. Forte *C. litura* F. Sp. 126. 57?

Hab. in siluis. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. 1.

C. litura F. mera Chrysomela, nec Alticae speciem prae se fert. • Hg.

(p. 89.)

* 226. *C. lurida* fusco-rufa, abdomine, oculisque nigris. Scop. E. C. 219.

Magnitudo *Ch. nemorum*, habitus *C. atricillae*, sed caput et pedes omnes, vna cum thorace, elytrisque concolores. Elytrum punctatum, subpellucens. Hab. in Saluia Sclarea et Verbasco. Long. $\frac{3}{4}$. lat. $\frac{1}{2}$.

* 227.

* 227. *C. truncata* nigra, elytris truncatis, apice ferrugineis; pedibus antennisque rufis. Scop. E. C. 218.

Ovata, elytris nec punctatis, nec striatis. Hab. sub arborum cortice. Long. $\frac{3}{4}$. lat. $\frac{1}{2}$.

XXX. CRYPTOCEPHALVS.

Palpi filiformes. *Maxilla* videntata. *Labium* cornucum, integrum. *Antennae* filiformes.

228. *C. longipes* niger, obscurus, elytris pallidis, maculis tribus nigris, pedibus anticis elongatis. F. Sp. 137. 1.

ⓘ Scop. E. C. 288. *Buprest. 6-punctata*.

Laichart. Verz. I. 166. I. *Clytra longipes*.

♀ F. E. S. I. 2. 52. I.

Antennae breues, serratae, articulis 8-dentatis, ultimo quasi rotundo. Thorax violaceo-niger subpubescens. Elytra pallida punctis 3 nigris, unico ad basin, et binis in medio. Pedes thoraci atque abdomini concolores, antici semper elongati. Thorax marginatus, scutello thoraci annexo. Hab. in hortis frequens. Long. $4\frac{2}{3}$. lat. 2.

(p. 90.)

229. *C. 4-punctatus* niger, elytris rubris punctis duobus nigris, antennis breuib. ferratis. F. Sp. 138. 3.

⊙ Schaeff. Elem. t. 83. f. 1.

ⓘ Schrank. F. I. 164.

♀ F. E. S. I. 2. 54. 6.

In singulo elytro puncta duo nigra, quorum prius magis rotundum ad basin, posterius, maius, transversum. Hab. in plantis ruri. Long. $4\frac{1}{2}$. lat. 2.

230. *C. 2-punctatus* niger, nitidus, elytris rubris punctis duobus nigris, antennis longitudine corporis. F. Sp. 141. 19.

○ Vdm., Petiv.

▷ Schaeff. Ic. t. 77. f. 8.

♀ F. E. S. I. 2. 59. 29. et

C. lineola. 59. 30. nil nisi varietas.

Variat rarius elytris macula unica oblonga nigra elytris paullo breviori, margine omni elytrorum nigro. Hab. in quercu. Long. 21. lat. 13.

Fabr. errore typographico exhibet Schaeff. Ic. t. 8.

f. 8. pro t. 86. f. 8. Auctor noster citat t. 77.

f. 8. quae varietas ab Harrero vocata est *C. oblongo-guttatus*, a Fabricio *C. lineola*, a Laichartingio

C. limbatus, nil tamen est, nisi mera varietas *C.*

2-punctati. Rarius elytrorum color totus ferme

niger euadit, marginibus tantum obsolete ferrugi-

neis. Hg.

(p. 21.)

231. *C. bimaculatus* niger, obscurus, thorace fuluo, elytris testaceis, punctis duobus nigris. F. Sp. 141. 20. Mant. 1. 80. 24.

▷ Schaeff. Ic. t. 264. f. 3. a. b.

♀ F. E. S. I. 2. 59. 31.

Caput nigrum. Os flauum. Antennae subpectinatae, nigrae, basi flavae. Elytra liuido-flaua punctis duobus obsoletis nigris. Abdomen obscure aeneum. Pedes flauis, exterius nigri, antici longissimi femoribus nonnihil incrassatis. Alae fuscescentes. Variat elytris unipunctatis et immaculatis. Hab. Florentiae. Long. 3½. lat. 1¼.

232. *C. Scopolinus* niger, thorace rufo, elytris rufis, fasciis duabus cyaneis. F. Sp. 145. 44.

▷ Bupr.

♂ *Bupr. 1-fasciata*. Scop. E. C. 205.

♀ F. E. S. I. 2. 68. 79.

Antennae ferratae articulis primis duobus subru-
fis. Color fasciarum caeruleus, quae nec margi-
nem, nec futuram attingunt. Femorum apices et
tibiae fulvae. Tarsi nigri, vel potius atro-caeru-
lei. Hab. Salices et flores Danci Carotae frequens.
Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

(p. 92.)

233. *C. cordiger* thorace variegato, elytris ru-
bris, punctis duobus nigris. F. Sp. 141. 21.

⊙ Vdm.

♀ F. E. S. I. 2. 59. 32.

Geoffr. Inf. 1. 235. 7.

Hab. in salice rarus. Long. $2\frac{2}{3}$. lat. $1\frac{2}{3}$.

Fabricius illum, quem Harrerus in edit. II. descriptio-
nis Iconum Schaefferi *C. octopunctatum* vocat, dum
citatur Schaeff. t. 30. f. 1. quam figuram omnes
ferme auctores apud hunc allegant, cum hoc con-
fundit. In museis autem sub nomine *C. variega-
tus* Hübneri asseruatur. Differt vero et thoracis,
et elytrorum notis, ab Harrero exhibitis, et statura
angustiore. Hg.

234. *C. tridentatus* caerulefcens, elytris testa-
ceis. F. Sp. 139. 8.

♂ Schrank. E. I. 144. Petagna Sp. Cal. f. VIII. *Bupr.
caerulefcens*. Scop. E. C. 200. Schaeff. Ic. t. 36.
f. 13.

♀ F. E. S. I. 2. 55. 14.

Variat colore aeneo-viridi. Pedes antici in altero
sexu elongati. Hab. in filuis. Lectus in rubro fre-
quens. Long. $3\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

In omnibus speciminibus meis punctum baseos elytro-
rum cyaneum, cuius mentionem Fabricius facit,

con-

conspicere nequeo. Dom. Schneiderus autem alium, huic simillimum, misit sub nomine *C. humeralis*, cui hoc punctum inest. Discrepat hic autem nullo modo colore, qui viridi-aeneus est, elytris totis pallidis, puncto tantum humerali illo cyaneo excepto; sed thorace antice minus angustato, et eiusdem ferme latitudinis, atque pro longitudine elytrorum longiore, quam in *C. 3-dentato*, deinde capite multo latiore, mandibulisque duplo ferme maioribus; species itaque sunt plane distinctae. Hg.

23. *C. Moraei* ater, elytris maculis duabus flavis marginalibus. F. Sp. 144. 37.

⊙ Vdm., Schaeff. Ic. t. 30. f. 5.

⊙ Schaeff. Ic. t. 238. f. 2.

♀ Rossi Mant. p. 33. n. 81. F. E. S. I. 2. 66. 67.

Variat elytris apice, et macula marginali rubris flavisque, maculae in masculis flavae, in feminis rubrae. Thoracis margo anticus in femina pleniusque immaculatus. In utroque thoracis anguli postici albidus. Hab. in pratis apricis non frequens. Long. $1\frac{1}{2}$, 2. lat. $\frac{3}{4}$.

(p. 93.)

236. *C. auritus* ater, thorace utrinque macula lutea; tibiis flavis. F. Sp. 139. 12.

⊙ *B. lunata*. Scop. E. C. 204. Schrank. E. I. 172.

Schaeff. Ic. t. 52. f. 11. 12.

♀ F. E. S. II. 57. 20.

Macula lutea, rotunda, ad thoracis latera. Elytra immaculata. Pedes rufi. Femora antica crassiora. Hab. in salicetis. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. 1.

Nec Scopolium, nec Schrankium quisquis iure citare potest. Scopoli descriptio nedum minimis convenit, et Schrankii, excepto Linnaeano citato, nullam praebet notam convenientem. Caeterum mensura,

ab

ab auctore exhibita, nimis parva est. Equidem longitudinem lin. 3, latitudinem lin. $1\frac{3}{4}$ mensus sum. Saepius hunc defectum observavi, et semper ferme ab alio auctore mensuram desumptam sensi. H. l. Schrankii mensura exhibita est. — In nostris regionibus alium, *C. aurito* simillimum inveni, cui nomen *C. affinis* indidi. Differt primum, quod duplo minor sit, deinde colore elytrorum cyaneo, pedibusque totis, nec tibiis tarsisque solis, flauis. Longit. 2. lat. 1. lin. Hg.

237. *C. sericeus* viridi-caeruleus, antennis nigris. F. Sp. 143. 32.

♂ Schaeff. Ic. t. 87. f. 5. Schrank. E. I. 174.

♀ F. E. S. I. 2. 63. 56.

Bupr. Syngenestiae. Scop. E. C. 193.

Caput intra thoracem reconditum. Elytra punctata, punctis contiguis scabriuscula, pone dehiscentia. Alae, pedes, antennae nigricantes. Hab. in salice. Long. 3. lat. $1\frac{1}{2}$.

Variat statura duplo minore, colore cyaneo, cupreo, et obscure viridi. Foueolas thoracis nunc adeste, nunc videri non posse, observavi. Citatum e Scopolio certo huc referendum est, cum omnes notae *C. sericeo* F. et L. congruant. Maximam autem Harrerus in Deser. Ic. Schaeff. confusionem induxit. Eius enim *Cr. Hypochaeridis*, nil nisi verus *C. sericea* L. est; et eiusdem *C. sericeus*, mera varietas *C. sericeae* L. videtur. Hg.

(p. 94.)

238. *C. nitens* viridis, nitens, ore, pedibusque testaceis. F. Sp. 144. 33.

♀ F. E. S. I. 2. 64. 57.

Colore variat nunc viridi, nunc caeruleo. Pedes in nostris speciminibus elytris concolores. Os

G

tamen

tamen fulvum. Forte *Chr. Hypochaeridis*. Linn. syst. 589. 21. Bupr. Synegonesiae. Scop. E. C. 193? Hab. in plantis frequens. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. 1.

Quid huic auctoris coniecturae respondeam, vide in annotatis ad praecedentem. Hg.

239. *C. marginatus* nigro-aeneus, elytris flavis, margine nigro. F. Sp. 140. 17.

♂ Schaeff. Ic. t. 87. f. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 58. 27.

Corpus totum nigro-aeneum. Elytra flava margine omni nigro. Fabricius dubitat, hunc esse varietatem *C. longimani*; mihi omnino distinctus. Statura et habitus *C. nitentis*. Corpus totum atro-aeneum, nitens. Antennae longiusculae. Elytra flava, laeviter punctato-striata, sutura et margine nigro. Feminam *C. flavilabris*. F. Mant. 84. 67. cum hoc semper reperi, et copula iunctam asseruo. Hab. apud nos frequens. Long. 2. lat. 1.

Celeberrimus Fabricius, ut aliis mecum videtur, *Cryptocephalos* suos, si non genere, tamen certe familia, bene separasset in illos, quibus *antennae* sunt *ferratae* (*Clytras* Laich. *Melolonthas*. Geoffr.) et in illos *antennis non ferratis* (*Cryptocephalos*. Laich. Geoffr.) Semper enim dubii de *C. marginato* restaremus, cum Fabricius, a *C. longimano*, qui *Clytræ* generi annumerari debet, haud multum differre contendat, nisi in Ent. syst. sua *C. phaleratam* Act. Hall. citasset, ubi *Cryptocephalus* noster bene descriptus est. Huius varietatem in copula cum *C. marginato* a me quoque captam possideo ipse, omnibus notis *C. flavilabris* simillimam, attamen colore obscuriore, elytrorum apicis macula obsoleta lutea, praecipue autem elytris profundius sulcatis distinctum a vero *C. flavilabris* F. cui

cui color laete caeruleus est, quem autem nunquam in eodem loco cepi. Verosimile itaque videtur, auctorem illam *C. marginati* varietatem vel nostra experientia marem, pro vero *C. flavilabris* habuisse. Hg.

(p. 95.)

240. *C. flavilabris* obscurus - aeneus, nitidus, ore lutescente, antennis pedibusque nigris. F. Mant. 84. 67.

♂ Chrysomela nigro-caerulea. Goetze E. B. 1. 320. 25.

Schaeff. Ic. t. 65. f. 5.

♀ F. E. S. I. 2. 65. 63.

Caeruleo-violaceus. Os flavescent. Antennae longiusculae, basi lutescente. Elytra striato-punctata. Hab. cum praecedenti. Long. 2. vix. lat. 1.

Vid. annot. ad antecedentem. Hg.

241. *C. cyaneus*, cyaneus, thorace, pedibusque rufis. F. Sp. 143. 30.

♂ Schaeff. Ic. t. 51. f. 5.

♀ F. E. S. I. 2. 63. 52.

Hab. in silvis rarior. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{3}{4}$.

Haec data mensura, e Geoffroyo desumpta, nimis parva est. Longus enim est 3 vel $2\frac{2}{3}$, latus autem $1\frac{1}{3}$.

Caeterum Geoffroyi descriptio congruit. Hg.

242. *C. sexpunctatus* niger, thorace variegato, elytris rubris, maculis tribus nigris. F. Sp. 142.

27.

⊙ Scop., Sulzer. Schaeff. Ic. t. 30. f. 1-3.

♂ Schaeff. Ic. t. 30. f. 2. 3.

Bupr. 5-punctata. Scop. Carn. 207.

Schrank. E. I. 167.

Geoffr. Inf. 1. 235. 7.

♀ F. E. S. I. 2. 62. 44.

•G+

G 2

Notae

Notae specificae in hac specie admodum inconstantes. Character specificus consistit plerumque in geniculis puncto albo notatis. Hab. in Alno. Long. $2\frac{2}{3}$. lat. $1\frac{2}{3}$.

Character ab auctore datus etiam *C. octopunctato* Harreri conuenit. Caeterum citatum e Scopolio Fabricianum n. 208. ad *C. longipedem* pertinet. Auctor *B. 5-punctatam* Scop. n. 207. allegat, quam Harrer. descr. Ic. Schaeff. 4to p. 133. n. 149. sub nomine *C. 5-punctati* habet, descriptione accuratissima coniuncta. Nil autem, quam mera *C. 6-punctati* F. varietas est, quae tantum maculis duabus, suturae approximatis, confluentibus a solito differt. Statura, characteres caeteri, imo habitatio eadem. In speciminibus meis nonnullis macula postica elytrorum nigra in fasciam mutata est, adnotante etiam Fabricio Mant. 81. 34. Scopoli specimen haud multum a solito *C. 6-punctato* discrepans habuisse videtur, cum vnum tantum punctum commune obseruasset. — Citatum auctoris e Geoffroyo nullo modo tolerari potest. Est autem *C. cordiger*. vide supra n. 233. Hg.

(p. 96.)

243. *C. flauipes* ater, nitidus, capite, pedibusque luteis. F. Sp. 146. 50.

♀ F. E. S. I. 2. 65. 64. Schaeff. Ic. t. 102. f. 5.

C. parenthesis. Schrank. in Fuesly N. Ent. Mag.

p. 153. 170. antea *C. marginata*. E. I. 170.

Hab. in salice. Long. 2. lat. 1.

Interdum femora postica nigrescunt. Hg.

244. *C. labiatus* ater, nitidus, ore, pedibus, basique antennarum lutescentibus. F. Sp. 146. 49.

♀ F. E. S. I. 2. 65. 62.

Elytra striato-punctata. Hab. in hortis. Long. $2\frac{2}{3}$. lat. $\frac{1}{3}$.

* 245.

* 245. *C. 8-maculatus* testaceus, thorace duobus, elytris punctis quatuor nigris.

Statura et habitus *C. sericei*. Totus tam inferne, quam superne testaceus. Caput intra thoracem reconditum. Oculi nigri lunati. Antennae longae articulis tribus ultimis nigris. Thorax pulvinatus, ad latera puncto unico minutissimo nigro. In singulo elytro puncta quatuor parva instar quadrati transuersim posita. Pedes rufi. Alae fuscae. Hab. in populo rarus. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

* 246. *C. trimaculatus* niger, thorace atro immaculato, elytris rubris, punctis tribus nigris, antennis longis.

An idem, quem Cl. Petagna placuit referre ad *C. 6-punctatam*?

Statura *C. bipunctati*. Antennae longae, nigrae, basi rufae. Caput et thorax atra nitida, immaculata. Elytra rubra puncto unico ad basin, et duobus in medio nigris. Subtus totus niger. Differt a *C. bipunctato* situ punctorum diuerso, et defectu marginis nigri elytrorum. Tab. IV. f. 12. Hab. in pratis siluaticis. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{3}$.

(p. 97.)

247. *C. bipustulatus* ater, elytris macula apicis rufa. F. Sp. 145. 4.

♂ Bupr. biguttata. Scop. E. C. 201.

C. ferrugata. Schrank. E. I. 169.

C. Podae. Laich. Verz. I. 179. 7.

Schaeff. Ic. t. 30. f. 4. 5. t. 77. f. 7.

♀ F. E. S. I. 2. 67. 74.

Mea specimina variant interdum thorace in medio flauo-lineato, macula apicis elytrorum flaua,

et caput versus tricuspidata. Antennae thorace duplo longiores. An *C. flauo-guttatus* Schrankii et Schaefferi?

β. Varietatem etiam possideo, paullo maiorem, cui color est atro-violaceus, nitidissimus, os luteum, antennae longae basi flavescentes; thorax ad latera flauo-marginatus, vti etiam elytra, tamen vsque ad dimidium, apicibus flauo-maculatis. Pedes etiam flauis femoribus nigris; antici toti flauis. Cum praecedenti coniunximus, mihi enim inerae varietates.

Hab. in Chrysanthemo coronario. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Iterum mensura nimis parua. Verus enim *C. 2-pustulatus* staturam et magnitudinem *C. vitis* habet, sed illa longitudo, quam illi tribuit auctor, conuenit potius cum *C. Hübneri* F. vel *C. biguttata* Schalleri in Aët. Hallenf. p. I. qui autem triplo, imo quadruplo minor est. Secundum Harrerum fig. Schaeff. Ic. 7. tab. 77. nouam constituit speciem, cui nomen *C. Schaefferi* dedit, et comparata descriptione, valde differt. Idem celeb. vir suspicatur, t. 30. f. 5. supra dictum *C. Hübneri* repraesentatum esse, de quo ob male expressam iconem iudicare nequeo. — Varietates, ab auctore enumeratas taceo, cum specimina satis multa mihi defint. Hg.

* 248. *C. sexpustulatus* ater nitens, elytris fuscis, maculisque tribus flauis.

An *C. 8-guttatus*. F. Mant. 82. 50?

Statura *C. Moraei*. Caput ore, punctoque in fronte flauis. Antennae longae nigrae, basi flavescentes. Thorax ater nitidus, laevis, antice et ad latera flauo-marginatus. Elytra punctato-striata, atra,

atra, singulo macula baseos arcuata flava. Maculae duae, subrotundae flavae in medio, aliaeque finillima ad apicem. Pedes nigri, tibiis femoribusque anticis flavis. Variat capite thoraceque totis nigris. Tab. II. f. 7. Hab. in Fraxino, et Alno non rarus. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. 1.

(p. 28.)

249. *C. Hystrio* niger, thorace elytrisque ferrugineo-variegatis, pedibus ferrugineis, geniculis nigris. F. Sp. 145. 43.

♀ F. E. S. I. 2. 68. 78.

Parvus. Caput nigrum linea ante oculos flava. Thorax antice tantum et lateribus flavo-marginatus, lineolis tribus abbreviatis ferrugineis. Elytra punctato-striata, badi flavo-marginata, punctis fere in singulo undecim oblongis flavis adspersa, quibusdam connexis, apicēque flavo-maculato, macula lineari ramosa. Pedes flavi femoribus maxima parte nigris, posticisque ad apicem exterius albopunctatis. Hab. in pratis siluaticis. Long. $\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

250. *C. 10-punctatus* capite, thoraceque variegatis, coleoptris flavis, punctis decem nigris. F. Sp. 145. 39.

♂ Schaeff. Ic. t. 114. f. 6. a. b?

♀ F. E. S. I. 2. 66. 71. Herbst. Arch. t. 45. f. 4. Parvus, statura praecedentis. Descriptio Fabricii Syst. Ent. 111. 27. affabre facta. Elytrorum color in hoc magis flavus, fere fulvus, et puncta nigra maiora 2. 2. 1. interdum connata. Hab. in Salice, Alno, Populo non frequens. Long. $1\frac{1}{3}$. lat. $\frac{3}{4}$.

Schaefferi figura, ab auctore citata, aperte ad *C. hicroglyphicum* F. referenda est. Fabricius in Ent. syst.

l. c. male citat *C. hieroglyphicum* Herbst. Arch. t. 23. f. 26. quae figura quidem mala, attamen, descriptione quoque comparata, *C. 10-punctato* nullo modo conueniens est. Caeterum magna confusio inter hos ambos *Cryptocephalos* est. Laichartingii *C. hieroglyphicus* statura quidem valde affinis *C. 10-punctato*, sed tamen differt: punctis, striarum elytrorum impressis, magis promiscuis, et profundioribus, quae autem in *C. 10-punctato* strias plane distinctas constituunt. Color et signatura semper abhorret, nec inter millia vnus alteriusue harum specierum specimina vnicum vidi, quod transgressum inter ambos pararet. Id autem certum me fecit, diuersas esse species, quod in valde distantibus locis vnā illarum speciem solam, nec alteri immistam, reprehenderim, et quidem copia abundante. *C. 10-punctatus* variat maculis maioribus, semper autem rotundis, interdum etiam colore toto nigro, macula excepta frontali emarginata, thoracisque lineis tribus longitudinalibus luteis, quae varietas speciei, nec sexus, (cum nunc mares, nunc feminas eiusdem coloris vidissem,) videtur Laichartingii *C. frenatus*. Verz. 183. 10. In Fabricii specieb. pro Linn. 597, 79. lege 599. 93. Eodem loco errore alio calami diagnosis Faunae Suecicae, nec systematis ipsius exhibita est, quod vitium auctor noster, numeris satis bene mutatis, iterum exhibuit, adiecto rursus alio errore Fn. Su. 561. pro 560. Hg.

(p. 99.)

251. *C. coryli* niger, thorace, elytrisque testaceis immaculatis. F. Sp. 142. 24.

♂ Schrank. E. I. 168. Schaeff. Ic. t. 187. f. 4.

♀ F. E. S. I. 260. 38.

Supra rufus, subtus niger. Caput nigrum puncto flauo ante oculos. Scutellum nigrum. Hab. in Corylo rarus. Long. 2½. lat. 1½.

252.

252. *C. vitis* niger, glaber, elytris rufis. F. Sp. 142. 23.

♀ F. E. S. I. 2. 60. 36.

Caput nigrum. Antennae nigrae, longae, filiformes. Thorax niger, nitidus, gibbus. Elytra rufa, subpilosa. Subtus totus niger, pedibus longiusculis. A *C. coryli* sat distinctus. Hab. in Vite vini-fera. Long. 2. lat. 1.

Variat interdum elytrorum punctis quatuor nigris, vno minore humerali, altero maiore pone medium, vt in *C. bipunctato*. Hg.

253. *C. 4-pustulatus* niger, elytris rufo-bimaculatis. F. Sp. 145. 42.

♀ F. E. S. I. 2. 68. 76. Schaeff. Ic. t. 30. f. 6.

Antennae nigrae, articulis primis et apice rufac. Caput ferrugineum. Thorax niger punctis duobus impressis. Elytra nigra, vix substriata, macula ad basin maiore rufa, alia ante apicem minore rufa. Abdomen et pedes ferruginei. Hab. sub cortice rarus. Long. 2. lat. $\frac{3}{4}$.

(p. 100.)

* 254. *C. pilosus* totus obscure aeneus, elytris postice punctis villosis albidis.

Totus unicolor. Thorax et elytra punctulata fasciculis pilorum alborum, postice praesertim, aspersa. Hab. sub ulmi cortice frequens. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

255. *C. pusillus* thorace fuluo, elytris testaceis nigro-maculatis. F. Sp. 146. 48.

♀ F. E. S. I. 2. 69. 86.

Chrysomela minuta. Herbst. Arch. III. 57. 31. t. 23. f. 19.

Thorax plerumque antice niger. Elytra striata, pallide flaua, singulo lineola media nigra longitudinali, quae non semper apicem attingit. Abdomen nigrum. Pedes testacei. Hab. in graminosis frequens. Long. $\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{4}$.

Cryptocephalus hicce, ut eiusmodi species solent, mire variat, ut illi, qui haud ipse magna copia collegit specimina, species distinctae videantur, quae tamen varietates sunt. Harum quas possideo, enumerare liceat. α) elytris unicoloribus griseo-testaceis (*C. minutus* F. E. S. I. 2. 70. 87. An *Le gribouri fauve*. Geoffr. I. 237. 12?) β) puncto humerali paruo, γ) puncto humerali et fascia versus apicem nigricante obsoleta, quae δ) fascia lata fit, et distinctior, (*C. pusillus* F. et auctoris), ϵ) dimidium pone, occupat elytrum, apice solo excepto, imo ζ) totum ferme tegit, basi exempta, ubi color testaceus in nigricantem vergit, puncto humerali dilatato; margo tamen semper testaceus restat. η) Elytra fusco-nigra sunt, margine exteriori toto apiceque testaceis, θ) tandem tota nigra evadunt, margine exteriori basi tantum flauicanti albo: (*le gribouri noir à corcelet rouge* Geoffr. I. 236. 11. *C. gracilis* F. E. S. I. 2. 70. 88.)

In haec itaque verba in systemate distingui posse videtur: *C. antennis flavis, versus apicem nigris, capite thoraceque fulvis nitidis, pectore abdomineque nigris, pedibus pallidis.*

Caeterum de citato Herbstii nullus dubitabit, miratus, quomodo Vir celeberrimus Cryptocephalum verum Chrysomelarum genere exhibuisset, si descriptionem affabre factam, iconemque bonam adiectam comparauerit. Hg.

XXXI. CISTELA.

Palpi filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennae* filiformes.

256. *C. Gigas* villosa fusca, clytris abdomine, femoribusque testaceis. F. Mant. 84. I.

♂ Olinier. n. 31. pl. 1. f. 1. b.

♀ Rossi Mant. 34. 83.

Cebrio Gigas. F. E. S. I. 2. 41. I.

Panz. F. I. G. V. 10.

Insectum forte noui generis, *Elateri* proximum. Ann. 1787. a me transmissum ad *Scopolium*; hic, non dubitauit asserere *E. flavipedem* esse Fabricii.

Caput exsertum nigrum, oculis magnis atris prominulis. Mandibulae porrectae simplices. Antennae nigrae, filiformes, serratae, subpilosae, elytro paullo breuiores, articulo ultimo breuissimo acuto. Palpi quatuor (mihî) filiformes, inaequales, longiusculae. Thorax niger, subpunctatus, tomento rufescente pubescens. Elytra submarginata, mollia, saturate testacea, vix striata. Femora testacea, posticaque trochantere femorali quodammodo instructa. Tibiae breues, compressae, spinosae. Tarsi quinque longi fusci. Abdomen pallide rufum pilosum. Anus acuminatus. Alae albae basi flaua nigricante. Variat elytris rufis et fuscis. Et si habeat thoracem subtus mucrone donatum, et ad latera acuminatum, lapsus tamen nullus: volat volatu breui impetuoso etiam noctu.

Cum pridem Kal. Septembr. ruri essem loco provinciae Pisanae vulgo dicto *Fauglia*, contigit mihî coenanti sub mediam noctem, vt plures per
fene-

fenestras ingressi coenaculum, impetu quodam ac fufurro in candelas ardentes irruerent, mihiq̄ue et conuiuae moleſtiam non mediocrem afferrent. Notatu dignum id eueniſſe poſt ingentem pluuiam primum in illa aeſtate e coelo delapſam. Poſtridie viſi non pauci in campis et viis ad ſepes volitantes, et identidem impetu quodam coecome vrgentes. Iam captum alias in plantis filuae Piſanae m. Septembr. Tab. VII. f. 9. Long. 7. lat. 2 $\frac{1}{4}$.

(p. 101.)

257. *C. ceramboides* atra, elytris ſtriatis, teſtaceis. F. Sp. 147. 4.

♀ F. E. S. I. 2. 42. 4.

Subtomentoſa. Antennae nigrae, ferratae. Thorax marginatus, antice anguſtatus, poſtice tranſuerſus ad latera angulatus, niger. Elytra teſtacea, mollia, ſtriata. Variat thorace interdum teſtaceo. Hab. in filuis. Long. 5. lat. 2.

(p. 102.)

258. *C. ceruina* liuida, pedibus fufcis. F. Sp. 146. 1.

♂ Geoffr. Inf. I. 355. 5.

♀ F. E. S. I. 2. 42. 1.

Baſis antennarum, et tibiae ferrugineae. Elytra parum marginata. Habit. cum praecedente frequens. Long. 4. lat. 1 $\frac{2}{3}$.

De citato Geoffroyano dubius adhuc haereo. Antennae dimidium corpus laud ſuperant, totaeque ferrugineae, nec baſi flauae ſunt. Strias elytrorum etſi leuiſſimas aſpicere nequeo. Adiecta auctoris verba, hocque citatum coniunctum, dubitantem me reddunt, an veram Citeſtam habuerit. Hg.

259. *C. testacea* nigra, thorace, elytris, abdomineque testaceis. F. Sp. 147. 5.

♀ F. E. S. I. 2. 43. 6.

Antennae nigrae, articulis conicis. Caput, pectus, pedesque nigra. Hab. in plantis. Long. $3\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

260. *C. murina* nigra, elytris pedibusque testaceis. F. Sp. 147. 9.

♀ F. E. S. I. 2. 44. 16.

Habit. in plantis variis. Long. 3. lat. $1\frac{1}{2}$.

261. *C. pallida* capite elytrorumque apicibus fuscis. F. Sp. 148. 11.

♀ F. E. S. I. 2. 46. 26.

Antennae tennes. Caput deflexum. Oculi nigri. Thorax antice angustatus, postice dilatatus, emarginatus. Elytra laevia. Pedes pallidi. Hab. in plantis. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. 1.

262. *C. sulphurea* flava, elytris sulphureis. F. Sp. 147. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 43. 8.

Tenebrio flavus. Scop. E. C. 260.

Antennae apice fuscae, articulis elongatis. Alae nigrae. Descriptio Geoffroyana 1. 351. 11. accuratissima. Hab. in floribus umbellatarum rara. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{4}$.

263. *C. lepturoides* atra, thorace quadrato, elytris striatis testaceis. F. Mant. 85. 6.

♂ Cantharis fraxinea. Scop. E. C. 134.

♀ F. E. S. I. 2. 43. 5. Panz. F. I. G. V. 11.

Antennae nigrae, mediocres. Palpi quadriarticulati. Caput et thorax nigra: hic vero transversus, subquadratus, margine laterali prominulo. Elytra substriata. Hab. in hortis frequens. Long. 6. lat. 2.

XXXII. CRIOCERIS.

Palpi filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, integrum. *Antennae* filiformes.

Fabricius in noua systematis sui editione Crioceridum genus bene separarit, et antea immixtas, v. c. *C. Calmariensis*, *sanguineam* etc. ad vestigium Geoffroyi nouum genus Galerucarum constituere iussit, cui optime *Chryf. rusticam*, *Tanacet*i, *Alni* annumerauit. Sed dubio Entomologorum subiectum manet, an Vir celeberrimus genus Alticarum et oblongas quasdam Chrysomelas e. g. *vulgatissimam* etc. huic generi rite annumerauerit. Hg.

264. *C. Calmariensis* ouata, cinerea: elytra vittata, lineolaque baseos nigra. F. Sp. 150. 6.

♂ *C. xanthomelaena*. Schrank. E. I. 145. cum optima descriptione.

♀ *Galeruca Calmariensis*. F. E. S. I. 2. 23. 46.

Hab. in Vlnio, Salice, Aino frequens. In agro Senensi aestate 1788 copiosissima. Long. 2½. lat. 1½.

In speciminibus meis thorax lineola tantum vnica longitudinali notatus est, nec elytrorum baseos lineolam aspicere possum. — Variat interdum tota grisea, absque vitta, antennisque totis ferme rufis, apice excepto, quae in solitis nigrae sunt, basi sola rufa. Hg.

(p. 104.)

265. *C. Merdigera* rubra, thorace cylindrico vtrimque impresso. F. Sp. 152. 19.

⊙ Sulz. Hist., Reaum. Merian.

♂ Schrank. E. I. 182.

♀ F. E. S. I. 2. 6. 19.

Hab. in Lilio. Long. 4. lat. 2½.

C. rufipes, vel *C. conuallariae* Harrer. semper diuersa ab illa, quam in Liliis reperimus, pedibus capiteque rubris.

rubris. Color semper idem, et habitatio numquam mutata, diuersas species esse, mihi persuadent, quamquam alias, quam coloris, notas detegere non possim. Hg.

266. *C. 12-punctata* thorace cylindrico, rubra, elytris punctis sex nigris. F. Sp. 153. 20.

☉ Frisch.

☽ Schrank. E. I. 183.

♀ F. E. S. I. 2. 2. 20.

Hab. in Asparago frequens. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

(p. 105.)

267. *C. sanguinea* ouata, rufa, antennis oculisque nigris. F. Sp. 151. 9.

☽ Geoffr. Inf. I. 253. 2. Schaeff. Ic. t. 216. f. 4. a. b.

♀ *Galeruca sanguinea*. F. E. S. I. 2. 23. 49.

Nostri specimina conueniunt cum descriptione Geoffr. l. c. Statura omnino *C. capreae*, subtus tota nigra, supra rufa, punctulata. Antennae nigrae primis articulis rufis. Oculi nigri. Femora tibiaeque subcompressa. Variare videtur magnitudine minore, elytris interdum nigro bilineatis, pedibus rufis: forte species distincta? — Hab. ruri, saepe inuenta etiam in horti pariete. Long. 2. lat. $1\frac{1}{2}$.

Varietates plures eiusmodi huius generis insectorum obseruare licet, nec colores soli, praecipue tam incerti, characteres differentiae speciei suppeditant.

C. sanguinea et apud nos diuersimode variat. Hg.

268. *C. tenella* ferruginea, thorace, elytrorumque margine flauis. F. Sp. 151. 10.

♀ *Galeruca tenella*. F. E. S. I. 2. 23. 50.

Statura *C. Calmariensis*, sed dimidio minor. Antennae flavescentes. Pedes flauis. Abdomen fuscum. Habit. in filuestribus. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{3}{4}$.

269. *C. cyanella* caerulea, thorace cylindrico lateribus gibbis. F. Sp. 154. 30.

♀ F. E. S. I. 2. 9. 35.

Tota caerulea nitida. Antennae folae nigrae. Hab. in plantis. Long. 2. lat. $\frac{2}{3}$.

(p. 106.)

270. *C. melanopa* oblonga, caerulea, thorace pedibusque rufis. F. Sp. 155. 31.

Reaum. Inf. t. 3. t. 17. f. 15. Geoffr. Inf. 1. 242. 4.

♀ F. E. S. I. 2.

Oblonga, caerulea, nitidissima. Differt a praecedente thorace ferrugineo. Elytra striata. Femora ferruginea. Plantae nigrae. Hab. in Quercu. Long. 2 $\frac{1}{2}$. lat. 1.

271. *C. flavipes* oblonga, nigra, thorace pedibusque flavis. F. Sp. 155. 32.

♀ F. E. S. I. 2. 10. 37.

Praecedenti simillima et elytra nigra. Thorax angustus, marginatus, (in hac flavus, in illa fulvus.) Elytra non striatae. Antennae, quae in *C. melanopa* nigrae sunt, in hac subferrugineae. Hab. in Amygdalo Persica. Long. 2. lat. $\frac{2}{3}$.

Similitudo huius et prioris, colore excepto, mihi certe tam exigua est, ut *C. flavipedem* ad genus *Galeruccae* referre mallet. Caeterum *C. rufipes* F. E. S. I. 2. 10. 39. nil, nisi varietas sexus, et quidem femina, est, thorace nigro. Hg.

272. *C. Phellandrii* oblonga, nigra, thorace, elytrisque lincis duabus flavis. F. Sp. 156. 36.

♀ F. E. S. I. 2. 11. 43.

Oblonga. Antennae apice crassiores, nigrae, thoracis margine laterali flavo, tibiis femoribusque
parte

parte interiore flavis. Apex elytrorum flauus.
Hab. Phellandrii caules. Long. 2. lat. $\frac{2}{3}$.

De genere valde dubito. Cum Geoffroyo optime inter *Chrysomelas* reponi potest. Hg.

(p. 107.)

273. *C. campestris* oblonga, nigro - caerulescens, thorace limbo nigro, elytris punctis tribus posticis margine flauo connatis. F. Mant. 90. 47.

⊙ Vallisn.

⋄ Schaeff. Ic. t. 52. f. 9. 10.

♀ F. E. S. I. 2. 11. 44.

Habitus et magnitudo fere *C. melanopae*. Caput nigro - aeneum, punctulatum. Antennae nigrae, porrectae, crassiusculae. Thorax nigro - aeneus margine antico et postico rufo, angustior, et magis cylindricus, quam in *C. Phellandrii*, *) cui primo intuitu similis. Elytra nigro - aenea, punctato-striata, limbo externo, et apice rufis. In singula linea media longitudinalis flaua, apicem non attingens; quae in nonnullis interdum punctis nigris interrupta occurrit. Pedes pallidi nigro - aerei, varii. Margo elytrorum in cadauere flauus euadit. Admodum variare videtur. Hab. in Asparago filuestri. Long. $2\frac{1}{4}$ lat. $\frac{2}{3}$.

An varietas tantum *C. Asparagi*? Haec sane valde variat. In icone Schaefferi citata nil nisi *C. Asparagi* cognoscere possum, quod etiam de Panz. F. I. G. III. 12. dicere libet. *C. campestris* certo nobis nondum nota est, praecipue, cum in *Barbaria* habitet. Hg.

XXXIII.

*) Notae collatitiae cum aliis speciebus eiusdem generis, cognitionem insectorum facilius eruere, ac sistere videntur, cum Iconum defectui quodammodo suppetant. Adnot. antt. ips.

(p. 108.)

XXXV. LAGRIA.

Palpi quatuor, anteriores securiformes, posteriores extrorsum crassiores. *Labium* membranaceum, integrum. *Antennae* filiformes.

274. *L. hirta* villosa, nigra, thorace tereti, elytris testaceis. F. Sp. 160. 11.

☉ Scop. E. C. 137.

♀ F. E. S. I. 2. 79. 4.

Antennae nigrae, paullo thorace longiores. Subtus tota nigra. Thorax cylindricus, teres, niger, emarginatus. Elytra pubescentia pallide testacea. Alae hyalinae. Hab. in floribus frequens. Long. $2\frac{2}{3}$. lat. $1\frac{2}{3}$.

L. pubescens F. an sexus tantum varietas? Differt thorace angustiore, corpore longiore, elytrisque magis linearibus, quae in *L. hirta* ab ortu sensim latiores descendunt. Habitat cum *L. hirta*. Hg.

275. *L. caerulea* subvillosa, cyanea, antennis nigris. F. Mant. 94. 22.

Anobium cyaneum. F. Sp. 72. 7.

☽ Geoffr. Inf. I. 177. 14.

♀ F. E. S. I. 2. 81. 14.

Antennae breues. Thorax marginatus, teres. Elytra subpunctata. Colore variat. Hab. in floribus. Long. 3. lat. 1.

* 276. *L?* *bifasciata* atra, elytris fasciis duabus flavis, duabusque nigris alternis.

Caput, corpus, thorax atra, laevis, immaculata. Elytra fasciis duabus flavis, atrisque alternis, e quibus flava baseos, atra apicis. Pedes flavi. Hab. in plantis non frequens. Long. $1\frac{1}{2}$ lat. $\frac{1}{2}$.

277. *L. nigra* pilosa, nigra, elytris molliusculis. F. Sp. App. 498. 13-14.

♂ *Petagna*. Sp. Inf. Cal. fig. IX.

♀ F. E. S. I. 2. 80. 11.

Nigra, pilis vbique pubescens. Antennae elytro breuiores, subdentatae, articulo ultimo ouato. Habit. in floribus. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $\frac{1}{2}$.

278. *L. antherina* nigra, elytris fasciis duabus ferrugineis. F. Sp. 160. 14.

♀ *Notoxus antherinus*. F. E. S. I. 2. 212. 9.

Hab. in floribus.

279. *L. floralis* nigra, thorace ferrugineo. F. Sp. 161. 15.

♀ *Notoxus floralis*. F. E. S. I. 2. 212. 10.

Priori simillima. Statura eadem. Elytra fusca, maculis duabus ouatis transuersis pallidis. Hab. in floribus primo vere frequens.

XL. CVRCVLIO.

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* cylindrica, vni-dentata. *Labium* integrum. *Antennae* insidentes rostro corneo.

(p. 110.)

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

280. *C. Colon* longirostris, griseus, elytris puncto albo. F. Sp. 164. 16.

⊙ Schaeff. Ic. t. 155. f. 2.

♂ *C. palustris*. Scop. E. C. 104. Schrank. E. I. 208. Schaeff. Ic. t. 62. f. 10. t. 160. f. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 401. 29.

Rostrum thorace longius, apice dilatatum. Thorax elytris obscurior linea laterali albida. Elytra striata,

ta, puncto albo in medio notata. Hab. in pratis paludosis. Long. a basi rostri ad anum 4 $\frac{1}{2}$. lat. 2.

In speciminibus meis elytrorum duo puncta media, transuersim oblique posita obseruo, quorum alterum futurae propius manifestum, alterum autem obscurum, cohaerere videtur cum illo. — Schneiderus Schaeff. Ic. t. 160. f. 6. ad alium referre mauult Curculionem, quamuis Harrerus apud hunc alleget, qui t. 155. f. 2. ad *bilineatum* Laich. pertinere contendit. Hg.

281. *C. bilineatus*? longirostris, fuscus, elytris lineis duabus punctorum alborum. F. Sp. 164. 18.

♀ *C. costatus*. Rossi Mant. 41. 102.

Rostrum breuius, crassiusculum. Thorax niger lineis quatuor albis, duabus in medio, et binis marginalibus. Elytra striata, punctata, nigra, lineis duabus e maculis quadratis albis, quarum altera ad marginem, altera ad futuram. Abdomen subtus cinereum nigro-punctulatum. Pedes simplices cinereo-fusci. Hab. in pratis. Long. 5. lat. 1 $\frac{3}{4}$.

Hic Curculio iterum documento est, quam timide auctor ante se dicta legat, cum h. l. Curculionem breuirostrum in familiam longirostrum transtulit, quia paullulum cum aliquo conuenit iam descripto. In Mantissa sua *C. costatum* F. vocat, sed mihi distincta species. Ipse iam antea possedi, et postea a D. de Paykull, cui a D. Rossio missus erat, accepi. Statura quasi intermedia inter *costatum* et *obliquum* F. est. Thorax haud carinatus, vt in *costato*, sed aequalis; interdum in medio linea longitudinali impressa. Elytra in *costato* in medio gibba vel conuexa obseruantur, et eiusdem, vt thoracis lineae, coloris luteo-cinerei; in hoc autem planiuscula, minime conuexa, cinerea disco solo nigro maculis sparsis cinereis. *C. alternantem* vocauit. Hg.

282. *C. bimaculatus* longirostris, fuscus, elytris puncto cinereo; rostro, pedibusque atris. F. Mant. 98. 21.

♀ F. E. S. I. 2. 401. 30.

Describit Fabricius l. c. Color fuscus vergit in testaceum. Hab. in siluestribus frequens. Long. 4½. lat. 1.

An idem cum *C. semicolo* Herbst. Arch. IV. 69. 4?

Cui coniecturae id autem repugnat, quod Herbstius l. c. varietatem putat *C. coli*, a quo tamen praecipue thorace subglobofo, nec conico, differt. Variat magnitudine. Hg.

(p. 111.)

* 283. *C. pulverulentus* longirostris, thorace punctis prominulis, elytris transversim rugosis. Scop. Ent. Carn. 75.

♀ *C. angustatus*. F. E. S. I. 2. 418. 106.

Cylindricus. Cum flores continuo frequentet, ubique polline antherarum aspersus apparet plerumque colore flauo-viridi. Rostrum teres. Antennae subrusae. Femora mutica. Hab. in plantis variis frequens. Long. 5. lat. 2.

Diagnosis in Fabricii systemate data, nimis laxa est, et pluribus convenit Curculionibus. Schaeff. Ic. t. 79. f. 1. qui Curculio secundum Harrerum elytra striato-punctata, nec rugosa, gerit, h. l. citare nequeo. Mirum est, quod Scopoli l. c. nullam staturae cylindricae mentionem fecit. Hg.

* 284. *C. Cardui* longirostris niger, polline flauo adpersus, elytris punctato-striatis, femoribus muticis.

An *C. triangularis*. Petagna Sp. I. C. 71?

♀ *C. Cynarae*. F. E. S. I. 2. 401. 28.

C. latus. Herbst. Arch. IV. 71. 21. t. 24. f. 9.

Statura *C. colon*, sed triplo fere maior. Corpus totum polline flauo irroratum, vti in *C. puluerulento Scopoli*. Antennae fractae, fuscae, claua cinerea. Rostrum crassiusculum teres, subcarinatum. Thorax planus, scaber, postice et scutelli loco obsolete angulatus. Elytra non transuersim rugosa vti in *C. puluerulento*, sed punctato-striata, striis in singulo decem. Abdomen, pedesque flauo-villosi. Alae fuscae. Mihi visus longirostris. Tab. V. f. 11, Hab. Florentiae, frequens in floribus Cardui mutantis. Long. 8½. lat. 4.

Huic Curculioni plures valde similes vidi, quorum differentiam eruere, difficillimum est. Diagnosin huius *C. Cynarae* itaque his verbis bene expressam credo: *longirostris, niger, virescenti-irroratus, rostro thoraceque carinatis*. Alium, statura simillimum possideo, quem Schallerus Act. Hallens. I. p. 280. *Sturnum* vocat. Differt, praeter magnitudinem semper duplo, interdum quadruplo, imo quinquies minorem, etiam *rostro thoraceque haud carinatis*. *C. Iacea* F. E. S. I. 2. 400. 24. ab hoc tamen differre videtur, quamquam sub hoc nomine, idem *Sturnus* mihi missus sit. Alium denique habeo, qui ab illis duobus semper latis ac depressis *solo corpore cylindrico*, caeterum simillimo, diuersus est. Huic nomen *C. tereti* tribui. Hg.

285. *C. Ascanii* longirostris, cylindricus, ater, lateribus subcaerulescentibus. F. Sp. 173. 67.

♀ F. E. S. I. 2. 418. 108.

Corpus tota structura *C. paraplectici*, sed apex elytrorum acutus, non mucronatus. Totus ater, linea canescente marginali ab oculis vsque ad elytrorum apicem ducta. Subtus totus canescens. Habit. ruri frequens. Long. 4. lat. 1.

(p. 112.)

286. *C. Bacchus* longirostris, aureus, rostro, plantisque nigris. F. Sp. 165. 22.

⊙ Sulz.

⋔ Schrank. E. I. 199. Degeer. 5. 366. 38.

♀ *Attelabus Bacchus*. F. E. S. I. 2. 387. 15.

Rubro-aureus villosulus. Thorax semper muticus. Rostrum et tibiae nigrae. Character igniti a Linnaeo datus *C. Populi*, huic magis convenire videtur. Hab. in hortis. Long. 2. lat. 1.

Mensura data nimis parva est. Est enim longus, ab apice thoracis ad anum usque $2\frac{1}{2}$, computato autem rostro $4\frac{1}{2}$ lin., latus $1\frac{1}{2}$ lin. Citatum Geoffr. 270. 4. ab auctore cum Fabricio exhibitum, ad *A. aequatum* F. pertinet.

Fabricius in Entomologia systematica sua Curculiones istos, *Bacho* similes, iis, quibus antennae rectae sunt, quique statura pyriformi gaudent, e. g. *frumentario*, *Craccæ* etc. ad genus *Attelabi* amandavit. Equidem pro mea parte illos posteriores: *Frumentarium* etc. aut in Curculionum genere retinerem, aut novum ac peculiare genus constituere iuberem. *Attelabis* haec tantum annumerarem mihi nota insecta: *A. Coryli*, *Auellanae*, *curculionoïdem*, et, ut mihi videtur, nondum publicatam speciem, *intermediam*. Illos denique *C. Bachum*, *Betulae*, *cupreum*, *aequatum*, *ruficollem* Herbst. et alios, quos nominari locus non finit, in separato ac distincto genere, sub nomine *Rhynchites* coniungerem. Hg.

287. *C. Betulae* longirostris, corpore viridi-aurato, subtus concolore. F. Sp. 165. 23.

⊙ Frisch., Sulz., Schaeff. Ic. t. 6. f. 4.

⋔ Scop. E. C. 77. Schrank. E. I. 197. Schaeff. Ic. t. 104. f. 4.

♀ *Attelabus Betuleti*. F. E. S. I. 2. 387. 16.

Variat saepius colore omnino caeruleo; alter sexus, qui thoracem antrosum spinosum gerit: *Rhinomacer bispinus* Scaeff. Ic. t. 6. f. 4. Müll. Z. D. Pr. 1023. *C. violaceus*. Scop. E. C. 78.

Habui quamplures eductos omnes e foliis Vitis contortis. Nonnulli habebant thoracem angustiorē inermem, et proboscidem breviorē. Alii thoracem latiorē spinis duabus armatum, et proboscidem longiorē; huiusmodi characteres notaui constanter tam in iis, qui corpore viridi-aurato subtus etc. quam in iis, qui corpus habent caeruleum a quibusdā (vid. Geoffr. pag. 271. 4.) pro feminis habiti: quare thorax, spinæ, proboscis, non color, ut optime etiam animaduertit Fabricius, sexum distinguunt, sed spinas thoracis, quæ iuxta Linnaeum maribus competunt, in feminis Geoffroyanis occurrere tantum observauimus. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

Equidem etiam in mare nonnumquam spinas thoracis vidi, aliquando autem marem feminamque copula iunctos reperi, ambos spinis thoracis carentes, et quorum mas duplo minor, obscure caeruleus, femina autem, maior, viridi-aurata erat. Interdum uterque caeruleus, aut viridis est. Hg.

(p. 113.)

288. *C. Campanulae longirostris*, niger, ouatus, elytris striatis obtusis. F. Sp. 167. 31.

♀ F. E. S. I. 2. 406. 55.

Hab. in pericarpis Campanulae. Long. $\frac{1}{2}$.

289. *C. Alliariae longirostris*, violaceus totus. F. Sp. 168. 40.

⊙ Frisch.

Geoffr.

♂ Geoffr. 1. 271. 5. *C. Icosandriae*. Scop. E. C. 85.
 ♀ *Attelabus Alliariae*. F. E. S. I. 2. 390. 27.
 Villosulus, nitidus. Caput, thorax, femora nigra
 caerulefcentia. Elytra striata. Colore et magni-
 tudine admodum variat. Hab. in Eryfino Allia-
 ria. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Citatum e Geoffroyo, ab Auctore, cum Degeerio, ex-
 hibitum, bonum videtur. Mea specimina autem
 constantia obseruavi, nec magnitudine insolita, nec
 colore variantia. Hg.

(p. 114.)

290. *C. cyaneus* longirostris, ater, elytris vio-
 laceis. F. Sp. 168. 41.

♀ *Attelabus cyaneus*. F. E. S. I. 2. 391. 30.
 Elytra violacea. Pedes ferruginei. Hab. in Salice.
 Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{1}{2}$.

291. *C. flauipes* longirostris, ater, femoribus
 luteis. F. Sp. 169. 47.

♀ *Attelabus flauipes*. F. E. S. I. 2. 391. 33.
 Totus ater, femoribus solis luteis. Elytra striata.
 Hab. frequens in locis apricis. Long. $\frac{2}{3}$. lat. $\frac{1}{3}$.

292. *C. nigrirostris* longirostris, viridis, rostro
 atro. F. Sp. 167. 33.

♀ F. E. S. I. 2. 407. 56. et *variabilis*. n. 57.
 Caput fuscum, rostro cylindrico, atro. Thorax gib-
 bus, rotundatus, viridis, lineis duabus dorsalibus
 fuscis, vix conspicuis. Elytra tomentosa, viridia,
 immaculata. Pedes fusci, femoribus simplicibus.
 Hab. etiam in hortis. Long. $\frac{3}{4}$, 1. lat. $\frac{1}{2}$.

Fabricii *C. variabilis* nil nisi mera huius varietas est,
 tomento virescenti detricto, vnde color testaceus
 apparet. In eodem cum *nigrirostri* loco semper
 cepi, praecipue in pratorum floribus autumnali
 tempore. Hg.

293. *C. rufirostris* longirostris niger, rostro dimidiato, pedibusque rufis. F. Sp. 167. 35.

♀ *Attelabus rufirostris*. F. E. S. I. 2. 390. 26.
Rostrum elongatum a medio ad apicem rufum puncto nigro. Elytra nigra, striata. Thorax niger. Pedes rufi simplices femoribus anticis basi nigra. Lectus in silvis, sub arborum cortice. Long. 1½. lat. ½.

In Fabricii *Entom. system.* l. c. errore quodam descriptio *C. nigrirostris* p. 407. n. 56. iterata est, loco descriptionis in *Systemate Entomolog.* 132. 25. datae. Hg.

(p. 115.)

294. *C. pericarpus* longirostris, subglobosus, nebulosus, elytrorum futura basi alba. F. Sp. 167. 37.

♂ Geoffr. Inf. I. 298. 46.

♀ F. E. S. I. 2. 408. 63.

Statura *C. Campanulae*; totus supra obscure fuscus, subtus cinereus. Rostrum tenue, longum. Femora clauata mutica. Pedes picei. Hab. in Scrophulariis. Long. 1. lat. ½.

Geoffroyus l. c. Curculioni suo femora dentata tribuit, quae tamen mutica sunt. Rostrum haud elongatum in meis, qua de causa Auctor *C. pericarpium* Schrank. E. I. 109. 209. habuisse videtur, qui differt a meo *C. pericarpio*, quem verum Linnaeanum et Fabricianum habeo, praecipue rostro tenui, elongato, thoracisque futura antica valde eleuata ac reflexa. Hg.

295. *C. paraplecticus* longirostris, cylindricus, subcinereus, elytris mucronatis. F. Sp. 172. 62.

⊙ Schreb. Sulz.

♂ Goetze. E. B. I. 348. 34.

F. E. S.

♀ F. E. S. I. 2. 414. 91. Panz. F. I. G. VI. 15.
Degeerii descriptio accuratissima est. Non dubitandum de *C. nemoreo* Scop. E. C. 101. Habitat larua intra caulem *Phellandrii*. *Equis paraplegiam* *causari creditur*. Linn. at reuocat in dubium. Long. 7½. lat. 1½.

Magnitudine mire variat. Citatum e *Scopolio* mihi semper dubium remanet, et ob alas in meis praesentes, et ob descriptionem nimis abhorrentem, et ob habitationem tam diuersam. *Geoffroyus* certissime autem e citatis tollendus est. Hg.

(p. 116.)

296. *C. abbreviatus* longirostris, ater, thorace plano, punctato, elytris abbreviatis. *F. Mant.* 99. 25.

♀ F. E. S. I. 2. 403. 37.
C. mutilatus. Laich. Tyrol. 216. 12.

Totus ater, piceus. Rostrum elongatum, incuruum. Antennae fractae nigrae claua cinerea. Thorax planus, punctatus, subcarinatus. Elytra substriata, abdomine breuiora. Alae margine crassiore flauescente. Hab. siluas in Quercu Robore frequens. Long. 5½. lat. 2.

* 297. *C. Pseud-Acori* longirostris, corpore ouato, cinereo, thorace elytrisque nigris striatis, puncto ad futuram albo.

C. Punctum album Fuefly. Arch. t. 24. f. 17.

♀ F. E. S. I. 2. 408. 61.

Statura *C. Scrophulariae*, sed maior. Antennae fractae cinereae claua nigra. Rostrum subulatum basi cinereum, apice nigrum, quod sub ventre inflectit. Caput rufo-cinereum. Thorax niger postice dilatatus sulco medio dorsali impresso, et late-

lateribus cinereis. Elytra nigra, gibba, striata, abdomine paullo breuiora, puncto pone scutellum albo ad futuram communi. Abdomen subtus cinereum. Pedes simplices latere externo cinerei, interno nigri. Variat interdum colore elytrorum subtestaceo fusco. Hab. in floribus Ireos Pseud-Acori mens. Mai. frequens. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

* 298. *C. Pastinacae* longirostris, griseo-flauus, muticus, rostro nigro, elytris apice nigro-punctatis.

Griseo-flauus, villosus. Rostrum deflexum, nigrum, pilosum, antennis apice nigris. Thorax vix nigro-maculatus. Elytra versus apicem lineis tribus et punctis nigris distinctis striata, quarum una ad marginem, altera ad futuram, et tertia in medio. Hab. in umbellis Pastinacae sativae, ubi nidulatur, pedunculos internos contorquens, crispans. Long. 2. lat. $\frac{2}{3}$.

(p. 117.)

299. *C. Pini* longirostris, elytris rufescentibus, fasciis nebulosis. F. Sp. 163. 13.

☉ Frisch.

♀ F. E. S. I. 2. 399. 21.

Thorax punctis duobus, scutelloque albis, fascia elytrorum ex maculis ferrugineis. Femora griseo-maculata. — Linnaeus in Fn. Sv. dedit huius descriptionem sub *C. Abietis*. Confer Schrank *C. Pini*. 195. — Habit. in Pini silvestris cortice. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

De Curculionibus *Pini* et *Abietis* semper aliquid incerti restat, quod ad Linnaeum attinet. Aut Linnaeus errauit, *C. Pini* duplo maiorem esse *C. Abietis*, dicens, aut *C. Abietis* L. alius, quam vulgo putatus, est. Hg.

300. *C. curuirostris* longirostris, ater, nitidus, rostro arcuato. F. Sp. 166. 29.

Corpus totum atrum, immaculatum, nitidum. Rostrum elongatum, cylindricum, arcuatum. Thorax punctatus. Elytra substriata. Femora mutica. Proximus *C. Campanulae*. Hab. ruri frequens. Long. 2. lat. $\frac{3}{4}$.

Fabricii *Curuirostris* e Noua Hollandia allatus est.

Hinc *Curuirostris* Auctoris valde dubius fit, praecipue si tam innumeras Curculionum species, quas breuibus verbis distinguere difficillimum est, respicias. Hg.

301. *C. frumentarius* longirostris, sanguineus. F. Sp. 169. 49.

☉ Act. Nidr., Act. Holm., Leuwenh.

♀ *Attelabus frumentarius* F. E. S. I. 2. 392. 35.

Rostrum tenue. Elytra striata. Hab. in frumento diutius asseruato. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Curculionem habeo, qui descriptioni a Paykullio aliaque datae, omnino conuenit, quem autem numquam in frumento, sed semper in Rumice aquatico reperi. Videtur Scopoli *C. purpureus*. 86. Alium, a priore ne minimis quidem, habitatione sola, et magnitudine triplo minore excepta, diuersum, numquam in eodem loco, sed in viis ad terram cepi. Hg.

(p. 118.)

302. *C. granarius* longirostris, piceus, thorace punctato, longitudine elytrorum. F. Sp. 171. 56.

☉ Rai., Ioblot.

☽ Scop. E. C. 89. Schrank. E. I. 207. Schaeff. Ic. t. 174. f. 5. a. 5. b. Leuwenh. lettre du 6. Aout. 1687. p. 74. 83.

♀ F. E. S. I. 2. 414. 88.

Hab.

Hab. in frumento diutius asseruato. Pellitur aqua calcis. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

* 303. *C. Scirpi* longirostris, femoribus simplicibus; niger, thorace subcarinato, elytris piceis, pilis cinereis aspersis, puncto cinereo.

Statura et facies *C. Equiseti*, at paullo maior. Caput nigrum. Oculi picei. Rostrum arcuatum, cylindricum, striatum, nigrum, thorace longius. Antennae testaceae, fractae. Articulus primus aequat longitudinem omnium caeterorum. Thorax piceus, subglobosus, punctato-excauatus, dorso subcarinatus, lateribus macula cinerea. Elytra connata, subporcata, subrugosa, picea, pilis rufo-cinereis aspersa, et macula in singulorum medio versus futuram. Abdomen nigrum, lateribus supra sericeum. Pedes testacei, pilosi, inermes. Differt a *C. equiseti* elytris non muricatis, et non maculatis in apice, et a *C. maculato*, elytris subrugosis, et pedibus testaceis. *D'Antic. Act. Soc. Linn.*

Habit. in paludibus, an in Scirpo maritimo?., Ego saepius inueni sub arborum cortice in locis paludosis.

304. *C. acridulus* longirostris piceus, abdomine ouato. F. Sp. 169. 46.

♀ F. E. S. I. 2. 411. 75.

Elytra striato-punctata. Hab. in floribus. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Error typographicus in citato e Linnaeo irrepfit, *Syst. Nat.* 133. 32., pro 607. 13. exhibens. Citatum e *Geoffroyo* 290. 32., quod Fabricius in *Entom. system.* sua bene omisit, nullo modo tolerari potest, quia Curculionem designat, frumen-

mentario statura et antennis rectis similem, colore autem caeruleo-chalybaeo. Hinc mensura quoque, e Geoffroyo desumpta, nimis parua est. Longus enim est ab apice thoracis ad anum $2\frac{1}{4}$, computato rostro $3\frac{1}{2}$. lin. latus 1. lin. Variat autem duplo minor, 3. lin. longitud. et $\frac{3}{4}$. latitud. Hg.

(p. 119.)

305. *C. filiformis* longirostris, cylindricus, subcinereus, thorace lineis tribus fuscis. F. Sp. 172. 63. ♀

♀ F. E. S. I. 2. 417. 102.

Statura *C. paraplectici*, at minor. Rostrum cylindricum, fuscum. Thorax cinereus lineis tribus fuscis. Elytra cinerea, immaculata, minime punctata, obtusa. Pedes fusci. Hab. in locis apricis; humentibus. Long. 3. lat. $\frac{1}{2}$.

* 306. *C. quinque maculatus* longirostris, griseus, coleoptris maculis quinque albidis. Linn. Fn. Sv. 601. Syst. Nat. 609. 30.

Corpus ovatum, nigricans, fronte alba. Rostri apex ferrugineus, glaber. Thorax et elytra subferruginea. Macula alba in postica thoracis. Elytrorum sutura longitudinalis alba. Macula alba ad basin, et alia versus apicem cuiusvis elytri. Subtus cinereus. Hab. in silvis. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

C. quinquepunctatus valde affinis videtur, sed in omnibus speciminibus meis femora dentata sunt, dente valido. Hg.

307. *C. Cerasi*? longirostris, femoribus dentatis, ater, elytris opacis, oblongis. F. Sp. 179. 104.

⊙ Geoffr. I. 299. 48., Frisch.

⊙ Geoffr. Inf. I. 288. 23? Schrank. E. I. 204.

Totus

Totus ater; elytra striis decem. Pedes simplices. Hab. in Pruno Ceraso. Long. 1. lat. $\frac{1}{3}$.

Auctorem verum *C. Cerasi*. *F.* ignorasse, ex citatis et descriptione additis satis apparet. Verus enim *C. Cerasi*. *F.* in *Paykullii Monogr. Curc.* 8. 7. bene descriptus est. Nullo modo autem hic idem cum Linnaeano videtur, cum femora mutica, imo descriptio tota, ab illo commemorata, abhorreant. Auctoris *Curculio* idem cum *C. Cerasi* Schrankii videtur. Vterque Geoffroyum citat, cuius *Charanson satin-gris* equidem in Antirrhini Linariae. L. floribus reperi. Idemque a *D. de Paykull* nomine *C. Antirrhini* *n. sp.* mihi missus est.

Iure autem Auctori exprobrari licet, quo modo Curculionem suum eundem cum Fabriciano credere potuit, cum nec familiae, nec descriptionis characteres conueniant? At Fabricius Linnaeum eodem modo citat. Sed errores, quos Celeberrimus quisque committere potest, haud augere fas est. Hg.

(p. 120.)

* 308. *C. Faber* longirostris, oblongus, muticus, elytris castaneo - nigris fulcatis, thorace plano, obscuriore.

Totus subniger. Rostrum elongatum, tenue, deflexum. Antennae fractae. Thorax planus, niger, vix punctatus. Elytra fusca, profunde striata, abdomine paullo breuiora. Tibiae subferrugineae. Hab. in pratis filuaticis. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{3}$.

* 309. *C. vilis* longirostris, cylindricus, obscurus, niger, rostro subcarinato, elytris punctato-striatis.

Fusco-

Fusco-niger, muticus. Antennae breues, fractae. Rostrum crassiusculum subcarinatum, longitudine thoracis. Elytra obtusa. Femora antica crassiora. Hab. in hortis incultis. Long. 3. lat. $\frac{2}{3}$.

* * *Longirostres, femoribus dentatis.*

310. *C. Scrophulariae longirostris*, femoribus dentatis, coleoptris maculis duabus dorsalibus atris. F. Sp. 177. 95.

☉ List.

♀ F. E. S. I. 2. 434. 167.

Etsi vere niger sit, totus griseus apparet, eo, quod tomento cinereo-virescenti contextus.

Habitat in Scrophulariis, saepe etiam in Verbasco Thapso. Larva mollis, veluti gutta glutinis metamorphosin subitura, in foliis consistit, gluten exsiccat, fit folliculus, deindeque spatio unius hebdomadis, *Curculio* exit declaratus. Videtur *Linnaeus* vidisse capsulam iam formatam. In Verbasco habitat *Curculio* similis praecedenti, at magis fusco-griseus, immaculatus, tomento non adeo depresso, thorace latiore, rostro nigro, quod non inflectit sub ventrem uti prior: certe nova species, quae differt etiam magnitudine dupla maiore, nisi forma et colore a *Curculione* habitare solito in floribus Antirrhini Linariae. Long. 2. lat. $1\frac{1}{3}$.

Dubium adhuc remanet, num *C. affinis* Harrer.

Descr. Schaeff. Ic. tab. 232. f. 8. pag. 184. 299., qui etiam *C. Thapsus* F. E. S. I. 2. 434. 168. et Geoffr. Inf. I. 297. videtur, varietas tantum *C. Scrophulariae* sit? Detritis pilis pollinosis, num-

quam tamen eandem figuram *C. Scrophulariae* repraesentare mihi visus est. Sed alium differentiae characterem detegere nequeo. Hinc eundem putare licet. Huius certe fidem do, me *C. assimilem* magna copia in floribus Verbasci Thapsi reperisse, nullo autem specimine *C. Scrophulariae* immisto. — Id autem mihi persuasum habeo, Fabricii *C. Verbasci*, l. c. 169. nil nisi varietatem, saepius occurrentem, *C. Scrophulariae* esse.

Auctor novae et incognitae speciei mentionem facit, quam cur separato loco, et nomine novo indito, haud exhibuerit, ignoro. Ipse in floribus *Verbasci nigri* Curculionem, his commemoratis similem, sed distinctum, reperi, quem paucis verbis indicandi, locus hicce aptus visus est. *C. fetosum* vocavi, et in haec verba systemati inferi posse putaui: *C. longirostris*, femoribus dentatis, obscurus, hirsutus; elytris striatis: interstitiis fetis fasciculatis. Magnitudine *C. Blattariae* F. circiter aequat. Hg.

(p. 121.)

311. *C. Abietis longirostris*, femoribus dentatis, elytris fuscis, fasciis duabus linearibus interruptis albidis. F. Sp. 175. 84.

☉ Linn. It., Petiv.

☾ Schrank. E. I. 211.

♀ F. E. S. I. 2. 428. 144.

Cum *C. Pini* confusis. Meum specimen convenit cum descriptione Schrankii l. c. et cum figura Schaeff. Ic. t. 25. f. 1. *Spinae apicis tibiæ in-curvatae* character a Schrankio in hoc Curculione notatus, communis est etiam aliis. Lectus in arbore trunca cariosa. Long 5. lat. $2\frac{1}{4}$.

Vide adnotata mea ad *C. Pini* supra n. 299. Variat colore testaceo-brunneo. Hg.

* 312.

(p. 122.)

*312. *C. fatuus* longirostris, femoribus dentatis, ferrugineo-fuscus, elytris punctato-striatis, atomis sparsis cinereis.

Paullo minor praecedenti. Totus ferrugineo-fuscus, glaber, subnitidus. Rostrum apice incrassatum thorace paullo longius: Antennae fractae fuscae claua subcinerea. Thorax rotundatus punctis elevatis scaber. Elytra striato-punctata punctis ad lentem rufo-tomentosis splendidis, atomisque nunc cinereis, modo flavis aspersa; in singulo novem antice, posticeque partitis. Pedes ferruginei femoribus omnibus apice nigris, clauatis, dentatis, tibiisque subdentatis spina apicis incarna. Elytrorum apex nonnihil angustatus. Capti duo in rubo. 23. Jul. Long. $4\frac{1}{2}$. lat. 2.

* 313 *C. Statua* longirostris, femoribus tibiisque dentatis, ater, scutello, fasciæque elytrorum postica albis.

Singularis prae caeteris omnibus nostratibus. Fusco-niger. Rostrum subserrugineum, basi et apice nigrum. Antennae fractae, breues, nigrae. Thorax punctis eleuatis numerosis scaber, niger, atomis aliquot indistinctis albis. Loco scutelli punctum albidum. Elytra punctato-striata, triis prominulis acutis, apiceque obtusa, atra, sed ad basin vtrinque macula subserruginea, punctisque binis (quae non semper adsunt,) in medio contiguus, et pone fascia transuersa alba marginem non attingente. Pedes omnes fusci, cinereo-nigroque fasciati. Femora acute dentata, ad basin attenuata, ad apicem crassiora, incurua, ac veluti

veluti exarticulata. Tibiae omnes latere interiore dentatae, breues, compressae, posticae etiam incurvatae, et exterius gibbae. Pectus profunde canaliculatum, pro receptione capitis, et rostri. Abdomen subtus sordide flavescent. Accedere videtur ad *C. stolidum*. F. Sp. 176. 89. Insectum timidissimae indolis. Vtcumque tactum motu timorem exprimente, contractis ad femora tibiis mortuum se effingit, immobilitatem induens singularem, quam non deserit, nisi elapso temporis spatio non breui. Acu transfixum stridet agitando abdominis apicem, attritu elytrorum ad anum. Tab. V. f. 4. 8. Capti tres inter corticem et lignum quercus in filuis d. 9. Mart. Long. $3\frac{1}{4}$. lat. 1.

(p. 123.)

314. *C. nucum* longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo, longitudine rostri. F. Sp. 179. 106.

⊙ Vdm., Roef., Schaeff. Elem., Sulz.

♂ Scop. E. C. 105. Schrank. E. I. 213.

♀ F. E. S. I. 2. 440. 192.

Specimen unum habeo eximiae magnitudinis, hoc est longum 4. lin. latum 2. l. Antennae lineis 5. longiores, articulis nouem, computata claua, scutello minime albo, elytris concolori: affinitatem *C. proboscidei* forte confirmat. Hab. larua in Nucibus Auellanis. Long. $2\frac{2}{3}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

Insectum, quod ad magnitudinem, rostri longitudinem, atque colorem attinet, mire variabile. Citatum e Sulzeri Historia falsum est. Forsan aliud opus eiusdem Auctoris spectat Fabricius. Hg.

(p. 124.)

315. *C. tortrix* longirostris, femoribus dentatis, cor-

corpore testaceo, pectore fusco. F. Sp. 181. 116.

♀ F. E. S. I. 2. 444. 211.

Flavo-testaceus, pectore fusco, oculis nigris, elytris striatis, rostro tenui longiusculo. Hab. in Populo tremula, folia contorquens. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $\frac{2}{3}$.

316. *C. druparum* longirostris, femoribus dentatis, elytris testaceis, obsolete fasciatis. F. Sp. 181. 113.

⊙ Sulz.

♀ F. E. S. I. 2. 443. 205.

Hab. in Cerasi Padi nucleis. Long. 2. lat. $\frac{2}{3}$.

* De citato Sulzeri vid. Adn. ad 314. Hg.

* 317. *C. fumosus* longirostris, femoribus dentatis, thorace breui rotundo, elytris griseis nigro-nebuleosis.

Statura *C. tortricis*, at paullo maior. Rostrum elongatum, tenue, deflexum. Antennae ferrugineae. Thorax fuscus. Elytra substriata, grisea, nigris obsolete maculis variegata. Hab. in aruis. Long. $2\frac{3}{4}$. lat. $\frac{3}{4}$.

(p. 125.)

* 318. *C. cinctus* longirostris, femoribus dentatis, niger, thorace postice fuluo-marginato.

Totus niger glaber, thorace excepto postice fuluo-marginato. Elytra striato-punctata. Lectus sub arborum cortice. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

319. *C. violaceus* longirostris, femoribus dentatis, violaceus totus. F. Sp. 179. 105.

⊙ Bergstr.

♀ F. E. S. I. 2. 440. 191.

Elytra punctis excavatis striata. Hab. in Pinu. Long. 2. lat. $\frac{1}{2}$.

Statura tota *C. Cerasi*. F., hinc verus Curculio. Citatum e Geoffroyo, ab Auctore cum Fabricio exhibitum, supra iam ad *C. Alliariae*, n. 289. relatum videmus. Certe vero *Rhynchiti*, nec *Curculioni* annumerandum est. Hg.

* * * *Longirostres femoribus posticis incrassatis saltatoriis.*

320 *C. Salicis* longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris, fasciis duabus albis. F. Sp. 183. 125.

♀ F. E. S. I. 2. 445. 216.

Elytra fascia latiori alba vndata ad basin, et alia in medio lineari transuersa. Hab. in Salicis floribus. Long. $\frac{1}{3}$. lat. $\frac{1}{4}$.

(p. 126.)

321. *C. Alni* longirostris, pedibus saltatoriis niger, coleoptris testaceis, maculis duabus obscuris. F. Sp. 183. 123.

♀ F. E. S. I. 2. 445. 216.

Saltator. Rufa sunt thorax, elytra, antennae, pedes. Nigra: caput, rostrum, pectus, tibiarum apices. Elytra striata maculis quatuor nigris; in singulo elytro duae, quarum postica multa maior. Hab. in Alno et Vlmo. Long. $1\frac{1}{3}$. lat. $\frac{1}{2}$.

322. *C. viminalis* longirostris, pedibus saltatoriis, corpore testaceo. F. Sp. 184. 126.

♀ F. E. S. I. 2. 447. 223.

C. rufus. Schrank. E. I. 220.

Rostrum tenue, thorace longius. Elytra punctato-striata, femoribus posticis incrassatis spinosis. Hab. in Salice, Quercu, Vlmo. Long. $\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{3}$.

Omnino diuersus a praecedenti est, cuius magnitudinem aequat. Citatum e Linnaeo *C. Quercus*, a Fabri-

Fabricio et Auctore huc relatum, alium designat Curculionem, nec vlllo modo huc pertinet. Fabricius quoque iterum in *Entom. system.* apud *C. Quercus* suum n. 79. allegat, vbi pro *L. Syst. Nat.* 614. legatur 609. 25. Hg.

* * * * *Breuirostris, femoribus muticis.*

(p. 127.)

323. *C. Barbarus breuirostris*, thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato. F. Sp. 194. 191.

♀ *Brachycerus Barbarus*. F. E. S. I. 2. 381. 8. Mas niger, femina cinerea. Oculi a capsula e capite prominente marginati. Pupillae parum conuexae. Hab. in locis arenosis frequens. Long. 4, 4½. lat. 2, 3.

324. *C. nebulosus breuirostris*, canus, elytris fasciis obliquis nigris. F. Sp. 186. 142.

⊙ Frisch., Schaeff. Ic. t. 25. f. 3.

⊙ *C. iners*. Scop. E. C. 68. Schaeff. Ic. t. 25. f. 9.

♀ F. E. S. I. 2. 457. 265.

Cinereus. Rostrum rufum sulcis duobus in medio carinam habentibus. Oculorum quasi palpebrae flavae. Thorax rugis eleuatis longitudinalibus pallidioribus quinque. Elytra albida maculis quibusdam, fasciisque oblique transuersis obscurioribus duabus, punctatostriata. Subtus cinereus. Hab. in campis. Long. 5½. lat. 2½.

325. *C. sulcirostris breuirostris*, oblongus, cinereus, subnebulosus, rostro trifurcato. F. Sp. 187. 143.

⊙ Degeer. Inf. 5. 240. 26. Schrank. E. I. 228. Schaeff. Ic. t. 25. f. 3. 10. t. 163. f. 1.

♀ F. E. S. I. 2. 458. 268.

Knoch. Beytr. I. t. 6. f. 8 - II. *icones accuratissimae*.

Maior *C. nebuloso*. Rostrum trifurcatum. Hab. in Caricibus. Long. 6. lat. 3.

(p. 128.)

* 326. *C. ophthalmicus* breuirostris, oblongus, cinereo-nigroque varius, elytris punctato-striatis, dorso macula vtrinque distincta cinerea ocellata.

Statura *C. fulcirostris*, sed maior. Rostrum breue, crassum, bifurcatum, sulcis griseo-cinereis. Antennae apice cinerae. Thorax planus cinereo-fuscus. Elytra coadunata, fere coalita, punctis minutissimis striata, cinerea, praesertim ad basin: pone medium in dorso punctum vtrinque maiusculum distinctum, cinereum, ocellatum, alterumque ad apicem minutum. Corpus nigrum tomento fordide cinereo tectum. Femora antica clauata, exterius cinerea, interne nigra. Tibiae, tarsique cinerei. Mas nigrior est, sed color magis minusue cinereus ab aetate pendet. Tab. V. f. 12. *mas*. Tab. I. f. 12. *fem*. Hab. in pratis siluaticis arenosis humentibus frequens. Long. 7. lat. $3\frac{1}{4}$.

Hinc inde in Germaniae museis sub nomine *C. ocellatus* *Schneideri* occurrit. Ipse ex Italia missum accepi. Statura crassa. Hg.

* 327. *C. affinis* breuirostris, oblongus, niger, elytris cinereo-variis, rostri carina bifurca. Schrank. E. I. 230. Schaeff. Ic. t. 34. f. 2.

♀ *C. albidus*. F. E. S. I. 2. 460. 275.

Totus niger, sed thorax lateribus, et elytra per totum cinereo-variegata. Rostrum sulcis duobus.

Thorax

Thorax punctis elevatis confluentibus scaber. Elytra singula striis decem ex punctis. Hab. in filuis. Long. 4. lat. $1\frac{1}{2}$.

328. *C. viridis* breuirostris, virescens, thoracis, elytrorumque lateribus flauis. F. Sp. 186. 139.

⊙ Sulz.

⋄ Pod. Mus. Gr. 30. 11. Schrank. 233.

♀ F. E. S. I. 2. 454. 254. Schaeff. Ic. t. 76. f. 1. 2. 3. Dilute viridis, non nitens, striatus. Subtus flauo-viridis. Hab. in filuis et hortis. Long. $4\frac{1}{4}$. lat. 2.

Antennae subrectae sunt. Variat elytris fuscis margine flauis. Hg.

(p. 129.)

* 329. *C. verecundus* breuirostris, supra testaceo-rufus, subtus viridiargenteus, thorace lineis tribus aurantiacis.

Oblongus. Caput rufum rostro breuissimo, crasso, excanato, antennis fractis, testaceis, apice nigris. Thorax rufus lineis longitudinalibus aurantiacis in medio, et lateraliter notatus. Elytra et pedes rufa. Abdomen subtus colore viridi-argenteo, femoribus anticis crassioribus. Hab. in aridis incultis. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

330. *C. griseus* breuirostris, supra griseo-fuscus, subtus cinereus, rostro canaliculato. F. Sp. 188. 152.

♀ F. E. S. I. 2. 464. 292.

Statura *C. lineati*, at paullo longior. Rostrum cylindricum sulco longitudinali excanatum. In thorace lineola alba dorsalis a rostri basi ducta ad scutellum. Femora simplicia. Hab. in hortis. Long. 3. lat. 1.

331. *C. lineatus* breuirostris, fuscus, thorace striis tribus pallidioribus. F. Sp. 189. 155.

♂ Schrank. E. I. 242.

♀ F. E. S. I. 2. 466. 302.

Hab. in variis plantis. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

(p. 130.)

* 332. *C. C. nigrum* breuirostris, cinereo, nigroque varius, singulo elytro lateraliter fascia semicirculari alba, posticeque lunula nigra,

Ovatus. Rostrum crassum, breue, deflexum. Elytra *C. nigrum* notata, et punctis nigris aspersa, striis interiectis alternis. Pedes nigro-fasciati. Femora mutica. Videtur diuersus a *C. lunato* F. Hab. in locis paludosis non frequens. Long. 3. lat. $1\frac{2}{3}$.

Secundum descriptionem vix *C. Innato*. F. similis esse potest. Hg.

333. *C. hispidulus* breuirostris fuscus, thorace cinereo lineato, elytris hispidis, punctis obscurioribus striatis. F. Sp. 189. 158.

♀ F. E. S. I. 2. 468. 311.

Thorax in nostro specimine niger, fortasse attritu squamulis villosis spoliatus. Habit. in sepibus. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

334. *C. fabriculus* breuirostris, corpore cinereo hispido. F. Sp. 189. 159.

♀ F. E. S. I. 2. 469. 313. Herbst. Arch 8. p. 167. t. 45. f. 7.

Totus cinereus. Thorax punctis eleuatis scaber. Elytra striata hispida. Habit. in locis sabulosis. Long. 3. lat. $1\frac{2}{3}$.

C. Viuerra. Herbst. Arch. 4. p. 83. 77. idem videtur,

tur, quamquam *C. scabriculus*, eodem loco iterum l. c. exhibitus, et bene depictus sit. Hg.

(p. 131.)

335. *C. punctatus* breuirostris fuscus, elytris punctis holosericeis, eleuatis, margineque flauo. F. Sp. 190. 166.

♂ Schaeff. Ic. t. 25. f. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 472. 329.

Ouatus. Rostrum breuissimum. Thorax glaber. Elytra striato-punctata, punctis eleuatis holosericeis atris, albisque alternis adspersa. Habit. in siluis non frequens. Long. 3½. lat. 2.

Schaefferi figura, ab Auctore cum Harrero citata, nullo modo cum hoc Curculione conuenit. Hg.

336. *C. punctatulus* breuirostris, niger, elytris punctis nigris albisque alternis holosericeis striatis. F. Sp. 187. 146.

Habitat ruri.

Vide adnotata ad *C. curuirostrum* 300. Hicce *Punctatulus* enim Terrae Nouae Americes indigenus est.

Hg.

* 337. *C. Senex*, fuscus, apterus, elytris rugoso-striatis. Geoffr. Ins. 1. 293. 37. *Le charançon Cartisanne*.

Breuirostris, supra obscurus, subtus ater, thorace amplo subcarinato, elytris lineis, et punctis eleuatis scabris.

Rostrum breue, crassum, apice dilatatum, antennis fractis fuscis, et veluti ab ore deriuatis. Thorax planus humeris rotundatis, in medio linea eleuata dorsali, punctis passim confluentibus scaber. Elytro singulo lineis tribus eleuatis punctisque prominulis exasperato. Abdomen subtus
nigrum

nigrum, quod magnam partem elytra tegunt con-
nata, et postice acuminata femoribus muticis sub-
clauatis. Alae nullae. Variat magnitudine. Hab.
in Pinetis non rarus. Long. 4 $\frac{1}{2}$. lat. 2.

(p. 132.)

338. *C. aspersus?* breuirostris, ater, elytris
postice albo-maculatis F. Sp. 190. 165?

Ouatus. Rostrum breue, obtusum. Elytra cre-
nato-friata, postice inprimis albo-maculata,
macula magna triangulari vtrinque ad marginem.
Habit. in siluis. Long. 1 $\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Vide adnotata ad *C. curuirostem*. 300. Hg.

339. *C. latirostris* breuirostris, rostro latissimo,
plano, elytris apice albis, punctis duobus nigris.
F. Sp. 190. 181. Mant. 118. 237.

♀ *Anthrribus latirostris*. F. E. S. I. 2. 376. 2.

α. Violaceus, ater. Caput supra cinereum; et
veluti limo exsiccato obtectum, apice nigrum,
planum, compressum, elongatum, maxillis vali-
dis. Antennae rostro insidentes clauatae, claua
ex articulis tribus composita. Oculi prominuli
nigri punctis certa luce, et ad lumen candelae
micantibus, etiam in mortuo. Thorax antice et
postice angustatus, dorso scabro concauo, emi-
nentia laterali. Elytra fusco-violacea fasciis tri-
bus eleganter cinereo-pictis, et nigro margine
laciniatis, apice cinerea, punctis duobus nigris
non semper praesentibus. Abdomen subtus cine-
reum lateribus nigris. Pedes nigri cinereo-annu-
lati tarsis tribus spongiosis. Alae albae. Tab. V. f. 5.

β. Variat interdum, sed rarius corpore toto
nigro elytrorum tantum apice cinereo; varietas
a *Geoffroyo* obseruata. Habi-

Habitat in Fraxino et Alno cinortua non rarus mens. lanuar. *C. Albinus* nunquam inuentus. Long. 5. lat. 2½.

Varietas β. vberius occurrit, quam species α. ipsa.

Inter specimina mea vnum tantum obseruo, hic descripto conueniens, capite et rostro supra pilis griseis obtecto, elytrisq. fasciis tribus obsoletis apiceque griseo-pilosis. At color in mortuo minime violaceus, sed fusco-holosericus est. Pedes annulis multis cinereis undulatis, angustis.

Fabricius hunc et similes in separatum genus bene transtulit, cui nomen, a *Geoffroyo* usitatum, *Anthribus* dedit. Sed iste etiam illos Curculiones, quos sub genere *Attelabi* nunc habet Celeberrimus Fabricius, ibi coniungit. Hinc nomen characteristicum *Platysomus* (α πλατὺ *latum* et σῶμα, *os*), a me antea huic generi inditum, magis placet. Hg.

* * * * * *Breuirostris femoribus dentatis.*

(p. 133.)

340. *C. Nigrita* breuirostris, femoribus dentatis, niger, obscurus, thorace scabro, elytris crenato-striatis. F. Sp. 197. 211.

♀ F. E. S. I. 2. 485. 381.

Corpus ovato-globosum. Antennae articulo primo praelongo. Elytra cum sint in foveolis cinereo-tomentosa, apparent puluerulenta. Hab. in filuis frequens. Long. 4½. lat. 2½.

341. *C. Pyri* breuirostris femoribus dentatis, aeneo-fuscus. F. Sp. 198. 217.

⊙ Linn. It., Sulz.

♀ F. E. S. I. 2. 487. 390.

Oblongus. Rostrum breue, deflexum. Thorax punctatus. Elytra crenato-striata, aeneo-fusca, pedi-

pedibus antennisque rufis. Variat pedibus nigris. Femina masculo fere duplo maior, et magis nitens. Hab. in Pyro. Long. 4. lat. $1\frac{2}{3}$.

! Citatum Schaeff. Ic. t. 2. 11. ad *nubilum* pertinens, Fabricius in *Ent. syst.* bene omisit. Caeterum equidem magnitudinem constantem ferme eandem, nec tanto, vt Auctor dicit, discrimine variantem obseruauit. Suspiciari licet, Auctorem aut alium pro vero *C. pyri* habuisse, aut plures species confudisse, cum eiusmodi viridum Curculionum magna copia existet, primo intuitu similium, sed si attentiore oculo iustraueris, valde diuersorum. Hg.

342. *C. oblongus* breuirostris, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis. F. Sp. 199. 220.

! *C. pruni* Scop. E. C. 95. Schrank. E. I. 224. Schaeff. Ic. t. 163. f. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 489. 400.

Hab. intra corticem et lignum. Long. $2\frac{1}{4}$.

Mire variat. Varietates a me visae sunt sequentes: α .

totus niger, pedibus antennisque pallidis, flauo-

luteis. β . niger, antennis pedibusque flavescenti-

bus, elytris castaneis: margine exteriori superius

nigro. γ . omnia eadem, sed elytra pedibus conco-

lora pallide testacea, margine illo nigro angustiore.

δ - - - margine nigro deficiente. ε . totus subcasta-

neus; quae varietas iam a Geoffroyo obseruata est.

Hg.

(p. 134.)

343. *C. ouatus* breuirostris, femoribus dentatis, corpore nigro, pedibus antennisque rufis. F. Sp. 199. 221.

♀ F. E. S. I. 2. 490. 402. Herbst. Arch. t. 24. f. 36.

Rostrum

Rostrum brevissimum. Antennae longiusculae, fractae. Abdomen valde connexum. Habit. in hortis frequens. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

344. *C. argentatus* breuirostris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo. F. Sp. 198. 218.

⊙ Sulz.

♀ F. E. S. I. 2. 489. 398.

α. Variat pedibus antennisque rufis. *C. argyreus*.

β. Pod. M. G. p. 30.

β. Colore viridi argenteo.

γ. Colore viridi aurato. Scop. E. C. 91. Schrank. E.

I. 223. Schaeff. Io. t. 170. f. 1.

Hab. in variis plantis, frequens in lasinio officinali, et in Populo tremula. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $\frac{3}{4}$.

Conferatur adnotatum ad *C. pyri*. n. 341. Hg.

345. *C. nubilus* breuirostris, femoribus dentatis, griseus, elytris punctis obscurioribus numerosis. F. Sp. 197. 210?

♀ F. E. S. I. 2. 485. 380.

Griseus, corpore ovato-globofo. Rostrum breue, apice non incrassato. Elytra crenato-friata, punctis numerosis obscuris aspersa, et magnam abdominis partem subtus tegentia. Femora dentata. Hab. in filuis. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. 2.

(p. 135.)

* 346. *C. Fullo* breuirostris, femoribus omnibus dentatis, elytris nigris albopunctatis. Schrank. E. I. 221.

Abdomen ovatum. Color niger, sed elytra albo maculata, vti in *Sc. Fullone*, etiam thorax, sed punctis minimis. Pedes fusci, femora omnia dentata, primi paris clauata. Rostrum valde breue, crassum.

Differt

Differt a *C. gemmato* Scop. et Fabr. antennis breuissimis non villosis, et rostro apice non dilatato. Habit. in locis filuaticis non rarus. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

XLI. RHINOMACER.

Palpi quatuor extrorsum crassiores, articulo ultimo truncato. *Antennae* setaceae rostro insidentes.

* 347. *R. Brentoides* glaber, piceus, thorace punctato, elytris punctato-striatis. *D. D'Antic. Soc. Linn.*

♀ *Pimelia angustata*. F. E. S. I. I. 105. 32. Insectum apud nos frequens. A me an. 1789. cum aliis multis raris et indescriptis transmissum Parisios ad *D. D'Antic.*, qui respondit, hoc habitare etiam Monspeliae, et descriptionem affabre factam concessit, quae sequens est:

Paullo maior *C. granario*. Caput ellipticum, depressum, thorace paullo maius, punctatum, submarginatum, subvillosum, piceum. Oculi nigri medio positi. Antennae moniliformes, crassae, vix capite longiores, hirtae, nigrae, ante et subtus oculos positae. Palpi ferruginei. Thorax elongatus, marginatus, punctatus, glaber, piceus, paullo minor capite. Elytra elliptica connata, margine reflexa, punctato-striata, picea. Abdomen piceum. Pedes picei. Tarsi villosi articulis quatuor?, Tab. III. f. 14. Hab. sub arborum cortice. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. $\frac{1}{3}$.

Specimen meum longum est 2 $\frac{1}{2}$ lin. eiusdem iconis longitudinis. Fabricius inter *Pimelias* hoc insectum retulit.

retulit, quod tamen minime eandem staturam gerere videtur. Forte plures, huic similes, novum genus constituere possent. Hg.

(p. 136.)

XLII. ATTELABVS.

Palpi filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum palpos tegens. *Antennae* moniliformes insidentes rostro.

De hoc genere vide quae supra dicta sunt ad *C. Bachum* 286. Hg.

348. *A. Coryli* niger, elytris rufis, reticulatis. F. Sp. 199. 1.

⊙ Linn. It., Sulz., Pontop., Schaeff. Ic. t. 75. f. 8.

♀ F. E. S. I. 2. 384. 1.

Descriptio Linnaei in Fn. Sv. 638. optima. In meis speciminibus tamen femora semper rubra. Hab. in *Coryli* foliis, quae inuoluit in cylindrum vtrinque clausum. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{2}{3}$.

Ille, quem vulgo *A. Coryli* L. putamus, minime verus est, cum thorax totus ruber sit, quem Linnaeus in *A. Coryli* antice atrum, uti caput, postice vero rubrum, ut elytra, commemorat. Porro femora *nigra* dicit. D. de Paykull sub nomine *C. Auellanae* verum *A. Coryli* L. describit. *A. Coryli*, vulgo sic dictus, autem *C. Auellanae* Linn. Syst. Nat. p. 619. n. 1. est, vbi id tantum adnotandum, quod pro *thorax et pedes exceptis geniculis nigra* aperte legendum est *rubra*. Deinde Linnaeus ibidem *C. collarem* Scop., qui ad *C. Auellanae* referatur, et Sulz. Hist. t. 4. f. 12. quod citatum ad *A. Curculionoïdem* pertinet, perperam citat. Sed vtrum *A. Coryli* L. distincta species, an varietas sola sit, equidem discernere non audeo. In omnibus enim

speciminibus meis femora sanguinea, basi apiceque rubra sunt, etiam in varietate quadam, vbi thorax futura antica et macula dorsali cum futura cohaerente nigris, notatus est. Caeterum variat: totus pallide testaceus, vbi ruber esse solet, interdum capite insuper rufescente. Hg.

349. *A. Curculionoides* niger, thorace elytris-que rubris. F. Sp. 200. 3.

⊙ Sulz.

Ⓜ Schrank. E. I. 193.

♀ F. E. S. I. 2. 386. 12.

Totus niger, thorace, et elytris rubris. Habit. in Corylo, Salice et Alno frequens. Long. 3. lat. $\frac{1}{2}$.

Variat pallide testaceus, vbi ruber esse solet. Nouam et quasi intermediam inter *A. Auellanae* L. et *Curculionoidem* speciem breuibus verbis indicare iuuat, cui nomen *A. intermedius* dedi, et ita distinxi: *A. niger*, elytris rubris, nitidis, punctato-striatis. Statura *A. Auellanae*, at duplo minor. Totus niger, nitidus, elytris folis rubris, nitidis, punctato-striatis, ut in *A. Coryli* F., nec obscure striato-punctatis, vti in *A. Curculionoide*. Species plane distincta, quam tamen Fabricius in adnotato ad *A. Curculionoidem* l. c. indicaturus videtur. Habitat in Corylo. Hg.

(p. 137.)

359. *A. pubescens* violaceus, hirtus, rostro atro. F. Sp. 200. 5.

♀ F. E. S. I. 2. 387. 14.

Facies *C. Bachi* et *Betulae*, sed paullo minor. Rostro longitudine thoracis, atrum, sulcatum. Thorax cylindricus, gibbus. Elytra violacea, punctato-striata, pilis fuscis hirta. Hab. in plantis non frequens. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{3}{4}$.

XLIII. CLERVS.

Palpi quatuor, anteriores filiformes, posteriores longiores securiformes. *Antennae* moniliformes.

351. *C. formicarius* niger, elytris fascia duplici alba. F. Sp. 201. 4.

⊙ Ray., Sulz.

Ⓓ *Attelabus formicarius*. Scop. E. C. III.

Dermeestes formicarius. Schrank. E. I. 35.

Schaeff. Ic. t. 186. f. 4. Elem. 137.

♀ F. E. S. I. 2. 207. 5. Panz. F. I. G. IV. 8.

Ruber, capite, thoracisque antica parte nigris, elytris nigris basi rubra, postquam interiecto spatio nigro fascia alba, tum spatium alterum nigrum maius, et alia fascia alba ultra elytrorum medium. Pedes colore variant, modo toti rubri, modo femoribus tibiisque nigris. Hab. vetustas arbores; inuentus etiam in Alno. Long. 4. lat. $1\frac{1}{2}$.

(p. 138.)

352. *C. vnifasciatus* niger, elytris fascia alba basi rubris. F. M. 125. 8.

Niger, nitens, thorace nigro, elytris basi rubris, apice nigris, in medio fascia vnica alba.

♀ F. E. S. I. 2. 207. 8.

Similis *C. formicario*, sed minor, et elegantior. Caput et thorax nigra, villosa. Thorax postice angustatus. Elytra striata, basi rubra, ante medium vsque ad apicem nigra. Fascia alba transit per nigredinem. Subtus totus niger. Inuentus in arbore trunca m. Septembris. Long. 3. lat. $\frac{1}{2}$.

353. *C. apiarius* elytris rubris, fasciis tribus caeruleiscentibus. F. Sp. 202. 9.

© Sulz.

Ⓓ Reaum. Inf. 6. t. 8. f. 9. 10. Scop. E. C. 110.
Schrank. E. I. 36.

♀ F. E. S. I. 2. 208. 14.

Trichodes apiarius. Herbst. K. IV. 156. I. t. 41.
f. 11.

Si vera est opinio ingeniosa Cl. Schrankii de laruae domicilio, quod Schaefferus ponit in aluearibus Apum, ille vero in floribus; cur numquam laruae ab ouis exclusae hospitantes in floribus reperiuntur? — Hab. passim in floribus. Long. max. 6. lat. 2.

Duae ab auctoribus confusae sunt species probe distinguendae, quas Clariss. Fabricius bene separatas habet, *C. apiarium* L. et *aluearium*. Ad hunc posteriolem citata pertinent sequentia: Geoffr. Inf. I. 304. 1. ubi descriptio optima est, in figura autem t. 5. f. 4. fascia postica elytrorum caerulea haud distincta est, sed ut in *apiario* apicem tegit, absque margine rubro, id, quod omnino vitio chalcographico irrepsit. Porro: Schaeff. Elem. t. 46. Icon. t. 48. f. 11. Haud bene itaque Fabricius Geoffroyum ad ambos refert Cleros, cum ad *C. aluearium* solum pertineat. Clarissimus Herbst. eandem adhuc putauit speciem. Sunt quidem primo intuitu similes, sed differentiae fatis restat. Thorax in *C. alueario* longior, pone minus angustatus; obscurior, magis conuexo-punctatus, pilis, etiam capitis, longioribus ac densioribus. Antennae unicolores, nigrae; in *apiario* basi rufae sunt. Elytra in *alueario* profundius punctata, numquam nitida sunt, fasciaque prima pone basin, a margine exteriori oblique descendit, ad futuram declinans; fascia tertia et vltima angusta est, nec marginem attingit. Apex elytrorum ruber; inde cum rube-

dine

dine spatii inter fasciam 2. et 3. cohaeret; in *apiario* apex semper cyaneo-niger est. *C. apiarius* in regionibus nostris vulgaris, in floribus occurrit, sed *C. alvearium* numquam reprehendi. Hinc habitatio mihi ignota est. Quem itaque habuerit auctor, extricare nequeo, cum descriptionem haud adiecit. Hg.

(p. 139.)
XLIV. NOTOXVS.

Palpi quatuor securiformes. *Maxilla* videntata.

Antennae moniliformes.

354. *N. Monoceros* thorace in cornu supra caput proterso. F. Sp. 203. 2.

♂ Schrank. E. I. 421. Schaeff. Ic. t. 188. f. 3.

♀ F. E. S. I. 2. 211. 6.

Elytra testacea fascia postica nigra, punctoque antice nigro. Non frequens.

β. Variat magnitudine, et numero fasciarum in elytris, mihi species distincta, et primum capta mens. Iun. in siliqua sicca Nerii Oleandri; postea inveni saepe multos per totum Iunii mensem in foliis Nucis Juglandis regiae velocissime curstantes, qui differunt a specie Linnaeana; nam pro puncto habent fascias tres nigras, et cedunt magnitudine. Etiam Schrankius varietatem adnotavit; sed mea specimina maiora duas lineas tantum attingunt. Tab. II. f. 14.

♀ *N. trifasciatus*. Rossi Mant. 45. 113.

N. cornutus F. E. S. I. 2. 211. 7.

Habitat Florentiae et Pisis.

Nescio, qua de causa Rossius hunc Notoxum, qui species plane distincta est, statim haud separavit,

cum sibi tamen differentiam specificam persuasam haberet. In Mantissa quidem ut nouam exhibet speciem. Color in specimine meo haud flauus, sed flauus in album vergens. — In *N. Monocero* punctum marginale elytrorum interdum deest. Hg.

(p. 140.)

* 355. *N. Schaedia* totus subflauus, villosus, thoracis dorso scabrositate nigra cornea notato.

Statura et facies *N. mollis*. Palpi quatuor securiformes. Elytra mollia flexilia. Scabrositas apparet quasi frustulum ligni cuti adhaereat. Lectus, si bene recorder, in floribus Scabiosae. Long. 3½. lat. 2⅔.

XLVII. CERAMBYX.

Palpi filiformes. Maxilla obtusa videntata. Labium bifidum. Antennae setaceae.

356. *C. moschatus* thorace spinoso viridis nitens, antennis cyaneis mediocribus. F. Sp. 210. 9.

⊙ Ray., Lister., Frisch., Mouff., Bergstr.

Ⓜ Scop. E. C. 105. Schrank. E. I. 249. Schaeff. Ic. t. 11. f. 7.

♀ F. E. S. I. 2. 251. 1.

Odorem spargit gratum, et soporiferum. Hab. in Salice passim. Long. max. 17. lat. 4.

Variat colore rubro-aeneo. Hg.

357. *C. Cerdo* thorace spinoso rugoso niger, elytris rotundatis, antennis longis. F. Mant. 132. 21. Sp. 212. 18.

⊙ Bergstr., Frisch., Mouff., Drury.

Ⓜ Degeer. Inf. 5. 69. 6.

C. piceus. Fourcroy. Ent. Paris. 74. 2.

Schaeff. Ic. t. 14. f. 8.

♀ F. E. S. I. 2. 255. 14.

Antennae corpore longiores, in masculis, et ad apicem cinereo-lucidae, articulis quinque ultimis compressis spinaque terminatis. Hab. in filuis. Saepe lectus in Thalietro pascuorum. Long. 10. lat. 3.

Auctor cum Fabricio perperam citat Linnaei *C. Cerdonem*, qui aperte ad sequentem referendus est. Linnaeus ipse *C. Cerdonem* F. haud satis nosse videtur, cum marem *C. Herois* F. coniiceret, signo quidem interrogationis adiecto. Ideo auctores *C. Cerdonem* F. a Linnaeo quasi varietatem exhibitum, haud bene citant. Mas *C. Cerdonis*, ut in plerisque huius gentis, antennis longioribus distinctus est.

In omnibus Bergstraeßeri tabulis et figuris, a Fabricio citatis, nil nisi *C. Heroem* F. agnosco, quia elytra apice semper picea sunt, id quod numquam in *C. Cerdone* F. observavi. Hinc eiusdem figurae praeter necessitatem multiplicatae sunt. Tam paruum autem *Heroem*, ut t. II. f. 6. habet, haud umquam vidi. — Citatum Degeerii, ab auctore adductum, dubios nos relinquit, utrum *C. Cerdonem* F. an *Heroem* F. habuerit. Hg.

(p. 141.)

358. *C. Heros* thorace spinoso rugoso niger, elytris apice subspinosis testaceis, antennis longis. F. Mant. 132. 22. Sp. *Cerdo*. 18. β.

♀ F. E. S. I. 2. 255. 15.

Magnitudo, infra indicata, apud nos communis et constans. Antennae plerumque corpore duplo longiores, sed interdum breuiores, et vix corpori aequales. Reliqua ut in diagnosi Fabricii. Sane pro specie, a *C. Cerdo* distincta, habendus, etsi diffe-

rentias omnes in vno tantum specimine a Scopoli adnotatas, mihi in plurimis obseruare non datum. Occurrunt alii etiam, sed rarius, antennis, corpore, elytrisque totis testaceis mollioribus, qui veterem confusionem discussam in animis renouare non debent, nam varietas haec repetenda esse videtur a statu eorum recens declarato. Hab. in filuis frequentissimus, et inuentus etiam in horto academico in caudice Salicis Babylonicae. Long. 20. lat. 6.

Specimina mea ferme $17\frac{1}{2}$ lin. longa, et 5 lata sunt, latitudine baseos elytrorum sumta. Antennae in maribus duplo longiores sunt, quam in feminis. Thoracis rugae inordinatae, nunc obliquae, nunc transuersales, nunc longitudinales, atque hinc inde interruptae, in *C. Cerdone* F. semper transuersales sunt. Caeterum vide adnotata ad priorem. Hg.

(p. 142.)

359. *C. nebulosus* thorace spinoso, elytris punctis fasciisque nigris, antennis longioribus. F. Sp.

215. 26.

© Sulz.

♂ Schrank. E. I. 246. Schaeff. Ic. t. 55. f. 4, 5.

♀ *Cerambyx nebulosus*. F. E. S. I. 2. 261. 35.

Panz. F. I. G. XIV. 13.

Hab. in Salice, Pinu. Long. 3 $\frac{1}{2}$. lat. 1.

Citatum Geoffroyi excludi debet, quia ad *Lam. nebulosam* F. pertinet. Schaeff. Ic. t. 14. f. 9. citanda videtur, quia id citatum, ab auctore exhibitum, ad eandem *L. nebulosam* F. referri oportet. Laichartingius sub hoc nomine *Lam. variam* nec verum *C. nebulosum* descripsit. Fabricii *C. nebulosus* idem cum illis mihi videtur, quos Schaeff. l. c. et Voet. II. t. 4. f. 4. depictos habent, hinc ille *Cerambyx*, qui in nonnullis Germaniae museis nomine *C. pusio Panzeri* occurrit, eadem species est.

est. In hoc elytra luteo-cinerea sunt, femoraque basi gracilia, in clauam desinunt. Degeerii citatum dubium remanet. Hg.

360. *C. varius* thorace spinoso tuberculatoque, corpore nigro cinereoque variegato, femoribus clauatis, antennis mediocribus. F. Mant. 130. 2.

An *C. clauipes*. Schrank. E. I. 256? Schaeff. Icon. t. 203. f. 5.

♀ *Lamia varia*. F. E. S. I. 2. 271. 18.

Lamia nebulosa. Laich. Tyr. 25. 6.

Descriptio Fabricii l. c. iterata.

Habit. in locis siluaticis minime rarus. Long. 5, 5½. lat. 1½, 2.

Equidem de citato Schrankii haud dubito. Caeterum confusio in hoc et similibus maxima est. Hg.

(p. 143.)

361. *C. hispidus* thorace spinoso, elytris apice bidentatis, antennis mediocribus hirtis. F. Sp. 215. 27.

♂ Schaeff. Ic. t. 14. f. 9. Frisch., Rai.

♂ Schrank. E. I. 248. Schaeff. Ic. t. 176. f. 5.

♀ Panz. Naturf. XXIV. 26. 35. t. I. f. 35. Eiusd.

F. I. G. XIV. 16.

Feinora variegata, elytrorum colore, in masculis clauata. Habit. in pomariis, et pratis. Long. 2½. lat. 1.

Schaeff. Ic. t. 14. f. 9., ad *C. nebulosum* referatur.

Degeerii citatum. V. 71. 9. t. 3. f. 17. quod et

Fabricius in Ent. syst. iterum exhibet, aperte ad

C. fasciculatum F. pertinet, cum ipse adnotet,

elytra apice minime dentata, sed parum truncata,

et integra ac rotundata esse. Celeb. Fabricius in

Ent. syst. I. 2. 262. 41. *C. pilosum* habet, a D.

Hübnero illi missum, a quo ipse quoque accepi.

Hinc pro mea parte contendo, omnia citata sub *C. hispido* (Degeerii, ad *C. fasciculat.* pertinente, excepto,) quae Auctor noster exhibuit Fabricium secutus, ad *C. pilosum* referri debere. Linnaei, Geoffroyi, Schrankii descriptiones in hunc omnino competunt. Fabricii *C. hispidus* omnino alius videtur. Cum Laichartingius Tyrol. II. 27. 7. Geoffroyi citatum dubium habeat, quia spinas, nec fasciculos pilorum videt, respondere liceat, tubercula illa elytrorum tria interdum spinarum instar indiuisa esse, vti ipse observauit, interdum autem diffindi, et setosa apparere, quod in aetate proVectioribus fieri videtur. Forte etiam alium habuit Cerambycem, quam nostrum. Hg.

* 362. *C. Quercus* thorace spinoso, elytris integris fuscis pilosis, fascia pone medium undulata nigra, antennis longioribus hirtis.

Accedere videtur ad *C. fasciculatum* F. mant. 134. 37., at diuersus. Statura fere *C. nebulosi*. Antennae fusco-nigrae, corpore paullo longiores, graues, pilis tenuissimis longis quasi ciliatae, articulis vndecim, quorum primus crassus, secundus brevis, tertius longiusculus, reliqui sensim minores, extimo oblongo. Caput et thorax fusca. Thorax vtrinque spina acuta instructus. Elytra grisea fusca integra, pilis raris nigris longis vndique aspersa, basi ad latera nigricante, et fascia pone medium transuersa undulata nigra. Pedes fusci. Femora crassiuscula. Habit. in Quercu. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. 1.

XLVIII. LAMIA.

(p. 144.)

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* cornea bifida.*Labium* corneum, bifidum. *Antennae* setaceae.363. *L. Textor* thorace spinoso, elytris convexis atris, antennis mediocribus. F. Sp. 217. 7.

♂ Bergstr.

♂ Schrank. E. I. 255.

♀ F. E. S. I. 2. 268. 8.

Variat admodum magnitudine. Aptera, rudimentis tantum alarum. Descriptio Scopolina optima. In meis speciminibus sane multis, elytra semper punctis nigris eleuatis, et antennae in nonnullis breuissimae; in aliis corpore duplo longiores. Stridet, ut maximam partem huius generis, non retrahendo caput in thoracem, uti asseritur, sed attritu thoracis eo loco, quo superius basin elytrorum tegit: si cultro ea pars tantillum abraditur, stridor cessat. Hab. in ligno putrido, in filuis, in hortis vbique. Long. 13. lat. 5.

In permultis speciminibus antennis semper corpore paullo breuiores vidi, et colorem haud variantem, sed fusco nigrum. Scopolii E. C. 164. varietas *L. tristis* F. est. Laichartingius etiam ita suspicatur; si autem contra *C. asperum* Sulz. Hist. Inf. t. 5. f. 3. varietatem coniicit, valde erat. Hanc Italiae idigenam Lamiam, quae eadem cum *L. lugubri* F. E. S. I. 2. 283. 63. est, miramur, cur auctor non reperit. — Figura Schaefferi mala est, et staturam, et maculas elytrorum fuscas si respiciamus, quas ferme inuisibiles semper, obseruavi. Bergstr. Nom. t. 1. f. 8. melius congruit. Hg.

364. *L. Sutor* thorace spinoso, elytris atris ferru-

ferrugineo - maculatis, scutello luteo, antennis longissimis. F. Sp. 218. 15.

○ Vdm., Sulz., Scop.

▷ Schaeff. Ic. t. 65. f. 1.

♀ F. E. S. I. 2. 277. 41.

Voet. Coleopt. II. t. V. f. 6. 7.

Elytra fusco-aenea, ferrugineis vel albidis atomis maculata. Scutellum luteum. Habit. apud nos rarior. Long. 9. lat. $2\frac{1}{2}$.

Elytra nonnumquam minus maculata, quod in masculo obseruavi, ubi tibiae anticae antennaeque valde elongatae, atque elytra pone magis attenuata sunt, quod in masculis huius gentis fieri solet.

Masculus talis mihi est, totus fusco-aeneus, scutello solo luteo, et statura minore, quam in reliquis, simillimus iconi Voet. II. t. V. f. 6. Inde

L. Sartor F. I. c. 278. 42. mera tantum varietas videtur, elytrorum maculis detritis. Hg.

(p. 145.)

365. L. *Kaehleri* thorace spinoso nigra, clytris sanguineis, macula nigra. F. Sp. 119. 20.

○ Scop.

▷ *Lamia Hungarica*. Herbft. Arch.

♀ *Cerambyx Kaehleri* F. E. S. I. 2. 257. 24.

Voet. tom. II. t. 11. f. 48.

Thorax variat, immaculatus, et macula laterali rufa; forte sexus diuersitas? Elytra quoque nunc immaculata, nunc macula nigra; apice emarginata. Specimen habeo clytris sanguineis, singulo macula vnica nigra rotunda in medio posita. In omnibus alae semper atro-caeruleae. Hab. in siluis, sed inuenta etiam in horto. Long. 7, 9. lat. $2\frac{1}{2}$, 3.

Linnaei *L. Kaehleri* thoracem macula laterali rufa habet, hinc alia, quam Fabricii *L. Kaehleri* est, si alias Schneiderum sequimur, qui diuersas species credit. Mihi tamen vtraque eadem species videtur. Attamen maculas thoracis minime differentiam sexus indicare, mihi persuasum est, cum *L. Kaehleri* thorace immaculato, marem feminamque possideam. Huius specimen vnicum elytro sinistro, maculae communis dimidia parte excepta, aliam insuper maculam transversalem gerit nigram, quod etiam variabilem colorum indolem prodere videtur. — Haud bene autem auctor *L. Hungaricam* Herbst. Arch. t. 25. f. 6. citat, quae sane diuersa est, statura multo angustiore, thorace aut lateribus sanguineo, aut maculis lateralibus ita confluentibus, ut fasciam constituent, et macula communi elytrorum in medio incipiente, sensim dilatata, et elytrorum apicem obtegente, id, quod numquam in *L. Kaehleri* vidi.

Caeterum haec *L. Kaehleri* in Brunsvigae regionibus rarissimum animal, circa Magdeburgum autem haud raro occurrit, numquam tamen, quod sciam, macula thoracis laterali sanguinea. Hg.

366. *L. funesta* thorace spinoso fusca, elytris laevibus: maculis duabus atris; antennis brevibus. F. Mant. 139. 38.

♀ F. E. S. I. 2. 284. 65.

Ceram. pulverulentus. Scop. Ann. V. 95. 55.

Affinis *L. tristi*, at minor, et antennae breviores. Tota supra terrei coloris. Antennae breves, nigrofuscae. Thoracis margo anticus pilis subalbidis ciliatus, mucrone crasso. Elytra haud scabra: singulum maculis duabus tomentosis, irregularibus, quae saepe figura variant. Corpus et pedes nigro-

nigro-fusca tibiis mediis appendiculatis, vel dente notatis: character Scopolinus aliis huius generis communis. Habit. apud nos frequens in siluis. Long. 9. lat. 3.

Citatum e Scopolio celeberr. Panzer Naturf. XXIV.

26. 36., vbi figura huius insecti elegantissima datur, iam exhibet. Linnaei *C. tristis* num haecce *funesta*? Certe elytra ab illò commemorata fusca in hanc potius, quam in *L. tristem*. F. quadrant.

Hg.

(p. 146.)

367. *L. nebulosa* thorace inermi ferrugineo, nigro-lineato, elytris fusco ferrugineoque variis, macula marginali cinerea, antennis mediocribus. F. Sp. 213. 13.

♀ F. E. S. I. 2. 277. 38.

Descriptam habes a Fabricio l. c. Hab. in siluis. Long. 5. lat. $2\frac{2}{3}$.

368. *L. pedestris* thorace spinoso, atra, vitta integra alba, antennis mediocribus. F. Sp. 223. 41.

♂ Schrank. E. I. 261. Schaeff. Ic. t. 55. f. 3.

♀ F. E. S. I. 2. 288. 82.

Nigra, aptera, capite et thorace linea media longitudinali alba, quae per futuram decurrit vsque ad apicem elytrorum. Antennae breues, basi fulua, vti etiam femora et tibiae. Pedes vero plerumque fusci. Tibiae mediae ad latus externum appendiculatae. Elytra nigra albo marginata. Corpus superne opacum, subtus cinereo polline adpersum. Occurrit frequens varietas minor, quae differre videtur ab hac, elytris praefertim punctatis, et nitidioribus, non referenda

neque

neque ad *L. Morionem*, neque ad *L. lineatam* F. Mant. Forte mas praecedentis? — Hab. ruri in locis, et viis arenosis frequens. Long. $6\frac{2}{3}$. lat. $2\frac{1}{4}$.

Variat colore, tomento elytra et corpus tegente nunc fusco-nigro, nunc aterrimo. Fabricius in Entom. syst. *L. rufipedem* habet, vbi referatur Schaeff. Ic. t. 55. f. 3. secundum Harreri descriptionem; Schrank. E. I. 261.; *L. arenaria* Laich. Tyr. II. 20. 4. Voet. II. t. 9. f. 31., quam Scopoli varietatem tantum putat, vti et Auctor noster. — *L. pedestris* Herbst. Arch. IV. 91. 9. t. 25. f. 9. alia est, quod ex icone adiecta apparet. Hg.

(p. 147.)

369. *L. Molitor Etrusca* thorace spinoso, oleagineo-fusca, sutura, vittisque tribus albis a capite ad apicem elytrorum ductis.

Huc referre maluimus, at differre in multis videtur a *L. Molitor* F. Sp. 224. 42.

Facies *L. pedestris*, at corpore magis globoso. Tota superne tomento decumbente fusco subviridi holosericeo nitens, antennis mediocribus fuscis. Vittae tres albae latae praeter suturam albam, a fronte per singulum elytrum excurrunt ad apicem, quarum maior marginalis est. Pedes fusi. Hab. silvas. Long. $7\frac{1}{2}$. lat. 3.

Ipse *Lamias*, h. l. descriptis similes, possideo, quas olim sub nomine *L. molitoris* F. missas accepi, a qua autem et vittarum figura et patria differunt, cum Fabricii *Lamia Indiae* indigena sit, nostra autem ex Hungaria nobis allata est. Herbstii *L. pedestris* l. c. eadem mihi visa est, sed color ibi depictus niger, in meis oleagineo-fuscus est. Omnibus ferme notis cum auctoris descriptione conveniunt, sed descriptio brevis adiecta discernat.

Eadem

Eadem capitis thoracisque pictura, vt *L. pedestris*, colore atro excepto. Elytrorum futura et margo alba sunt. Superne ad carinam elytrorum lateralem vitta alba decurrit in medio elytro ferme sita, quae statim, vbi excurrit, finditur, vt linea fusca huic vittae intermedia iaceat. Versus apicem vittae brachia rursus connectuntur, eodem modo, vt in *L. lineata* F. vel *L. Scopoli*. Herbst. Arch. t. 25. f. 11. Haec vitta elytro impressa est, vt spatium lineare intermedium emineat, quod praecipue in varietate quadam apparet, vbi tomentum vittae album detritum est. Color fuscus etiam a tomento depresso originem ducit. Pedes antennaeque fusci interdum nigricant. Hg.

* 370 *L. unifasciata* thorace inermi, ouato, sordide nigro, elytris fuscis nigro-punctatis, fascia media atra flexuosa flauo-marginata.

♀ Rossi. Mant. 50. 124.

Corpus ouatum. Antennae longitudine corporis articulis subferrugineis, apice pallidis, tertio et quarto praelongis, arcuatis. Caput, et thorax fusco-nigra. Elytra obtusa punctis nigris raris excavata, fascia lata nigra margine vtrinque flexuoso angulato flauo, quae magnam partem abdominis tegunt. Femora fusca tibiis apice albido. Tab. I. f. 5. Hab. sub arborum cortice in filuis. Lecta m. Dec. et Feb. Long. 4. lat. 1½.

(p. 148.)

XLIX. STENOCORVS.

Palpi quatuor anteriores filiformes, posteriores clauati. *Antennae* fetaceae.

371 *S. Lamed* thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis liuidis taenia obscura longitudinali sinuata. F. Sp. 226. 3.

Leptura

♂ *Leptura hastata*. F. Mant. 157. 2. Petagna. sp.
I. C. f. XVII.

♀ *Leptura hastata*. F. E. S. I. 2. 339. 2.

Geoffroyana descriptio nostrum insectum optime designat thorace non spinoso, et macula hastata in elytris. Totus subpubescens. Caput nigrum, palpis anterioribus porrectis triarticulatis, antennis nigris. Thorax niger rotundus, dorso plano punctato, lateribus tuberculosis, antice, et postice marginatus. Scutellum nigrum. Elytra rubescencia fastigiata, praemorsa, apice nigro, et corpore paullo breviora, macula hastata nigra medietate suturae. Subtus totus niger corpore tomentoso albo lucido. Pedes longi. Hab. flores praesertim Rubi et Scabiosae passim. Long. 6. lat. 1 $\frac{2}{3}$.

Auctorem C. Lamed L. haud novisse, ex his iamiam dictis satis apparet. Quomodo autem ob citatum falsum credere potuit, Celebrerrimum. Fabricium idem insectum bis et in diversis generibus descripsisse, quem scimus nullas in systema excipere species quas Ipse haud vidit? Qua deinde ratione thoracem expresse dictum spinosum in diagnosi, negligere, eandemque diagnosin in Lepturam thorace inerimi, transferre potuit? — Citatum Sulzeri, Petagnae et Geoffroyi ad *L. hastatam* F. pertinet, ubi etiam Fabricius in Ent. f. st. sua habet, quamvis id novissimum iterum sub *St. Lamed* exhibeat, sane errore quodam calami.

St. Lamed semper e Suecia accepi. Statura eadem, quae *Lept. 4-maculatae*, elytraque eiusdem livido-testacei coloris. Caput nigrum iniquum, oculis brunneis. Antennae dimidia corporis longitudine. Thorax niger, pubescens, punctatus, antice angustatus: sutura ibi capitis collum arcte cingente; in dorso linea longitudinalis im-

pressa est; latera spina valida armata sunt. Scutellum mediocre, atrum. Elytra liuido-testacea, pone attenuata, ut in congeneribus, excavatopunctata. A humero fascia decurrit versus suturam obliqua, sinuata, *Hebraicum* 7 (*Lamed*) tamquam referens, nigra. Versus apicem macula nigra est, subconica, supra subemarginata. Corpus subtus cum pedibus nigrum ac pubescens est. Magnitudo variat. Longus 8, nonnumquam 11. lin. et 3-4 latus, latitudine baseos elytrorum computata.

Pauca de genere *Stenocori* addere liceat. Fabricius in Entom. system. sua hoc genere plura coniungit coleoptera, quae separanda, et singula suis generibus annumeranda videntur v. c. *St. Marylandicus* verum *Callidium*, vel potius *Clytus* (genus nouum, a Laichartingio conditum, bonum,) est. *St. Festinus* *Prioni* genus subiret, ubi *P. depfarium* statura sibi similem habet. *Leptura quadrimaculata* contra iure huic generi adiungenda videtur, et totum habitum, et thoracis spinas si respiciamus. Hg.

L. CALOPVS.

Palpi quatuor antichi clauati, postici filiformes.

Labium membranaceum bifidum. *Antennae* filiformes.

372. *C. ferraticornis* fuscus, antennis compressis. F. Syst. Ent. 182.

♀ F. E. S. I. 2. 303. I. Panz. F. I. G. III. 15.

Antennae mediocres, compressae, ferratae. *Palpi* antichi longiores clauati, ante mandibulas porrecti, postici filiformes. *Labium* membranaceum, apice subpilosum. *Oculi* magni nigri. *Caput* pone
elon-

elongatum; et thorax conformata omnino, vti in *Attelabo Coryli*. Lecti duo e terrae fissura exeuntes in loco montuoso iuxta truncum *Quercus Suberis* d. 22. Aug. in statu nonnihil incompleto, nempe elytris mollioribus abbreviatis. Long. 8, 9. lat. 2, 2 $\frac{1}{2}$.

Antennae maris admodum compressae, latae: articulis latere exteriorè rectis, interiorè autem prominentibus subinnatis; antennarum feminae articuli ferme lineares, parum compressi ferratique. Haec longa est 9, ille 7. lin. hic latus 1 $\frac{1}{2}$, illa 2 $\frac{1}{2}$. lin. Caeterum miror, hoc pulcherrimum insectum, quod ex Suecia semper accepi, etiam in Italia occurrere, quamvis mihi notum est. in Germania quoque repertum esse (vid. *Celeb. Panz. l. c.*). Forte noua species, praecipue cum status tam iuuenis ac singularis, quem in eiusmodi insectis nondum obseruaui, determinationem certam fallere posset. Hg.

(p. 149.)

LI. RHAGIVM.

* 373. *R. Etruscum* thorace obtuse spinosorutum, elytris violaceis.

Pallas Ic. Inf. t. F. f. 17. exhibet Iconem quodammodo similem, sed paullo minorem.

♀ *Callidiuni Salicis*. Rossi. Mant. 51. 12. 8.

F. E. S. I. 2. 329. 51.

Cerambyx bicolor. Schrank. E. I. 251.

Rhagium Schrankii. Laich. Tyrol. II. 118. 2.

Geoffr. Inf. I. 224. 4.

Statura *R. Inquistoris*, sed maius. Antennae breues ante oculos positaе, nigrae, quatuor primis articulis rufis. Palpi quatuor capitati, rufi.

L 2

Caput

Caput rufum. Oculi nigri. Thorax rufus, vtrinque spina obtufiffima, feu potius tuberculo inſtructus. Elytra violacea nitida. Abdomen, pedesque ruſi, tarſis quatuor fulceſcentibus. Pectus nigrum. Alae nigrae. Variat antennis totis ruſis. Deſcriptum non inueni. Tab. I. f. 4.

Hab. Florentiae rarum. Long. 10. lat. 3.

Mainis St. *Inquifitore*, et anguſtius, nec pone attenuatum. Elytra nigro-caerulea, margine prope baſin flauicante. Variat elytris grifeo-teſtaceis: varietas aetatis videtur. Auctorem noſtrum deſcriptum inuenire non poſſe, id inde deducendum videtur, quod ſa Fabricio ad *Callidia* relatum ſit. Mihi cum multis aliis Entomologis verum Rhagium eſt.

Hg.

(p. 150.)

LII. SAPERDA.

Palpi filiformes. *Maxilla* membranacea, bifida. *Labium* cordatum, truncatum. *Antennae* ſetaceae.

374. *S. cylindrica* cylindrica, nigra, pedibus anticis luteis. F. Sp. 232. 7.

♂ Schaeff. Ic. t. 48. f. 4.

♀ F. E. S. I. 2. 310. 14.

Villoſula. Caput inclinatum. Antennae corpori aequales. Elytra punctata femoribus ruſis baſi nigris. Habitat in Corylo, etiam in floribus non frequens. Long. 4. lat. 1.

Citatum Geoffroyi I. 208. 2. optime conuenit, ſed nihil de pedibus anticis medio flauis dicit, quos tamen ſemper praefentes obſeruo. Ne ſit *S. dubia* Laich. prohibent praecipue illa verba: *on voit ſur les étnis deux raies longitudinales plus élevées*, quod exacte cum elytris *S. cylindricae*, ſed etiam

S. cae-

S. caerulefcentis. n. 378. quadrat. Hinc pedum colorem aut tranſiit Geoffroyus, aut varietatem, quamdam pedibus omnibus unicoloribus, aut *S. caerulefcentem* deſcripſit, ubi autem color haud bene nigro-caeruleus vocatus eſſet. Cuius linea thoracis medii alba, quae nonnumquam paullo ſcutellum ultra extenditur, ſaepe deleta eſt. Citatum Roefel. Inf. 2. Scar. 2. t. 3. aperte ad *S. linearem* F. referri debet. Hg.

375. *S. Cardui* fuſca, thorace lineato, ſcutello flauo, antennis longis. F. Sp. 233. 16.

♀ *S. nigricornis*. F. E. S. I. 2. 314. 31.

Cerambyx Cardui. Schrank. E. I. 140. 265.

Corpus tomentofum flauefcens, thorace fuſco lineis tribus longitudinalibus flauis, quarum vna in medio, et vna ad ſingula latera. Scutellum flauum. Antennarum primus articulus ater, reliqui cinerei apicibus nigris. Variat admodum magnitudine. Habit. ruri in *Carduis* frequens. Long. 7. lat. 2.

Linnaeus lineam longitudinalem a capite per thoracem atque elytra ductam eſſe memorat, cuius tamen in elytris imo rudimentum detegere nequeo. Magnitudo tam variabilis eſt, vt ſaepe triplo minor occurrat. Pili flauicantes, qui animalculum in ſtatu integro viridiflauum reddunt, maculis immiſtis raris nigris, ubi tomentum deſicit, interdum ferme toti detriti, hinc nonnumquam nigricans apparet. Hg.

376. *S. punctata* thorace cylindrico viridis, punctis nigris numeroſis, antennis mediocribus. F. Sp. 234. 20.

♂ Schaeff. Ic. t. 201. f. 4.

♀ F. E. S. I. 2. 315. 39.

Femina multo maior masculo. Antennae et pedes elytris concolora, at facile nigra euadunt ob iacturam tomenti. In feminis abdomen etiam saepe nigro-punctatum. Hab. in sepibus non frequens. Long. 5, $7\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$.

Auctor cum Fabricio Schaeff. Ic. t. 101. f. 1., ubi *S. tremula* F. bene repraesentata est, citat. *S. punctatam* Lin. et Fabr. me nondum nouisse, confiteor. Hinc nescio, vtrum icon Sulz. Hist. tab. 5. f. 10., quam Auctor signo interrogationis adiecto exhibet, an Schaeff. Ic. t. 201. f. 4. vera sit. Sulzeri figuram Dns. Herbst. (Fuesl. Arch. IV. 94. 7.) apud *S. punctatam* F., quam *offo-punctatum* vocat, allegat. Ex ibi adnotato, licet breuissimo, concludere possumus, illum veram *S. tremulam* F. habuisse, et Sulzeri figuram perperam allegasse. Hg.

377. *S. populnea* thorace flauo-lineato, elytris punctis quatuor flauis, antennis mediocribus. F. Sp. 234. 18.

○ Gadd.

▷ Schrank. E. I. 266.

♀ F. E. S. I. 2. 315. 37.

Mea specimina thoracem habent lateribus tantum flauo-lineatis. Hab. in Alno. Long. $4\frac{1}{2}$. lat. 1.

Bergstraeß. Nomencl. t. 2. f. 4. huc referenda est. Magnitudo quidem variat, sed haud insolito modo. Linea thoracis intermedia saepius detrita est; rarius integra, sed paullulum interrupta, conspicitur solet. Maculas elytrorum quinque, haud eadem directione dispositas, numero, quas tamen inconstantes obseruo: nunc albicantes minores, nunc maiores, ac luteas. Quarum posteriorum maculae quasi confluentes e duabus minoribus apparent,

vt fasciae obliquae speciem prae se ferant, quod Bergstræsserus l. c. spectare videtur. Hg.

(p. 152.)

* 378. *S. caeruleescens* thorace mutico cylindrica, albo-caerulea, lineis tribus thoracis, scutelloque pallidioribus. Schrank. E. I. 271.

Leptura caeruleescens. Scop. E. C. 160. Fuesly. Arch. Ent. t. 26. f. 5. Petagn. Inf. Cal. f. 18.

♀ Laichart. Tyrol. II. 45. 9.

S. virescens. F. E. S. I. 2. 315. 40?

Thorax lineis tribus albicantibus, vti etiam elytrorum futura. Antennae albo nigroque maculatae corpore longiores. Tota tomentosa albo-caerulea. Habit. flores. Long. $4\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Citatum e Scopolio semper obscurum manebit. Omnes illae Saperdae, quas Celeb. Herbistius ac Panzerus (Naturf. XXIV. t. 1. f. 37.) depictas exhibent, antennis unicolores habent, futuram albam insuper in speciminibus meis conspiciere nequeo, nec Schrankium eiusdem mentionem fecisse, video. Hinc Auctoris *Saperda* noua ac distincta videtur species. Nostram paucis describere iuuat. Elytra eiusdem cum *S. cylindrica* fabricae. Quare ratione Geoffr. I. 208. 2. *Lept. ardoisæ* haec *S. caeruleescens* esse posset. Vid. Adn. ad *S. cylindricam*. n. 374. — Eadem striata, punctis, quamuis disitis, vocat Schrank. l. c. sed punctata appellare mallet, punctis quidem, sed admodum irregulariter, in strias approximatas, dispositis. Aliquando sub nomine *S. nigricornis*. F. mihi missa est. Locus idoneus visus est, breuia de translatione quadam nominum h. l. adicere. In Entom. system. Fabr. nempe *S. nigricornis* est *S. Cardui* Mant., dein *S. futuralis*: *S. nigricornis*,

ac denique *S. annulata*: olim sic dicta *S. futura* Hg.

379. *S. futuralis* thorace rotundato, lineato, virescens, elytris acuminatis: futura alba. F. Mant. 149. 25.

♀ *S. annulata*. F. E. S. I. 2. 314. 33.

Statura *S. Cardui*. Magnitudo *S. linearis*. Antennae longitudine corporis basi albae, apice nigrae, primo articulo toto nigro. Thorax rotundatus, fusco-viridis, lineis tribus flavescentibus. Elytra glabra fusco-viridia, submarginata, apice acuta, futura prominula alba, punctata, sed punctis vix nudo oculo conspicuis. Hab. in plantis minime frequens. Long. 5. lat. $2\frac{1}{4}$.

Ex Italia Saperda mihi missa est, quam futuralem puto, cui autem color fusco-niger, elytraque aperte punctata sunt. Caetera descriptioni conveniunt. Hg.

* 380. *S. Filum* thorace cylindrico, nigro-fusca, antennis nigris corpore duplo longioribus.

♀ *S. hirta*. E. S. I. 2. 317. 51.

Facies, et color *S. populiinae*, sed triplo minor, et immaculata, vix cinereo-pubescent. Caput, thorax, elytra punctulata unicoloria. Pedes nigri plantis albidis. Tab. 5. f. 10. Lecta in prato siluestri. Long. 3. lat. $\frac{1}{2}$.

Citatum e Fabricio, auctoritate Celeb. Viri, exhibeo. Hg.

(p. 153.)

LIII. CALLIDIVM.

Palpi quatuor clauati. Maxilla membranacea bifida. Labium bifidum laciniis tenuissimis acutis. Antennae setaceae.

381. *C. Bailus* thorace villoso tuberculis duobus, corpore fusco. F. Sp. 236. 1. Sulz.,

♂ Sulz., Frisch. 7017. 1. Schrank. E. I. 281. 17.

♀ F. E. S. I. 2. 318. 2.

Totum nigricans, capite, et thorace praesertim villoso, tuberculis duobus lucidis atris. Elytra punctis prominulis scabra. Femina caudata elytris pallidioribus. Variat magnitudine minori. Linn. confer in Fn. Sv. — Habit. in arborum truncis. Long. 7. lat. 3.

Mas duplo minor femina. *C. Linneianum* Laich. Tyrol.

II. 69. 6. varietas tantum videtur, cum magnitudinem, et elytrorum macularum numerum inconstantem observarem. Si deinde Geoffroyi insectum ad *C. Linneianum* suum, nec ad *C. Baiulum* referre mavult, idem, quod apud *C. Baiulum*, obstat secundum opinionem Laichartingii, thoracem utriusque haud rhomboïdalem esse; sed verba Geoffroyi tam anxie legere, haud bene factum mihi videtur. Hg.

* 382. *C. holosericeum* thorace mutico rotundato globoso, corpore elytrisq. cinereis holosericeis.

An *C. sericeum*. F. Mant. 152. 14?

Statura et magnitudine proximum *C. rustico*, sed totum tomento cinereo obtectum. Differt etiam oculis magis lunulatis, thorace punctis elevatis non concavis, femoribus crassioribus. Pedes, antennaeque cinereae pilis adpersae. Tab. I. f. 6.

Repertum pluries in horti pariete. Long. 9. lat. 3 $\frac{1}{4}$.

Fabricius in Ent. syst. I. 2. 322. 17. apud *C. sericeum* suum allegat. Hg.

(p. 154.)

* 383. *C. Omega* thorace rotundato, nigro-fuscum,

L 5

fuscum, elytris punctis quatuor transuersis fasciaque arcuata cinereis.

Differt a *C. Baiulo* magnitudine paullo minori, et thorace magis rotundato, minus depresso, neque villoso, neque tuberculoso.

An *C. licitatus*. Linn. Syst. Nat. 636. 78?

Antennae nigrae, breues. Caput sub oculis cinereo-tomentosum, linea nigra lucida inter antennis ad os decurrente. Thorax vix pubescens, niger, fuscus, punctis griseis sparsis. Elytra nigra, obscura, punctata, pone medium punctis quatuor transuersis cinereis, vno vtrique marginali, altero ad futuram trilobo. Mox fascia angusta, arcuata, obselete cinerea. Apex quoque cinereo-albidus. Pedes nigri, femora subclauata longa, ad basin exilia, subrusa.

Reperi in Populo tremula. Long 6. lat. $1\frac{1}{2}$.

C. Omega Auctoris *C. licitatum* L. esse, libenter equidem credo, cum raro specimina thoracis signatura integra occurrant, qualia Panz. Naturf. XXIV. t. I. f. 38. exhibet. Elytrorum quoque puncta albida villosa saepius deteruntur. Tale specimen detritum Celebrerrimus Fabricius ipse pro *C. atomario* suo determinauit, quamuis bene sciam *C. licitatum*. L. ab eodem apud *C. Hasnien*se suum allegatum esse. Anne itaque *C. atomarium* F. varietas tantum detrita *C. Hasnien*sis? Hg.

384. *C. Fennicum* thorace tuberculato, rufo, elytris violaceis, antennis mediocribus. F. Sp. 236. 2.

⊙ Udm.

⋔ Schrank. E. I. 282. Schaeff. Ic. t. 4. f. 12.

⋔ F. E. S. I. 2. 319. 3.

Lectum in siluis sub Iulii finem. Long. $4\frac{3}{4}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Con-

Confusio in hoc et *variabili* maxima est, quam extricari, vix sperare licet. Specimina mea cum descriptione Schrankii exacte congruunt. Plures Entomologi utrumque Callidium idem putant, mihi tamen semper aliquid incerti restat, praecipue de citato Linneano, quia incredibile videtur, Linnaeum tam leues, ac primo intuitu recognitas varietates ad speciem unam hand reuocauisse. Geoffroyi citatum dubium habet Auctor, nil tamen impedit, quo minus n. 18, 19, 20. huc referantur.

Fabricius in Ent. syst. apud *C. variabile* suum (321. 16.) *C. aeneum* (id. quod legendum pro *C. Hungaricum*) Herbst. Arch. t. 26. f. 12. allegat, quod errore quodam factum esse putaremus, nisi Ipse, idem *C. aeneum* Herbstii, (quod *C. aeneum* Degeerio quoque audit,) *C. variabile* suum esse, nos certiores fecisset. Qua de causa citata Linnaei, et Schaeff. Ic. t. 4. f. 12. deleantur; *C. Fennicum* vero Fabricii, *C. variabilis* nomen optime mereatur, cum numquam idem reperiatur. Hg.

385. *C. violaceum* thorace subpubescente, corpore violaceo, antennis breuibus. F. Sp. 237. 5.

☉ Gadd., Frisch.

☽ Pod. M. G. 36. 18. Schrank. E. I. 277. Schaeff. Ic. t. 4. f. 13. t. 234. f. 1.

♀ F. E. S. I. 2. 320. 9.

Abdomen pedesque atro-violacea. Elytra pone rotundata. Hab. in hortis. Long. 4. lat. 1½.

(p. 155.)

386. *C. sanguineum* thorace subtuberculato, elytrisque sanguineis, antennis mediocribus. F. Sp. 238. 16.

☉ Schaeff. Ic. t. 64. f. 1.

☽ Pod. M. G. 36. Schrank. E. I. 284. Schaeff. Ic. t. 64. f. 7.

F. E.

♀ F. E. S. I. 2. 326. 35.

Supra sericeo-sanguineum, subtus totum nigrum.
Hab. in filuis. Inuentum etiam in pariete externo.
Long. 5. lat. 2.

387. *C. testaceum* thorace subtuberculato, corpore testaceo, antennis mediocribus fuscis. F. Sp. 239. 17.

♀ F. E. S. I. 2. 326. 36.

Habit. flores umbellatos. Long. 4 $\frac{1}{2}$. lat. 1 $\frac{1}{2}$.

Figuram Schaeff. Ic. t. 64. f. 6. Harrerus l. c. apud
C. Fennicum allegat. Hg.

(p. 156.)

388. *C. arcuatum* thorace rotundato, clytris fasciis quatuor flauis prima interrupta, reliquis retrorsum arcuatis. F. Sp. 241. 35.

⊙ Vdm., Frisch., Leche., Rai., Petiv., Schaeff.
Ic. t. 107. f. 2. 3.

⋔ Schrank. E. I. 308.

♀ F. E. S. I. 2. 333. 64.

Schrankii descriptio iterum exhibetur.

Hab. in floribus obuium. Long. 5. lat. 1 $\frac{1}{2}$.

Schrankii descriptio, quam Auctor optimam vocat, haud omnibus conuenit notis. et Callidium aliud designat, forte sequens *C. florale*, cum et minimus quisque character illi congruat. *C. arcuati* descriptionem adiciam, ut comparare liceat. Magnitudine *C. Arietis* F. superat, cui siatura similis est. Color toto corpore niger. Antennae rufae sunt. Caput, pone antennis, annulo cingitur, qui, uti et frons, luteus est. Thorax basi interdum flauo-marginatus est, sed insuper pone medium ab utroque latere maculam transversalem, angustam, (rarissime ac ne vix quidem coniunctam,) flauam gerit, quae, uti sutura antica, punctumque late-

laterale subtus ad pedem, flauum, nunquam deest. Fasciam baseos elytrorum haud umquam vidi, sed, scutello computato, puncta quatuor flaua ita disposita sunt, vt rhombium constituent, cuius apex alter scutellum, alter huic oppositus, macula suturalis communis est. Ad humeros macula alia flaua conspicitur. Fasciae tunc quatuor flauae numerantur; prima angusta, nec marginem, nec futuram attingens, sinuata in figuram ferme litterae *S* iacentis. Secunda ac tertia, futuram tantum attingunt, ibique coniunguntur, et ita curuatae sunt, vt inflexura elytrorum basin, sinus autem apicem spectet. Apex quartam atque infimam habet, extremo tamen margine nigro. Abdominis segmentorum margines, pectorisque latera, lutescunt. Pedes rufescentes. Femora clauata sunt, clauis, in primis parium anteriorum, nigricantibus.

Schaeff. Ic. t. 107. f. 2. omnino huc pertinet, eiusdem tabulae autem figura 3. ad *C. Gazellam* F. l. c. n. 66. Suturam thoracis posticam interdum flauicare, iam supra notatum est, atque Geoffroyus. 212. 10. ita descripsit. Varietates, ab eodem, enumeratae, nullo modo huc spectant, prior *C. detritum*, posterior *Callidium* sistit, quod nondum noui. Hg.

389. *C. florale* thorace globoso, albo-fasciato, elytris nigris, fasciis quinque albis. F. Sp. 241.

33.

♀ F. E. S. I. 2. 332. 61.

Clytus aulicus. Laich. Tyrol. II. 103. 5.

Leptura arcuata. Schrank. E. I. 308?

Habit. in floribus. Long. 5². lat. 1¹.

Pallas, quem Auctor cum Fabricio citat, *C. floralem* suum maiorem esse *C. arcuato* dicit, et D. Rossius mensuram h. l. exhibet *C. arcuati* mensuram supe-

superantem. Specimen meum maximum, quod et magnitudini a Laichartingio, et Herbstio, datae convenit, 5. lin.; *C. arcuatum* vero 7. lin. longum est. De citato Schrankii vide, quae supra ad *C. arcuatum* adnotavi. Hg.

(p. 157.)

390. *C. Arietis* thorace rotundato, nigro, elytris nigris, fasciis flavis, secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis. F. Sp. 242. 36.

○ Petiv., Frisch.

▷ Schrank. E. I. 307. Schaeff. Ic. t. 38. f. 8.

Descriptio Linnaei in Fn. Sv. optima, cui addi potest, thorax etiam margine postico flavus. Magnit. variat. Hab. in floribus; apud nos primo vero iam declaratum. Long. 5. lat. 3.

Duae ab auctoribus confusae sunt plane distinctae species, quas Schneiderus primus fere separavit. Fabricius quoque in Ent. syst. I. 2. 333. *C. arietis* (n. 65.) et *C. Gazellam* (n. 66.) habet, sed citata, ibidem exhibita, disponi necesse est. Apud *C. Arietis* F. l. c. n. 65. citata: Linnaeus, Ollivier, Geoffroyus, Schaeff. Ic. t. 107. f. 3. ad *C. Gazellam* n. 66. pertinent, quibus adiungantur: *Clytus Arietis*. Laichart. Tyrol. II. 92. 2.; Schaeff. Ic. t. 38. f. 8. et Panz. F. I. G. IV. 15. Equidem *C. Arietis* F. distinctam speciem habeo, cum semper constans sit, ac notae haud variant. Si enim thoracis lineam casu detritam putarem, cur idem casus in *C. Gazella* F. vel *C. Arietis* L. nondum apparuit; cur semper huic cum antennarum apice nigricante, atque fascia secunda elytrorum statim ad futuram coniuncta, nec versus scutellum ascendente, lineae thoracis interruptae propriae sunt? At alii insuper characteres adsunt. In *C. Arietis* F. inter oculos lineae duae longitudinales

dinales a fronte ad os descendunt, et thorax elytris latior, et versus basin angulatus est, in *C. Arietis* L. autem globosus atque aequalis. Elytrorum basis in *C. Arietis* F. detrita atque fusca esse solet. Hg.

391. *C. Verbasci* thorace rotundato nigro-maculato, elytris subnirescentibus, fasciis tribus nigris, prima lunari. F. Sp. 244. 43.

⊙ Geoffr. Inf. I. 216. 14. Schrank. E. I. 309. Schaeff. Ic. t. 203. f. 4.

♀ *C. ornatum*. F. E. S. I. 2. 336. 77.

Color glauco-cinereus, vel pallide sulphureus. Thorax globosus, tomentosus, fascia media nigra. Elytro singulo prope basin fascia literam C. referens, ita posita, ut convexa pars alterius oppositae convexam pariter partem respiciat. Tum fasciae duae communes nigrae. Antennae pedesque nigri coloris, tomento glauco cinereo. Unum mihi prodiit declaratum e sedili fagineo domestico, quod diem noctemque erodendo tandem terebrauit. *Stenocorus C. duplex* Scop. Fl. et Fa. Inf. p. 2. f. 5. videtur huic nimis affinis? Hab. passim in floribus. Long. 5. lat. 1 $\frac{1}{4}$.

Duae iterum species inter sese confusae sunt ab auctoribus, quas differre, nunc demum nobis persuasum est. Fabricius *C. Verbasci* (l. c. n. 76.) et *C. ornatum* (n. 77.) vocavit, sed haud quaeque citata suae attribuit speciei. Sulz. Hist. Inf. t. 5. f. 12. ad *C. ornatum* pertinet, cui, cum Auctore nostro, adiungantur: *Clytus Verbasci* Laichart. Tyrol. II. 105. 6. Geoffr. Inf. I. 216. 14. et Schaeff. Ic. t. 203. f. 4. Imo Linnaeus ipse ibidem allegari debet, cum nullam fasciarum interruptarum mentionem faciat, quod tamen haud
levis

levis momenti est; cum vero unicum tantum *C. ornati* specimen mihi sit, discernere nequeo: vtrum fascia thoracis transversa nigra, interdum e punctis tribus connata sit, an non. Illam priorem notam Linnaeus, quem Schrank. l. c. sequutus est, dedit. *Olivier* haec *C. Verbasci* atque *ornatum* meras putat varietates, cui tamen assentire non possum. Hinc in Ent. syst. alterum *Olivieri* citatum ad *C. ornatum* referatur, vtrum, discernant, qui habent eiusdem opus. Descriptionem in comparatione nisam adicere placet; atque pro breui expressione *C. Verbasci* F. littera *A.*; *C. ornatum* contra, littera *B* designavi.

A. elongatum est, ac proportione gracilius. Longum e. g. 6. lin. latum $1\frac{1}{2}$. vix. *B.* autem incrassatum, ac brevius. long. 5. lin. lat. $1\frac{1}{2}$ ultra. *A.* Thorax brevior, globosior, in medio fasciam transversam gerit integram, ferme linearem. *B.* dorso maculam magnam, latereque singulo punctum habet multo minus. *A.* Elytrum maculam humeralem, aliamque huic oppositam, inflexam, sinuque humerum spectantem, nec cum illa cohaerentem, habet. *B.* Signatura in eodem loco adest vnica, litteram *G.* reuersam (*D*) repraesentans. *A.* In singulo elytro dein maculae duae sequuntur, nec marginem, nec futuram attingentes, plerumque subrotundae: altera in medio, altera versus apicem. *B.* Macularum loco fasciae duae, cum iisdem elytri alterius fasciis continetae, conspiciuntur angustae, quarum posterior, latior, marginem quoque occupat. — Omnes signaturae defectu tomenti luteo-virescentis quod totum corpus obducit, efficiuntur, atque nigrae sunt. Icones in Arch. d. Inf. a D. Herbst exhibitae, adhiberi possunt bonae. Hg.

(p. 158.)

392. *C. trifasciatum* thorace globoso ferrugineo, elytris nigris, fasciis tribus albis, prima annulari. F. Sp. 244. 42.

♀ F. E. S. I. 2. 336. 75.

Describit. F. l. c.

Habit. Florentiae rarum. Long. 3. lat. 1.

393. *C. luridum* thorace subtuberculato nudo, nigrum, elytris testaceis. F. Sp. 239. 18.

♀ F. E. S. I. 2. 327. 41.

Simillimum *C. Baiulo*, sed triplo minus, immaculatum. Thorax nudus, subtuberculatus. Elytra lurida. Inveni quatuor in pariete horti. Long. 4. lat. 1.

Pedes nunc nigri, nunc castanei sunt. Variat colore toto nigro, pedibus non exceptis; interdum vero nigrum est pedibus obscure castaneis. Hg.

394. *C. Alni* thorace rotundato nigrum, elytris fasciis duabus albis, elytrorum basi, antennis, tibiisque ferrugineis. F. Sp. 245. 46.

♂ *Stenocorus Alni*. Scop. Del. Fl. et Fn. Inf. t. XX. f. 3. A.

Totum subnigrum, villosulum. Antennae rufae, elytris longiores. Thorax rotundatus. Elytra basi rufa fasciolis duabus albis subobliquis. Abdomen nigrum. Pedes ferruginei femoribus clauatis. Hab. in Alno non frequens. Long. 3. lat. $\frac{2}{3}$.

(p. 159.)

395. *C. plebeium* thorace globoso, immaculato, elytris nigris, fasciis linearibus albis. F. Sp. 243. 37.

⊙ Rai., Petiv.

♀ F. E. S. I. 2. 334. 67.

Herbst. Arch. V. p. 98. n. 15.

M.

Clytus

Clytus funebris. Laichart. Tyrol. II. III. 8.

Nigrum, tomentosum. Scutellum album. Elytra fastigiata, videntata, fascia una alteraque lineari albida undulata. In pectore antice posticeque lineae albae utrinque uti et in primo abdominis segmento. Hab. etiam in hortis. Long. $3\frac{1}{4}$. lat. 1.

Descriptio auctoris nimis laxa est, nec nostrum designare videtur insectum. *L. rustica* Linn. iam diu mihi suspecta fuit, atque *C. atomarium* F. coniciebam; sed, ob descriptionem datam nimis brevem, coniecturam meam publici iuris facere haud ausus essem, nisi Ollivier in Encyclopaediae methodicae libro, qui Parisiis prodit, Hist. Nat. Inf. Tom. V. p. 266. n. 75. contenderet, se in Museo Linnaei sub nomine *L. rusticae* verum *C. liciatum* *L.* vidisse. Idem auctor contendit: citatum Geoffr. Inf. I. 215. 12. ad *C. Massiliense* suum, quod Fabricius in Entom. system. I. c. n. 68. excepit, pertinere, cui libenter assentio. Hoc *C. Massiliense* etiam in Germania occurrit, et a Schneidero *Clytus Achilleae* vocatum est. Harrerus in Descr. Schaeff. Icon. 8^{vo} p. 215 355. verum *C. plebeium* sub nomine *L. lamdae* describit, *C. plebeium* autem sub *L. rustica*. 354. citat, quae tamen figura Callidium designare videtur, quod Herbst. *C. hieroglyphicum* vocat: Arch. t. 26. f. 20. et quod certo nil, nisi *C. mystici* varietas est, cui color baseos elytrorum ruber deest.

Antea, quam genus *Callidii* mittam, pauca de bona Laichartingii distributione in genera: *Callidium* et *Clytum* addere liceat. Illis *Callidia* F. annumerat, quae thorace depresso-globofo gaudent, quaeque Linnaeus genere *Cerambycum* comprehendebat. *Clytus* autem illa *Callidia* F. continet, quibus thorax subglobosus est, et quae Lin-

naeus

naeus *Lepturis* annumerabat. Transitus ab altero genere in alterum quidem haud deest. Hg.

LIV. DONACIA.

Palpi filiformes. *Maxilla* videntata. *Labium* membranaceum, integrum. *Antennae* setaceae.

396. *D. crassipes* femoribus posticis clauatis, dentatis. F. Sp. 245. 1.

○ Rai., Frisch.

▷ Scop. E. C. 147. Schrank. E. I. 291. Pod. M. G. 36. 1. Schaeff. Ic. t. 84. f. 1-4.

Variat magnitudine, colore, femoribus posticis clauatis, muticis. *Antennae* elytris breuiores. *Elytra* striato-punctata, interdum rugulis transversis crispata: hinc natae varietates *L. confinis*, et *affinis* Schrankii. E. I. 292. 93. Confer etiam De Geer. 5. 140. 80. — Habit. in locis paludosis frequens. Inuenta etiam in hortis in Portulaca, et sub arborum cortice in siluis, hieme. Long. 4. lat. 1½.

(p. 160.)

397. *D. simplex* femoribus simplicibus. F. Sp. 245. 2.

▷ Schaeff. Ic. t. 116. f. 7.

Nimis affinis priori. Habitat cum praecedenti.

Auctor cum multis aliis Entomologis magnam specierum multitudinem confundit, quas tamen differre, mihi persuasum est. Quomodo enim statura abhorrens, elytrorumque sculptura atque iniquitas, quae diuersae in diuersis reperiuntur, varietates solas statuere possunt? Plures copula iunctas reperi, et in museo asseruo, semper tamen eidem speciei ob notas, supra memoratas, easdem, annu-

merandae erant, quamvis saepius colore differrent. Bene itaque Fabricius in Entom. syst. I. 2. p. 115. species antea confusas separavit. Hg.

LV. LEPTVRA.

Palpi filiformes. *Maxilla* unidentata, apice setosa. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennae* setaceae.

398. *L. melanura* (a) nigra, elytris rubescentibus lividisne sutura, apice nigris. F. Sp. 245. 2.

⊙ Gadd., Rai.

⋔ Scop. E. C. 149. Pod. M. G. p. 37.

♀ F. E. S. I. 2. 340. 5.

L. Sutura nigra. Degeer. V. 138. 15.

Hab. in floribus passim. Long. 5. lat. $\frac{1}{2}$.

Insectum valde dubium est. Citata admodum multa exhibentur, sed pauca certo huc referri possunt. Degeerius 5. 137. 14. sane aliam, et, ut mihi videtur, *L. sanguinolentam* F. descripsit; eiusdem enim *L. Sutura nigra*. l. c. huc pertinet, uti descriptio bona edocet; citatum ibidem, et ab aliis, exhibitum: Geoffr. I. 226. 6. *L. hastatae*. F. annumerandum est. Geoffr. I. 226. 7. t. 4. f. 1. etiam dubius est, forte quoque ad *L. sanguinolentam* amandandus. Schaeff. Ic. t. 39. f. 4., ab Auctore cum Fabricio citata, varietatem sistit, quam Schrankius (E. I. 298.) *L. bifasciatam* vocat, et quae saepius cum *L. hastata*. F. confusa est. Scopoli (E. C. 149.) *L. sanguinolentae* marem descripsisse videtur, eiusdem vero *L. dubia*. 151. apud *L. melanuram* potius produci potest, aut varietatem rarissimam *L. sanguinolentae* designat, cuius elytri margo externus cum

(a) *L. hastata* vid. *Stenocerus* Adnot. Auctor. ipsius.

eum apice, vittaque longitudinali, futuram legente, niger est.

Mas, duplo minor femina, elytra pallidiora, summo apice futuraque intima solis nigris, gerit, saepius copula iunctus inuentus cum femina multo maiore, ac crassiore, elytris obscure sanguineis futura apiceque late atris. Margo externus interdum quoque nigrescit. *L. bifasciata* Schrankii l. c. minime mas, sed varietas fortuita, est.

In Lepturarum genere talis differentia sexus saepius occurrit. Mares feminis graciliores, et multo minores esse solent. Color si feminis ruber, his testaceus est. Praecipue id in *L. rubra* et *testacea* F. E. S. I. 2. 342. 13. 14., apparet, quas aegre adhuc species distinctas exhibitas video, etsi Fabricius earum sexus solam diuersitatem persuasam sibi habeat. Hg.

(p. 161.)

399. *L. livida* nigra, elytris testaceis, immaculatis, pedibus nigris. F. Sp. 246. 3.

♀ F. E. S. I. 2. 340. 7.

Similis praecedenti, at plus dimidio minor, elytris integris sordide flauis immaculatis. Hab. in floribus. Long. 2 $\frac{1}{4}$. lat. 1.

Similitudo inter hanc et praecedentem, quod ad staturam attinet, sane exigua est. Haec enim pro portione longitudinis crassa, atque ferme linearis est, illa contra tenuis, et pone admodum angustata. Elytra in *L. livida* paullulum truncata, angulis rotundatis, in *L. melanura* vero acute oblique truncata sunt, angulo externo longiore acuminato.

Hg.

400. *L. villica* ferruginea, antennis elytrisque fuscis. F. Sp. 246. 5.

♀ F. E. S. I. 2. 341. 12.

L. reuestita. Linn. Syst. Nat. I. 2. 638. 6.

Laicharting. Tyrol. II. 153. 10.

Antennae nigrae, longitudine corporis, basi rufae. Caput rufum oculis nigris. Thorax rufus angulis posticis acutis subspinosis. Pectus nigrum. Abdomen et pedes ferruginea tarsis posticis nigris. Habit. in Populo tremula. Long. 5. lat. $1\frac{1}{3}$.

Fabricius in Ent. syst. l. c. citat: Schaeff. Ic. t. 69.

f. 1, et quidem, uti videtur, optime. Nil enim, nisi antennae totae rufae obstant, quas tamen in iconibus, quales Schaefferus exhibuit, haud respicere licet. Harrerus l. c. ad *C. Fennicum* allegat. Nescio quidem, cur Schaefferus *Lepturam thorace plano*, et non *conico*, uti solebat, vocare maluit. Hg.

401. *L. 4-fasciata* nigra, elytris testaceis, fasciis quatuor dentatis nigris. F. Sp. 248. 19.

▷ Schrank. E. I. 294.

Haec admodum variare videtur. Habeo, quae variant a descriptione Linnaei, thorace antice et postice flavo-marginato, elytrisque apice truncato, videntato; a descriptione vero Scopolina antennarum articulis totis fulvis, tibiisque omnibus, non dente, sed spinis duabus apice instructis, palpis totis flavis, et corpore supra rufo, subtus nigro lucido quatuor ultimis segmentis flavo-submarginatis. Figura Schaefferi citata quodammodo convenit, sed differt pedibus nigris, thorace immaculato, et fasciis paullulum diversimode figuratis. In meis speciminibus pedes semper fulvi, femoribus basi nigris; antennae modo fulvae, modo totae nigrae. Habitat, in pratis

pratis siluaticis, in Altheae floribus. Long. $7\frac{1}{2}$.
lat. $2\frac{1}{4}$.

Iterum vltro examinandi locus datus est, cum plures
diuerfas species confusas videamus. Id satis per-
spectum habeo, auctorem veram *L. 4-fasciatam* *L.*
et F. non nouisse.

Fabricius, Degeerius, Linnaeus eandem habue-
re Lepturam, quam Schaefferus Ic. t. 59. f. 6.
repraesentat. *C. fasciatus*. Scop. E. C. 172. idem
cum *L. Scopoliana* Laich. Tyrol. II. 145. 7. et
L. elongata. Rossi. Mant. 54. 133., vbi citata,
bene adhibita, vltro conferantur. Fabricii *L. cal-
carata*. E. S. I. 2. 347. 41. quoque huc spectat,
citato Geoffroy. Inf. I. 226. 1. in Inf. I. 224. 5.
emendato. *L. armata*. Herbst. Arch. t. 26. f. 24.
etiam ad eandem pertinet. Spinae enim tiliarum
posticarum maribus tantum propriae sunt, quod et
Geoffroyus notauit; hinc differentia in descriptio-
nibus nata est, et hinc concludi potest *L. subspino-
sam*. F. E. S. I. 2. 347. 42. feminam designare.

Auctor pedes fuluos femoribus basi nigris; an-
tennas nunc fuluas, nunc nigras obseruauit, quae
nota cum *L. arcuata* mea, quam Celeb. Panzerus
F. I. G. VIII. 12. optime depingi curauit, cum
margine thoracis antico posticoque aureo-flauo
conuenit. Fabricii. l. c. 348. 45. *L. aurulenta*,
quae huic affinis videtur, an eadem cum Leptura
Auctoris? Hg.

(p. 162.)

402. *L. villosa* nigra villoso-flaua maculis
duabus in elytro singulo glabris, nigris. Geoffroy.
Inf. I. 211. 8. *La lepture velours jaune?*

Tota colore subuירידי flauescente, et maculis ple-
rumque sex nigris non margini annexis, sed distin-

ctis rotundis, in singulo elytro tribus longitudina-
liter positis. Elytra apice truncata. Pedes nigri.
Statura *L. arcuatae*: at magnit: variat. Habit.
etiam in hortis non rara. Long. 4, 4 $\frac{1}{2}$. lat. 1, 1 $\frac{1}{3}$.

Geoffroyi citatum minime huc referri potest, cum, ob
descriptionem hand quadrantem, tum ob genus
atque familiam, vbi insectum suum habet. Eius-
dem enim *Lepturac thorace globoso*, Fabricii *Calli-
diorum* diuisionem istam designant, cui Laichartini-
gius *Clyti* nomen dedit. Hg.

403. *L. sexguttata* nigra, elytris maculis tri-
bus flauis. F. Sp. 249. 21.

♀ F E S. I. 2. 349. 47.

Tota nigra, singulo elytro maculis tribus flauis
obliquis, anteriore baseos minori, subrotunda.
Hab. in floribus rarior. Long. 3 $\frac{1}{2}$. lat. 1.

Harrerus Descr. Schaeff. Ic. 8^{vo} 225. 375. citat
t. 39. f. 10 figuram certe male expressam, dein
nomine *L. Vddmannianae* n. 376. tab. 39. f. 11.
et t. 182. f. 4., varietates prioris, maculis ely-
trorum in vnicam aut duas coadunatis, suspicans.
Ne sexus varietas sit, vti cum Vddmanno. *Dissert.
ed. Panz. p. 19. n. 36. obseru.* coniicit, experi-
entia mea, de hac Leptura facta, prohibet. Est
enim varietas quaedam fortuita. In vno specimine
integerrimo maculae elytrorum optime conspici
possunt, ita positae, vt duae ad basin reliquis ma-
gis appropinquatae sibi sint, subrotundae; binae,
dein sequentes, remotiores, ante medium positae
subobliquae; pone medium vero duae aliae trans-
uersales. Quae maculae interdum tam exiguae
decrescunt, vt vix conspici queant; hinc nata illa
varietas, quae Schaeff. Ic. t. 182. f. 4. depicta
est. Nonnumquam autem maculae illae postero-
res vtrique in lunulam conflatae sunt, cuius sinus

mar-

marginem. flexura vero futuram spectat. Haec est. *L. Vddmanniana* Harr. l. c. atque *L. Exclamationis*. F. E. S. I. 2. 343. 20. secundum specimen a Paykullio celeb. ipso, a quo Fabricius quoque acceperat, mihi missum. Hg.

(p. 163.)

404. *L. scutellata* nigra, scutello albo. F. Sp. 247. 10.

♀ F. E. S. I. 2. 343. 22.

Describit Fabricius l. c. Hab. in pratis siluaticis minime frequens. Long. 6. lat. 1 $\frac{3}{4}$.

Laicharting. Tyrol. II. 140. *L. nollis* suam eandem cum *L. scutellata* F. credit, cui tamen permulta resistunt; praecipue thorax tuberculatus, lateribus spinosus, elytra haud excavato-punctata. etc. Hanc *L. nollis* Stenocoris annumerare mallet; Fabricius inter Rhagia locum illi dedit; mihi *Stenoc.* (Rhag. F.) *Cursoris* maris varietas videtur. Hg.

405. *L. atra* corpore toto nigro. F. Sp. 247. 9.

♀ F. E. S. I. 2. 342. 18.

Stenocorus totus niger. Geoffr. Inf. I. 228. 10. varietas. Abdomen serico albo nitet. Habit. in siluestribus frequens. Long. 3. lat. 1.

L. atra. Laichart. Tyrol. II. 148. 8. eadem cum *L. Melanaria*. Herbst. Arch. V. 101. 8. est, numquam tamen variat pedibus rufis, hinc alia, quam Fabricii, videtur. Hg.

406. *L. nigra* elytris attenuatis, corpore nigro, nitido, abdomine rubro. F. Sp. 247. 13.

♀ F. E. S. I. 2. 344. 27.

Praecedentibus minor. Thorax in hac lateribus
M 5 posticis

posticis magis acutis. Abdomen rufum. Hab. in floribus, Rubo frequens. Long. 3. lat. $\frac{1}{2}$.

Abdomen basi saepius nigricat. Hg.

407. *L. attenuata* elytris attenuatis flavis, fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis. F. Sp. 243. 18.

⊙ Scop., Ann.

⋔ *Cerambyx fasciatus*. Scop. E. C. 172. mas.

Schrank. E. I. 295. Schaeff. Ic. t. 65. f. 11.

♀ F. E. S. I. 2. 346. 40.

Caput et thorax nigra. Elytra flava attenuata, apice fasciisque tribus atris. Fascia anterior variat, iam integra, iam interrupta, interdum omnino deest. Marem *L. 4-fasciatae* esse monet Scopoli; sed haec numquam inuenta Pisis.

Habitat Florentiae. Long. 5 $\frac{1}{2}$. lat. 1 $\frac{1}{4}$.

Citatum e Scopolio ad hanc minime pertinet. vid. adnot. ad *L. 4-fasciatam*. n. 401. Fascias numquam interruptas vidi. Hg.

(p. 164.)

408. *L. ruficornis* nigra, antennis pedibusque rufis. F. Sp. 247. 11.

♀ F. E. S. I. 2. 344. 25.

L. pumila. Schall. Act. Soc. Hall. I. p. 299.

Descripsit Fabricius l. c. Abdomen subtus albidum. Habit. flores in silvis non infrequens. Long. 3. lat. $\frac{1}{2}$. vix.

Antennae rufae, articulis, primo excepto, apice nigricantibus. Femora pedum anteriorum supra nigrescunt, quae nigredo in secundo pari dimidiam clavae partem tegit et circumdat, in postico vero totam femorum clavam occupat. Hg.

409. *L. abbreviata* elytris dimidiatis ferrugineis

gineis immaculatis, antennis breuibus. F. Sp. 250. 25.

♀ *Molorchus abbreviatus*. F. E. S. I. 2. 356. 1.

Habitare dicitur Florentiae Long. 11. lat. 2.

LVI. LAMPYRIS.

Palpi quatuor anteriores subclauati, posteriores securiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum. *Antennae* filiformes.

410. *L. Italica* elytris fuscis, thorace transuerso rufo. F. Sp. 253. 16.

⊙ Sulz.

♀ F. E. S. I. 2. 102. 20.

Antennae nigrae. *Oculi* magni, atrii, nitentes. *Thorax* transuersus, omnino rufus, immaculatus, vtriusque marginatus, scutello pariter rufo. *Elytra* fusca, mollia, submarginata. *Pectus*, pedesque thoraci concoloria. *Abdomen* nigrum ultimis duobus annulis albis phosphoreis. *Alae* fuscae. *Femina* aptera, nigra, singulo segmento macula vtriusque marginali flavescente. *Hab.* vbique mens. *Iun.* Long. $4\frac{1}{4}$. lat. 1.

(p. 165.)

411. *L. splendidula* oblonga, fusca, clypeo apice hyalino. F. Sp. 251. 2.

⊙ Rai., Column., Bradl.

⋄ Schaeff. Elem. t. 74. Icon. t. 268. f. 4.

♀ F. E. S. I. 2. 98. 2.

Antennae apice attenuatae fuscae articulis vndecim. *Palpi* quatuor, antici longiores subclauati. *Oculi* nigri. *Thoracis* clypeus supra vtrumque oculum pellucidus, pallidus, antice rotundatus,
pone

pone truncatus macula media postica nigra. Elytra fusca, flexilia, lineis tribus elevatis. Abdomen luride flavum segmentis ad latera dentatis, postremis duobus albis lucem in tenebris emittentibus. Pedes abdomini concolores. Femina aptera frequens. Mas declaratus raro inuentus mens. Iul. Habit. in agris. Long. $5\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

(p. 166.)

LVII. PYROCHROA.

Palpi quatuor subfiliformes. *Maxilla* integra. *Labium* corneum, lineare, integrum. *Antennae* filiformes.

412. *P. sanguinea* nigra thoracis lateribus, elytrisque sanguineis. F. Sp. 254. 2.

○ Rai., Schaeff. Ic. t. 7. f. 1.

▷ Schaeff. Ic. t. 24. f. 1?

♀ *Lycus sanguineus*. F. E. S. I. 2. 108. 10.

In meis discus thoracis, scutellum attingens, semper ater. Hab. in sepibus rara. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. 1.

Valde variat, magnitudinem quod attinet, longus interdum $4\frac{3}{4}$. lin. et latus ferme 2. nonnumquam vero longitudo 3. lineas latitudo autem 1. lin. vix aequat.

Fabricius in Ent. syst. I. 2. 108. 11. *L. Auroram* habet, valde affinem *L. sanguineo*, vti ait, elytris folis reticulatis diuersum. Hinc concludere fas est, Linnei et Degeerii *Lamp. sanguineam* nullum alium, quam hunc *L. Auroram* designare, quia vterque elytrorum reticulorum mentionem facit. Verus *L. sanguineus* F. elytra leuiter striata habet, et Geoffroyi Inf. 1. 168. 3. descriptio

scriptio optime quadrat. Sulzerus Hist. Inf. abbr. t. 6. f. 4. effigiem exhibuit, cuius thorax omnino ruber est, quod negligentia factum, ex aliis Sulzeri iconibus coniecere licet; eiusdem vero descriptio, quae ex opere alius Auctoris desumpta videtur, *L. Aurorae* F. congruit. Num *P. Aurora*. Herbst. Arch. V. 105. 14. eadem cum Lyco Fabriciano sic vocato? Scopoli *Cassid. sanguineam* Ent. Carn. 119., quam D. Rossi cum Fabricio apud hunc, allegavit, eandem cum *P. Aurora* Herbstii. l. c. esse, ex descriptione data utriusque satis patet; id quod etiam de *L. sanguinea*. Schrank. E. I. 322. concludi potest. Cuius adnotatum de *elytris ad lentem reticulatis*, coniecturam de identitate cum *L. Aurora*. F. vel *L. sanguinea*. *L.* confirmat. Talis elytrorum sculptura in *L. minuto* F. l. c. 13. conspicitur. Voehtius t. 46. f. 8. *L. sanguineum* Fabr.; t. 47. f. 9. *L. Auroram* eiusdem repraesentavit, teste Pânzero, qui ambos possidet.

Celeb. Fabricius a *Pyrochroae* genere *Lycorum* genus, in Oliuierii vestigium, optime separavit, cum, excepto colore, nulla conueniens nota, conjunctionem utriusque gentis, iusserat. Hg.

LXI. CVCVIVS.

Palpi aequales articulo ultimo truncato, crassiori. *Labium* breue, bifidum laciniis linearibus distantibus. *Antennae* moniliformes.

413. *C. flavipes* thorace denticulato nigro, pedibus flavescentibus, antennis filiformibus, longitudine corporis. F. Mant. 166. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 95. 8.

C. plagiatus. Herbst. Arch. II. 7. t. 7. f. 7. 8.

Totus

Totus fusco-niger. Corpus depressum. Antennae setaceae, villosulae longitudine corporis; articulo primo longissimo. Thorax margine vtrinque scabro; mucronato. Elytra striata, stria laterali eleuata. Hab. in filuis intra corticem. Long. 3 $\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Variat corpore toto flauo-testaceo. Hg.

(p. 167.)

LXII. CANTHARIS.

Palpi securiformes. Maxilla bifida. Labium integrum. Antennae filiformes.

414. *C. fusca* thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuscis. F. Sp. 257. 1.

⊙ Rai., Frisch., Sulz., Schaeff. Ic. t. 26. f. 9-12.

⊙ Scop. E. C. 120. Schrank. E. I. 325. Schaeff. Ic. t. 16. f. 10. 11.

♀ F. E. S. I. i. 213. 1.

Varietates mihi notas huius speciei enumerare placet:

α. *C. fusca* proprie sic dicta.

β. thorace absque macula nigra, femoribus parvis anterioris totis rufescentibus, sine nigredinis rudimento.

a, thorace e rufo nigricante.

b, thorace fuluo-rufo.

1. femoribus secundi parvis rufis, aut summo tantum apice nigricantibus.

2. apice nigro.

γ. elytris liuidis, thorace rufescente.

a. macula frontis angusta nigra.

b. macula frontis deficiente, pedibusque omnibus absque vlla ferme nigri coloris tinctura.

Varie-

Varietates β . et γ . coniunctas, Geoffroyus a *C. fusca* separavit et Inf. 1. 171. 2. vt distinctam exhibuit speciem. *C. dispar*. F. E. S. I. 2. 213. 3. quoque huic pertinere videtur. Varietas γ . *C. livida*. F. et Auctoris est. Invicem inter sese copula iunctae reperiuntur. — E Schaefferi Iconib. t. 16. f. 9. 10. 11. 12. allego. adiecta f. 14. secundum Harrerum varietm. γ . *C. lividam* repraesentante.

Hg.

415. *C. livida* thorace marginato, tota testacea. F. Sp. 258. 2.

⊙ Rai.

♀ F. E. S. I. 2. 213. 2.

Forte habenda pro varietate *C. Fuscae* vt aiunt, sed mihi diversa. Habit. in plantis minus frequens. Long. 4 $\frac{1}{2}$. lat. 1.

Vide adnotata ad priorem. n. 414. Hg.

(p. 168.)

416. *C. obscura* thorace marginato, marginibus rubris corpore nigro. F. Sp. 258. 3.

⊙ Aët. Nidrol.

⋄ Goetze. Ent. Beytr. 1. 230. 5. Schrank. E. I. 335.

♀ F. E. S. I. 1. 214. 6.

Variat thoracis margine rubro, et pallide fusco; pedibus rubris et nigris. Habitat in floribus. Long. 2 $\frac{2}{3}$. lat. 1.

In omnibus speciminibus meis pedes nigri sunt. Aliam possideo huic simillimam ex America septentrionali allatam, cuius characterem specificum vix, ac ne vix quidem, eruere potui. Margo thoracis undique flauus; in nostrate autem thoracis macula nigra cum futura antica etiam posticam occupat, lateribus folis flauis aut luteis. Haec sola differentiae

rentiae nota, patria tam remota computata, sufficiens videtur. Hg.

417. *C. pallipes* thorace marginato atra, elytris pallidis apice fuscis. F. Sp. 259. 10.

♀ F. E. S. I. 1. 216. 14.

Descripta est a Fabricio l. c. Habit. in hortis non frequens. Long. 3½. lat. 1.

Variat elytris apice concoloribus, quae varietas faepius occurrit, quam illa elytris apice nigricante. Fabricii *C. pallida*. l. c. 16. eadem cum hac varietate videtur, praecipue cum citet Geoffroy. Inf. 1. 173. 6. quod citatum iterum ad *C. testaceam*. l. c. 220. 33. allegat. Geoffroyus nempe varietates credidit, cui tamen assentire nequeo, cum thoracis forma diuersa sit. Deinde *C. pallipes*. F. gracilior, et pro portione longior est *C. testacea* F. Hg.

418. *C. nigripes* thorace rotundato lutea, abdomine, pedibus elytrorumque apicibus atris. F. Sp. 260. 15.

Caput et thorax lutea. Antennae fuscae. Elytra pallide testacea, basi et apice nigra. Abdomen et pedes atra. Similis. *C. Melanurae*. An eadem quae *C. fulua*. Scop. E. C. 124? — Hab. ruri. Long. 3½. lat. 1.

Auctor minime veram *C. nigripedem*. F. habuit, quam ipse a Dn. Lund, a quo et Fabricio missa erat, accepi. Habitus illam prorsus a Cantharidum genere remouet, et mihi vera Necydalis videtur, ubi *N. ustulatam* sibi valde similem habet. Descriptionem adiacere placet.

Caput cum thorace antennisque luteum est, mandibularum apice oculisque, atque interdum macula frontis obsoleta, nigris. Thorax capitis lati-

latitudinis, depressiusculus, subcordatus, inmarginatus, punctulatus, nonnumquam maculis quibusdam obsoletis ac fere extinctis nigricantibus. Elytra mollia, punctata, pone acuminata, e luteo colore in lividum vergunt, apice atro. Striae duae in medio carinulam elevatam gerentes descendunt parum visibiles. Marginem stria insculpta simplex legit. Alae fuscescunt. Abdomen pedesque nigricant, ano geniculisque rufescentibus. Magnitudo et statura *Necyd. ustulatae*.

Scopolii *C. fulva* eadem cum Auctoris *C. nigripede* esse potest, sed nullo modo ad Fabricianam *C. nigripedem* pertinet. Hg.

(p. 169.)

419. *C. ruficollis*? atra, thorace abdomineque rufis. F. Sylt. Ent. 206. 7.

♀ F. E. S. I. I. 217. 17.

Facies *Cantharidis*. Antennae filiformes nigrae, basi rufae fere longitudine corporis, pilosae, articulis undecim, secundo breuissimo. Caput nigrum mandibulis palpisque quatuor rufis, aequalibus, articulo ultimo crassiori oblique truncato. Thorax rufus, planus, tuberculosus, marginatus. Elytra nigra. Abdomen rufum. Pectus nigrum. Pedes rufi, tarsis quatuor fulcis. Variare videtur thorace lateribus denticulato. Hab. in floribus. Long. 3 $\frac{1}{4}$. lat. 1.

420. *C. Melanura* thorace rotundato corpore luteo, elytris apice luteis. F. Sp. 260. 16.

⊙ Rai.

⋔ Goetze. E. B. I 538 27. Schaeff. Ic t. 58. f. 7.

♀ F. E. S. I. I. 219. 26.

Antennae nigrae basi lutea, longiores quam in praecedenti: reliqua omnia lutea, exceptis elytrorum

N

trorum

trorum apicibus nigris. Hab. passim in floribus praesertim Dauci Carotae, et Athamantae Oreoselini, ad minora insecta praedanda.

Thorax minus recte rotundatus vocatur, est enim subquadratus, antice paullulum angustatus, vndique vero marginatus. Schaeff. Ic. t. 16. f. 14. auctor incertam habet; Harrerus, ad *C. lividam* pertinere, ait. T. 58. f. 7. mihi tamen dubia est, licet Harrerus ipse sic habeat. *Necydalis* speciem praefert, et forte *N. ustulata* est. Hg.

421. *C. biguttata* thorace marginato medio atro, elytris abbreviatis nigris apice flavis. F. Sp. 261. 20.

♂ Schaeff. Ic. t. 18. f. 12. 13.

♀ F. E. S. I. 1. 221. 34. Panz. F. I. G. XI. 15.

Caput et thorax omnino atra. Elytra nigra summis apicibus flavis. Hab. in plantis. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Duas habeo Cantharides, sibi similes, sed diligentiore intuitu admodum diuersas. Altera nostra *C. biguttata* est, vti Panzerus l. c. depinxit, quae variat thorace luteo-marginato, et toto nigro. Altera longior, elytris livido-nigricantibus, apice, corpore reliquo, pedibus, ore antennarumque basi flavis. thorace flauorufescente dorso atro, stria longitudinali media flava; capite vero praecipue distincta, nigro, thorace latiore, postice valde attenuato, ut in Attelabis. An Fabricii *C. minima*? Linnaei *Cantharis* sic vocata, Malachii species videtur.

Citatum: Schaefferi Icon. t. 18. f. 12. 13. quod Auctor cum Fabricio habet, nullo modo ad hanc pertinet, sed ad *M. aeneum*, ipso quoque consentiente Auctore. vid. n. 423. Citatum: Geoffr. Inf. I. 176. 11. a Fabricio in Ent. syst. omissum est, et Malachii speciem designare videtur,

tur, forte *M. pedicularium*. In huius locum Fabricius Geoffr. 372. 1. t. 7. f. 2. substituit. Elytra vero corpore haud breuiora sunt, quod tamen Geoffroyus et descriptione et figura expræsit, et tarsos ut in Cantharide esse solent, aspicio. Hocce citatum Fabricius ad *C. minimam* suam iterum refert, ubi etiam Auctor habet. Hg.

(p. 170.)

422. *C. minima* thorace marginato rufo, macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis. F. Sp. 160. 18.

♀ F. E. S. I. 1. 220. 32.

Antennae subserratae. Thorax marginatus rufus, macula nigra. Hab. in hortis. Long. 1½. lat. ⅓.

De citato Geoffr. Inf. 1. 372. 1. vide adnotata ad priorem. Hg.

LXIII. MALACHIDS.

Palpi filiformes, articulo ultimo setaceo. *Maxilla* videntata. *Labium* rotundatum, membranaceum. *Antennae* filiformes.

423. *M. aeneus* corpore viridi-aeneo, elytris sanguineis. F. Sp. 261. 1.

⊙ Rai., Schaeff., Mon., Sulz.

⋈ Scop. E. C. 126. Schrank. E. I. 329.

♀ F. E. S. I. 1. 221. Panz. F. I. G. X. 2.

Describitur a Linnæo in Fn. Su. 708. Hab. in variis plantis. Long. 3. lat. 1⅓.

Variat interdum elytris fere totis rufis, macula scutellari sola viridi-aenea.

Raium citare haud iuvat, quia descriptiones eius raro ad insectum cognoscendum sufficiunt. Citatum huc a Fabricio relatum 77. 12. ad *M.*

sanguis-

sanguinolentum pertinet. Sulzer Hist. t. 6. f. 5.
 a Fabricio citata, ad *M. bipustulatum* referatur.
 Hg.

(p. 171.)

424. *M. bipustulatus* aeneo viridis, elytris apice
 rubris. F. S. 262. 2.

⊙ Schaeff. Ic. t. 19. f. 14.

⋔ Scop. E. C. 127. Schrank. E. I. 230.

♀ F. E. S. I. 1. 222. 2. Schaeff. Ic. t. 18. f. 14.

Sulz. Hist. Inf. t. 6. f. 4.

Descriptus est a Linnaeo in Fn. Sv. 709. Os
 flavaum. Habitat in variis plantis, frequens in
 Avena sativa victitans rapina minimorum insecto-
 rum. Long. $2\frac{2}{3}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

Antennarum formae singularis plures iam mentionem
 fecere. Sed haud in omnibus istos appendiculos
 videre licet. Etiam in *M. aeneo* interdum adsunt.

De citato e Sulzero vide adnotata ad praece-
 dentem. Citatum Schaeff. Ic. t. 19. f. 14. in
 Entom. system. l. c. deleatur, errore calami pro
 t. 18. f. 14. scriptum. Hg.

(p. 172.)

425. *M. sanguinolentus* nigro-aeneus thoracis
 margine, elytrisque sanguineis. F. Mant. 169. 4.

♀ F. E. S. I. 1. 223. 6. Raj. Inf. 77. 12.

M. rufus Herbst. Arch. V. 108. 5.

Describit Fabricius. l. c. Hab. in floribus frequens.
 Long. 2. lat. $\frac{1}{2}$.

Aliquando in Arundine copiosissime captus est. Hg.

426. *M. pedicularius* ater, elytris apice rubris.
 F. Sp. 262. 3.

♀ F. E. S. I. 1. 224. 11.

Hab. in hortis mens. lun. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{3}{4}$.

LXIV. NECYDALIS.

Palpi subfiliformes. *Maxilla* videntata. *Labium* membranaceum, late emarginatum. *Antennae* filiformes.

427. *N. viridissima* thorace teretiusculo, corpore caeruleo subopaco. F. Sp. 263. 1.

⊙ Degeer., Geoffr.

♀ F. E. S. I. 2. 350. 2. Schaeff. Ic. t. 94. f. 7.

Hab. in floribus frequens. Long. 3. lat. 1.

Thelephorum glaucescentem Harrer. l. c. 84. 135. quoque citarem, nisi descriptio nimis brevis prohiberet. Geoffroyi Insectum, a Fabricio huc relatum, minime huc spectare videtur. Hinc citatum ab Auctore bene omissum est. Fabricius pedum anticorum flavescentium mentionem facit, quos in figura Schaefferi citata bene conspiciere licet. Sed nec Linnaeus, nec Degeerius, nec Auctor ipse pedes anticos flavos commemorauere. Inde colligere fas est, diuersas species descriptas esse ab utraque parte.

Thorax, in Fabriciana, teretiusculus, inaequalis. Elytra striata sunt: in singulo striis eleuatis, praeter marginalem et suturalem, duabus, quarum altera, futurae propior, abbreviata est, et medium non attingit, altera vero integra, et per totum decurrens elytrum. Femora postica nunc clauata, clauis crassis, subincruis, nunc simplicia. Color pedum anteriorum luteo - flavus, quatuor vero posticorum viridi - aeneus est. Hg.

428. *N. caerulefscens* thorace teretiusculo, corpore caeruleo subopaco. F. Sp. 263. 2.

♀ F. E. S. I. 2. 350. 3.

Similis *N. viridissimae*, at paullo maior, et minus nitens. Hab. in floribus. Long. 3½. lat. 1.

(p. 173.)

429. *N. ruficollis* thorace teretiusculo, abdomineque rufis, capite, elytrisque viridi-aeneis. F. Sp. 263. 3.

♀ F. E. S. I. 2. 352. 9.

Fabricius l. c. descripsit. Habit. ruri in floribus frequens. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. 1.

430. *N. atra* elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clauatis. F. Sp. 263. 4.

♀ F. E. S. I. 2. 352. 11.

Tota nigra scutello excepto, et fasciis tribus albis, quae ad latera cingunt abdomen. Antennae elytro subaequales. Thorax trituberculatus. Elytra subulata marginibus, lineaque media elevatis. Clauae femorum quatuor anticorum subrotundae, posticorum vero magis elongatae. Interdum fasciae abdominales latera non attingunt, ab elytris occultatae. Hanc cum *N. rufa* semper copula iunctam vidi. Habit. frequens in Umbellatis. Long. 4. lat. 1.

Hinc eadem species cum *N. rufa* est. Eiusmodi enim sexus varietates in hoc genere semper ferme occurrunt, Hg.

431. *N. rufa*, elytris subulatis, nigra, femoribus omnibus clauatis, elytris antennisque rufis. F. Sp. 263. 6.

♂ Schrank. E. I. 311. Goetze. E. B. I. 512. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 353. 17.

Antennae subrufae basi nigra. Caput nigrum. Thorax niger tuberculis tribus lucidis, margine antico et postico quasi semper bimaculato luteis vel albidis pilis. Scutellum luteum vel albidum.

Humeri

Humeri nigri. Elytra attenuata rufa, marginibus lineaque media prominulis. Abdomen ad latera saepe luteis vel albis fasciis cinctum. Femorum basis, tibiae et tarsi plerumque rufi. Clavae pedum quatuor anticorum nigrae et subrotundae, posticorum rufae, apice nigro, et magis elongatae. In nonnullis tamen etiam clavae posteriores nigrae sunt. *Mas N. atrae.* Habitat cum priori frequens. Long. $3\frac{1}{2}$, 4. lat. $\frac{2}{3}$, 1.

Harrerus, praeter Schaeff. Icon. t. 94. f. 8., etiam t. 85 f. 7. citat, de quo ob defectum copiae speciminum sufficientis iudicare nequeo. Thoracis forma insolita Geoffroyum satis excusat, quod hoc insectum Lepturis potius annumeraret. Hg.

432. *N. Podagrariae* elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clauatis basi testaceis. F. Sp. 264. 8.

⊙ Schaeff. Ic. t. 85. f. 7?

♀ F. E. S. I. 2. 354. 20.

Specimina habeo, quae variant thorace etiam testaceo, puncto vtrinque impresso, an *Canth. flavescentis* subuilloso elytris attenuatis. Geoffr. Inf. I. 343. 5? *N. flavescentis* F. et Linn.

Femora postica crassissima, gibba, arcuata, nigra, vti in *N. caerulea*. Femora primi et secundi paris testaceá, vti tibiaram basis: digiti vero nigri. Alae fuscae. Occurrit etiam alia mihi varietas praecedentis, pedibus simplicibus, thorace, elytris, abdomineque testaceis; in omnibus tamen elytrorum color magis flavescentis, quam testaceus. Habit. in silvis minus frequens. Long. $4\frac{1}{2}$. lat. 1.

Confer, quae habet Auctor. *N. flavescentis*. Mant.
56. 139.

Femora postica crassissima, flauo-testacea, apice nigra. Elytra testacea, margine exteriori apiceque nigris. Descriptio Geoffr. Inf. 343. 4. nimis brevis est, et hoc insectum non satis designare videtur, id quod etiam de 343. 5. dicere licet, quod Auctor apud varietatem allegat. Ipse varietatem puto, sed *N. flavescentem* L. aliam esse, mihi persuasum habeo. Videtur potius *N. pratensis*. Schrank. E. I. 316. femoribus posticis simplicibus, apice atris. Differt praeterea elytris minus subulatis, unicoloribus. *C. femorata*. Scop. E. C. 145. ab Auctore, Fabricium secuto, citata, alia est, et praecipue pedibus omnibus nigris differt. Hg.

(p. 175.)

433. *N. caerulea* elytris subulatis, caerulea, femoribus posticis clauatis, arcuatis. F. Sp.
264. 7.

⊙ Sulzer.

♀ F. E. S. I. 2. 354. 19.

Schaefferi Icon. t. 94. f. 7. mala est. Colore viridi-caeruleo nitens, villosula. Antennae nigrae, elytro subaequales, attenuatae. Palpi triarticulati. Thorax cylindricus, tuberculofus, in medio coarctatus, antice et postice submarginatus. Elytra subulata, modo viridia, modo caerulea, linea media eleuata apicem non attingente. Femora postica globosa, plerumque caerulea. Femora, tibiaeque primi et secundi paris concoloria. Abdomen viride, at tarsi fusci. Variat colore toto viridi, et pedibus omnibus simplicibus, vti et magnitudine. Femora clauata in hoc genere,

genere, nec sexum, sed varietatem tantum indicare videntur. Habitat in hortis frequentissima, tam semoribus posticis simplicibus, quam globosis. Long. 4 $\frac{1}{2}$. lat. 1.

Schaefferi Iconum figuram citatam ad *N. viridissimam*. n. 427. pertinere, ibidem adnotatum est.
Hg.

434. *N. humeralis* elytris subulatis nigris, basi flauis. F. Sp. 263. 5.

♀ F. E. S. I. 2. 352. 12.

Primo intuitu, si caput inspiciatur, videtur *Meloe*, aut *Lytta*. Tota nigra praeter humeros, qui fului sunt. Elytra subulata absque lineis. Pedes simplices, fufci. Corpus molle. Alae nigrae. Habit. super herbam in siluestribus rara. Long. 5. lat. 1 $\frac{2}{3}$.

(p. 176.)

LXV. ELATER.

Palpi securiformes. *Maxilla* unidentata, obtusa. *Labium* bifidum. *Antennae* filiformes.

435. *E. aterrimus* thorace atro nitido, elytris striatis nigris. F. Sp. 267. 14.

♀ F. E. S. I. 2. 221. 24.

Corpus totum aterrimum, villosulum. Thorax punctatus. Elytra striata. Hab. in hortis frequens. Long. 6 $\frac{1}{4}$. lat. 1 $\frac{1}{2}$.

Elaterum species difficillime verbis distinguuntur, hinc confusio in his maxima est. Descriptiones breuiores esse solent, et ratio partium inter sese, ab auctoribus rarissime obseruata est, quae tamen praecipue distinctionem specierum inuat. Auctor noster descriptiones aut nullas, aut breuissimas ad-

adiecit; discernere itaque nequeo, an verum semper habuerit Elaterem. Hg.

436. *E. obscurus* piceus, thorace elytrisque obscure nigris. F. Sp. 269. 26.

♂ Scop. E. C. 284. Schrank. E. I. 347. Schaeff. Ic. t. 19. f. 2. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 226. 44.

Habitat saepe in floribus Pastinacae. Long. 5. lat. 1½.

Elater Linnæi diuersus ab Elatre Fabricii mihi videtur. Schaefferi figurae citatae, quas et Celeb. Schneiderus in recensione sua (N. Magaz. d. Entomol. v. Fueslsy. III. 2. 131. 269.) approbat; Elaterem aenei coloris repraesentare videntur, hinc nullo modo tolerari possunt, cum nec Fabricius, nec Linnaeus talis coloris mentionem faciant. Hg.

(p. 177.)

437. *E. sputator* thorace fusco-nitido, elytris cinereis, corpore nigro. F. Sp. 272. 39.

⊙ Schaeff. Ic. t. 19. f. 11.

♂ Schaeff. Ic. t. 199. f. 8.

♀ F. E. S. I. 2. 230. 62.

Antennae rufae. Thorax fuscus, nitidus. Elytra rufo-fusca. Pedes ferruginei. Hab. in Salice. Long. 4½. lat. 1½.

Et si pro Schaff. Ic. t. 19. f. 11., vti Fabricius habet, legeres f. 2., tamen *Sputator* ibidem non repraesentatus est; figurae 3. et 5. eiusdem tabulae potius allegari possent. Figura 8. tabulae 199, quam apud hunc exhibent, alium repraesentare videtur, quem ipse possideo, cuius elytra apicem versus nigrescunt. Paullo longior est illo, quem verum *E. Sputatorem* habeo, duplo vero crassior.

Hg.

438.

438. *E. filiformis* cinereo-fuscus, immaculatus. F. Sp. 270. 28.

♀ F. E. S. I. 2. 227. 48.

Cinereo-fuscus immaculatus; antennae longitudine thoracis. Hab. in silvis. Long. 3 $\frac{1}{2}$. lat. 1.

* 439. *E. niger* niger, thorace laevi, elytris, pedibus, corporeque nigris. Linn. Syst. Nat. 656.

33. Fn. Sv. 743.

Geoffr. Inf. I. 134. 8.

♀ F. E. S. I. 2. 221. 25.

Habit. in pascuis. Long. 5. lat. 2.

Geoffroyi citatum falsum esse, omnis mecum sentiet, qui oculo, et fugitino, eiusdem descriptionem perlustraverit. Fortasse ad *E. murinum* amandandum est. Hg.

* 440. *E. carbonarius* ater, atro-farinosus, punctis minutissimis albis interiectis, antennis ferratis. Schrank. E. I. 343.

Schrankii descriptio l. c. iterata. Variat magnitudine. Hab. sub arborum cortice frequens in silvis; at inuentus semel etiam in hortis sub cortice Populi tremulae. Long. 8. lat. 3 $\frac{1}{2}$.

Insectum singulare, atque pulcherrimum est. Magnitudo et statura eadem cum *E. fasciato*, sed thorax magis elongatus, et linearis, atque supra inaequalis: foveola impressa longitudinali obsoleta. Elytra thorace haud latiora, nec duplo longiora sunt. Caetera, ut in descriptione Schrankii. Specimen meum, quod ex Italia accepi, cum mensura, ab Auctore data, convenit; Schrankius 6 $\frac{1}{2}$ lin. longum, et 2. lin. latum esse, dicit. Hg.

(p. 178.)

441. *E. murinus* thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nebulosis, plantis rufis. F. Sp. 267.

15.

F. E.

♀ F. E. S. I. 2. 221. 26.

Elater nigrofuscus. etc. *Le taupin brun n'obuleux*.

Geoffr. Ins. I. 134. 8. Schaeff. Ic. t. 45. f. 5.

Corpus nigro-cinereum, antennis plantisque ferrugineis. Hab. ruri frequens. Long. 4, 5½. lat. 1½.

Citatum Geoffroy. I. 135. 10., quod auctor cum Fabricio ad hunc allegat, in Entomol. system. bene omisum, et ad *E. holosericeum*. 222. 27. relat-um est. Mihi *Elater Geoffroyi*, supra citatus, et a Dn. Rossio ad *nigrum* relatus, huc spectare videtur. Fabricii *E. holosericeus* l. c. an idem cum *E. undulato* Herbstii Arch. V. 111. 8? Hg.

442. *E. tessellatus* elytris aeneis, maculis pallidioribus confertis, vnguibus rubris. F. Sp. 267. 16.

⊙ Gad.

♀ F. E. S. I. 2. 222. 28.

Fuscus, maculis albidis variegatus. Confer *Scopolium*. l. c. Habitat in campis filuaticis. Long. 6. lat. 2.

Geoffroyi-citatum. I. 135. 9. incertum habet auctor, et bene quidem, vt mihi videtur, nullam enim coloris cuprei mentionem facit. Idem obstat, quo minus Scopoli *E. thoracicus* E. C. 282. ab Auctore cum Fabricio, adductus, imo *E. tessellatus* auctoris nostri ipsius, admitti possit. Schaeff. Ic. t. 4. f. 7. ad alium amandare vult Herbstius, sed mihi nostrum *Elaterem* satis bene repraesentare videtur.

Hg.

(p. 179.)

443. *E. sanguineus* ater, elytris sanguineis. F. Sp. 271. 36.

⊙ Bergstr.

⋃ Schrank. E. I. 341.

F. E.

♀ F. E. S. I. 2. 228. 55.

Panz. F. I. G. V. 13. Schaeff. Ic. t. 31. f. 2.

β. Variat rarius macula elytrorum magna communi atra.

E. sanguinolentus. Schrank. E. I. 341. Beytr. 69. 16. t. 3. f. 15. Schaeff. Ic. t. 31. f. 5.

♀ *E. ephippium*. F. E. S. I. 2. 228. 56. Panz. F. I. G. V. 14.

Habitat sub arborum cortice non rarus. Long. 5. lat. $1\frac{1}{4}$.

Errore typographico sub α. pro Schaeff. Ic. t. 31. f. 7., auctor habet f. 5.

Elaterum species colore admodum variare, iam dudum notum est, inprimis autem in illis, quibus color ruber, lividus, aut aeneus est, id observare licet. Variabilis color huius Elateris permultos induxit, ut species haberent, quae merae varietates sunt; imo de quibusdam adhuc incerti restamus. Variat quidem.

1) *magnitudine*: Quaedam specimina longa sunt $7\frac{1}{2}$. lin. lata vero $2\frac{1}{4}$; nonnulla contra longa $3\frac{3}{4}$, lata $1\frac{1}{4}$. lin.

2) *colore*.

a) elytris unicoloribus.

α) laetè rubris — β) obscure rubris — γ) flavo-rubris, praecipue basin versus.

b) elytris rubris, nigro-pictis.

α) apice solo nigro (*E. praeustus*. F. E. S. I. 2. 229. 57.)

β) futura intima tantum nigra.

γ) macula dorsali maiore, elliptica, nigra, nec basin nec apicem attingente. (*E. ephippium*. F.)

E. pomorum. Scheven. species distincta videtur, quamvis, elytrorum colore castaneo-rufo excepto, cha-

characterem alium detegere nequeam. Medius est, nec tanta magnitudinis varietate occurrit. *E. glycerus eiusdem*, minor est, et eadem cum speciminibus istis parvis *E. sanguinei* magnitudine gaudet. Color elytrorum flauicans, apice nigro. Nil ob stare videtur, quo minus *E. niger*, *elytris flauis*, *Le taupin à étyis jaunes et corcelet lisse* Geoffroy. Inf. 1. 131. 3. idem cum *E. pomorum* et *glycerus*, iamiam dictis, esse posset, praecipue cum maximam *E. sanguinei* affinitatem commorret Geoffroyus.

Varietas talis, qualem Schaefferus Ic. t. 11. f. 9. exhibet, et cuius mentionem Geoffroyus locis allegatis, facit, a me nondum visa est. Hg.

444. *E. balteatus* elytris antice dimidiato-rufis, corpore nigro. F. Mant. 174. 41. Sp. 271. 37.

○ Rai.

♀ F. E. S. I. 2. 229. 59.

Hab. in pratis non frequens. Long. $2\frac{1}{3}$. lat. $\frac{3}{4}$.

445. *E. ruficollis* niger, thorace postice rubro, nitido. F. Sp. 270. 33.

▷ Geoffr. Inf. 1. 132. 5.

♀ F. E. S. I. 2. 227. 52.

Antennae nigrae. Thorax antice niger, postice ruber. Elytra atra, nitida, subtilissime striata. Pedes rufi. Hab. intra corticem et lignum, rarus. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Geoffroyi citatum, ab Auctore additum, falsum esse, et ad *E. thoracicum* pertinere, satis perspectum habeo. Ad eundem referatur *E. gramineus*. Scopoli E. C. 290. Sic et Auctor noster in Mantissa sua, ad *E. thoracicum*. p. 59. n. 143. correxit. Schaeff. Ic. t. 31. f. 3. ad eundem pertinet.

Hg.

446.

(p. 180.)

446. *E. ferrugineus* thorace, elytrisque ferrugineis, corpore, thoracisque margine postico nigris. F. Sp. 266. 11.

♂ Degeer. Inf. 4. 87. 1. t. 5. f. 18.

♀ F. E. S. I. 2. 220. 18. Panz. F. I. G. X. 10.

Color aetate variat. Antennae nigrae valde ferratae. In adulto caput, et abdomen nigra, vti etiam elytrorum basis, scutellum, thoracisque dentes. Hab. in filuis; captus etiam in hortis in *Malua arborea* flore rubro. Long. $8\frac{1}{2}$. lat. 3.

Panzeri figura citata, quae arte solita elaborata est, nimis paruum specimen repraesentat. Mea longitudinem 11 lin. superant. *E. rufus* Degeerii, ab auctore citatus, idem cum *E. rufo* Fabr. E. S. I. 2. 219. 17. est, quod figura, a Degeerio data, satis ostendit. Quem Celeberr. Panzerus l. c. 11. optime depinxit, hinc plura de differentia vtriusque: *E. rufi* et *E. ferruginei*, addere haud opus est. Hg.

* 447. *E. prolifericornis* oliuaceo-nitens, pilosus, antennis duplicatis. D. D'Antic. Soc. Linn. *Dermestes* tentaculis etc. Geoffr. Inf. I. 103. 11. *Le Dermeste à oreilles*.

♀ *Parnus prolifericornis*. F. E. S. I. 1. 245. 1. Panz. F. I. G. XIII. 1.

Caput subretractile. Oculi nigri. Palpi posteriores breuissimi, anteriores triarticulati, articulo ultimo maiori apice acuminato. Antennae duplices superpositae. Prior insidens capiti vniarticulata? brevis, lata, compressa, triangularis, subrecurua, pilosa, fusca. Posterior inhaeret dorso praecedentis in eleuatione versus basin, et mouetur independenter vniarticulata, subpuncta-

ta, subcompressa, acuta ferruginea, pilosa, interne quatuor fissa, vel pectinata. Thorax eleuatus, pilosus, vix punctatus, latera posteriora acuta, inferne medium mucronatum, crassiusculum. Elytra vix punctata pilosa. Abdomen subfuscum, pilosum. Pedes ferruginei fusci, tarsi articulis quinque ultimo maiori. *D. D'Antic.*

Habit. primo vere super plantis, et sub lapidibus, in locis aquaticis minime rarus. Long. 2. lat. $\frac{1}{2}$.

Nec victus, nec mores, nec statura Elaterem indicant.

Grauitur incedit, dorsoque iacens, nullum, ac ne minimum quidem pulsum, ut Elaterum species, habet. Antennae insuper dissimiles sunt. Quid itaque auctorem, locum illi inter Elateres dandi, impulit? Hg.

(p. 181.)

* 448. *E. rufipes* niger, pedibus rufis. Geoffr. Ins. I. 136. 14. *Le Taupin noir à pattes fauves.*

♀ F. E. S. I. 2. 231. 70.

Totus ater, nitens, thorace lucido, elytris striatis laeuius, pedibus rufis. Habit. sub arborum cortice. Long. 3. lat. $\frac{2}{3}$.

449. *E. minutus* thorace atro, nitido, elytris nigris. F. Sp. 272. 41.

♀ F. E. S. I. 2. 231. 71.

Niger, nitidus, immaculatus. Elytra obscure striata. Hab. in filuis. Long. $2\frac{2}{3}$. lat. 1.

450. *E. marginatus* thorace fulco, elytris testaceis margine vndique nigro. F. Sp. 270. 30.

⊙ Aët. Nidros.

⋈ Schrank. E. I. 352. Schaeff. Ic. t. 194. f. 1.

♀ F. E. S. I. 2. 227. 50.

Caput

Caput nigrum. Thorax fuscus lateribus ferrugineis. Elytra pallide testacea margine nigra. Pedes rufi. Antennae fusco testaceae. Hab. in siluis. Long. 3. lat. $\frac{2}{3}$.

Schrankius l. c. "*magnitudine mire variare*" dicit; vereor, ne plures confuderit species, quas oculi bene quidem, minus autem verba distinguere possunt. Magnitudo enim huius satis constans est. Hg.

(p. 182.)

451. *E. pulchellus* capite thoraceque atris, elytris nigris maculis flauicantibus, pedibus flauis. F. Sp. 272. 44.

♀ F. E. S. I. 2. 233. 77.

Caput et thorax atra. Elytra nigra striata, antice fascia subinterrupta flaua, pone medium punctum flauum. Corpus nigrum. Pedes flauis. Hab. in ligno putrescente. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{1}{3}$.

* 452. *E. maculatus* capite, thoraceque nigro-fuscis, elytris pallidis, nigro-maculatis.

Antennae breues ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum. Thorax niger, minime nitens, conuexus, subcarinatus, lateribus posticis parum eleuatis, puncto vtrunque albo villoso obsoleto. Elytra striata, pallida, macula nigra communi ad basin, et punctis in singulo tribus maiusculis oblongis nigris notata. Abdomen nigrum. Pedes ferruginei. Tab. V. f. 7. — Captus in Quercu d. 3. April. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $\frac{3}{4}$.

* 453. *E. bimaculatus* thorace nigro, elytris antice dimidiato-fuluis postice nigris bimaculatis.

♀ F. E. S. I. 2. 233. 79.

Antennae longitudine thoracis rufae. Caput et thorax nigra, nitida, griseo-tomentosa. Elytra fulva, seu potius in mortuo testacea, striata, apice nigro maculis duabus pallide flavis. Pedes rufi. Tab. III. f. 10. — Hab. sub cortice, et lignis exsiccatis cariosis frequens. Long. $2\frac{1}{3}$. lat. $\frac{1}{2}$.

(p. 183.)

* 454. *E. crucifer* thorace testaceo linea dorsali nigra, elytris concoloribus, cruce margineque nigris.

Facies *E. cruciati*, a quo tantum differt colore minus nitido, et magnitudine multo minori, in reliquis omnino illi similis. Hic tamen, etsi plures habuerim, numquam inuentus est maior lineis duabus. Tab. V. f. 9. Hab. cum praecedentibus. Long. $1\frac{3}{4}$. lat. $\frac{1}{4}$.

455. *E. bipustulatus* niger, nitidus, elytris puncto baseos rubro. F. Sp. 273. 47.

♀ F. E. S. I. 2. 235. 88.

Pedes fului. Elytra striata. Hab. cum aliis rarior. Long. 3. lat. 1.

LXVI. BUPRESTIS.

Palpi filiformes articulo ultimo truncato obtuso. *Maxilla* videntata, obtusa. *Labium* cylindricum acuminatum. *Antennae* filiformes ferratae.

456. *B. Mariana* elytris ferratis longitudinaliter rugosis, maculis duabus impressis, thorace sulcato. F. Sp. 276. 20.

♂ Schrank. E. I. 362.

♀ F. E. S. I. 2. 195. 41.

B. Hiulca. Pallas Ic. Inf. p. 68. t. D. f. 8.

Est

Est haec e maximis. Superne viridi-aenea rugis longitudinalibus impressis irregularibus, cavitates cupreo-auratas efformantibus. Subtus scabra, et aureo ignito colore diuersa. Antennae nigrae. Elytra integra. Hab. in filuis. Long. 15. lat. 6.

Variat colore nigro-cupreo, et nitidiore, absque nigredinis mixtura.

Citatum Degèer. Inf. IV. 128. 1. t. 4. f. 8. omnino deleri, et *B. calcaratae* Schalleri Act. Hallenf. I. p. 310. adscribi debet, quae eadem est cum *B. oxyptera*. Pallas Ic. p. 70. t. D. f. 11. (quam figuram Fabricius perperam apud *lugubrem* suam citat. E. S. I. 2. 206. 86.) *B. Austriaca* Schrank. E. I. 364, *B. Berolinensi* Herbstii, et *B. plebeia* Har- rer. l. c. p. 61. n. 90. Schaeff. Ic. t. 35. f. 7. vbi adnotare placet, *B. plebeiam* F. nullo modo eandem cum *Berolinensi* Herbst. esse posse. Priusquam hanc Buprestin mittam, animaduertere liceat, spinam tibiae, paris pedum intermedii, quam Schallerus primus et solus ferme commemoratus est, maribus tantum propriam esse, cum in minoribus foliis reprehendatur.

Illam veram *B. marianam* credo, quam Pallas l. c. Herbstius Arch. t. 25. f. 4. Schaefferus Ic. t. 49. f. 1. repraesentauere. Certe elytrorum puncta duo impressa, vna cum rugis longitudinalibus, in nulla alia aequalis magnitudinis, conspicio, quamuis reliqua descriptio Linnaei, haud bene conuenire videatur. Fabricius aliam descripsisse videtur, et cum Linnaei diagnosin seruaret, haud bene discernere possumus, an eandem cum Linnaeo habuerit Buprestin. Praecipue autem patria, a Fabricio commemorata, dubitantem me reddidit. Ipse ex America boreali Buprestin accepi, huic similli-

mam, coloris nigro-cuprei, elytris profundius insculptis, magis attenuatis, thorace aliter formato. Est *B. Virginensis* Goetze. Drury t. 30. f. 3. An haec *Mariana* Fabricii? Hg.

(p. 184.)

457. *B. cuprea*? elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreo. F. Sp. 280. 48.

⊙ Linn.

⋔ Pod. M. G. 43.

Mordella cuprea Scop. E. C. 191.

Videtur differre a *B. cuprea* Linnaei.

Caput aeneum, rugoso-punctatum. Thorax et elytra viridi-aenea, concolora. Thorax lateribus scabriusculis. Elytrum margine externo ad basin duplicatura angustatum, bidentatum. Subtus tota cuprei pulcherrimi coloris, punctis variolosis maiusculis excavata. Hab. in filuis: inuentae tres etiam in Beta vulgari. Long. 10. lat. 3½.

Buprestum species difficulter extricari secundum descriptiones, absque iconibus adiectis, omni persuasum est, qui ipse talem extricationem conatus est. Inde dubitare licet, an veram Buprestin habuerit auctor, cum Fabricius Americam patriam dicat, et cum descriptio supra data speciem designet, *B. acuminatae* aut *Berolinensi* similem. Hg.

458. *B. rustica* elytris emarginatis striatis, obscure aeneis. F. Sp. 279. 40.

⋔ Schrank. E. I. 363.

♀ F. E. S. I. 2. 205. 81.

Viridi aurea, lateribus thoracis elytrorumque cupreis; maxillis, tarsis antennisque nigris. Caput

put et thorax punctata. Elytra striata, apice oblique truncata. Abdomen supra profunde caeruleum, infra viridi-aureum. Antennae fere serratae. Oculi obscure rubri, a morte nigri. Elytra colore variant. Habit. in silvis. Long. 7 $\frac{1}{2}$. lat. 3.

Schaeff. Ic. t. 2. f. 1. ab auctore et multis aliis citata, colore nimis nigro tincta est, et aliam repraesentare videtur; quam vero, discernere nequeo.

Hg.

(p. 185.)

459. *B. Tenebrionis* atra, elytris integris truncatis, thorace varioloso dilatato.

♂ Fuesly Arch. t. 28. f. 15.

Schaeff. Ic. t. 204. f. 5.

♀ F. E. S. I. 2. 207. 90.

Tota nigra, thorace scabro dilatato, superficie cicatricibus variolosis. Elytra subtilissime lineato-punctata, apice obtuso, sed integro.

β. Occurrit alia in silvis, quae accedit ad *B. Tenebrioidem*. *Pallas. Ros. Ic. Inf. t. D. f. 7.* Schaeff. Ic. t. 204. f. 5., adeo praecedenti similis, ut absque diligenti inspectione eadem iudicetur; mihi tamen his notis distincta species: nempe non atra, sed aeneo-nigra, thorace minus varioloso, minusque dilatato, punctis saepe quatuor maiusculis nigris glabris lucidis. Elytra laeviora quam in *B. Tenebrionis*, punctis impressis minoribus, et non raro obscure aeneis. Corpus subtus atrum, punctis minimis aeneis magis conspicuis adspersum, dorso sub elytris viridi; in praecedenti fusco. Praetereaue elytra in hac semper minus dura, et acu facilius transfigenda; in *B. Tene-*

brionis durissima, et aciculas obtudentia. Hab. in siluis frequens. Long. 9. lat. 3 $\frac{1}{2}$.

Nescio, quid auctorem impediit, quo minus illi Buprestii, quam sub β . descripsit, et cuius differentiam specificam sibi persuasam habet, speciei peculiaris iura concederet? Fabricius in Ent. syst. in Oliuierii vestigium, nomine *B. tenebricosae* (p. 207. n. 89.) separauit. Auctor recte indicasse videtur, Schaeff. Ic. t. 204. f. 5. et Pallas Ic. t. D. f. 7. ad hanc potius, quam ad *B. Tenebrionis*, referri posse. Pallasius l. c. f. 6. aliam repraesentat, cuius forma et descriptio bene cum *B. Tenebrionis* congrueret, nisi statura gigantea illi attributa esset. Eadem cum *B. cariosa* F. E. S. I. 2. 207. 87. esse videtur. Pallasius ibidem citatum exhibet, quod bene allegari posse videtur. Geoffr. Inf. I. 128. NB. *Cucuius ater*, thorace scabro, puluere albicante consperso, elytris obsolete striatis. Hg.

(p. 186.)

* 460. *B. fastidiosa* elytris serrato-vnidentatis, aureo-viridibus, fascia media lata longitudinali violacea.

Ad *B. rusticam* libenter retulissem; sed nimia coloris diuersitas, et apex elytrorum vnidentatus me ad nouam statuendam speciem induxit. Ab ea praeter antea dictas notas differre videtur etiam oculis obscurioribus, fronte minus rugosa, et thorace in medio sulcato. Fascia percurrit longitudinem elytri prope futuram. Hab. in siluis. Long. 9 $\frac{1}{2}$. lat. 3 $\frac{1}{2}$.

461. *B. acuminata* elytris attenuato-acuminatis obscuris, corpore cupreo. F. Mant. 181. 59. ♀ F. E. S. I. 2. 206. 83.

Descri-

Descriptio Fabricii rursus exhibetur. Hab. in filuis frequens. Long. 9. lat. 3.

Fabricius in E. S. citatum: Pallas Ic. t. D. f. 10. apud *B. Berolinensem* p. 188. 12. iterum exhibet, cum tamen ad hanc *B. acuminatam* pertineat, ubi ipse habet. *B. Berolinensis Herbstii*, quam Fabricianam quoque credimus, supra in adnotatis ad *B. marianam* n. 456. commemorata, et synonymis suis aucta est. *B. acuminatae* F. quidem similis est, attamen satis distincta statura latiore, thorace lateribus magis rotundato, nec ita angulato; elytris pone minus acuminatis, tum vero apice emarginatis, ut anguli promineant vtrinque acuti; porro spina tibiae intermedi pedum paris, masculis propria, ut taceam elytrorum sculpturam leuiorem et alia. Hg.

*462. *B. aurulenta* elytris fastigiatis bidentatis, viridibus, margine corporeque auratis, thorace subpunctato. Linn. Syst. Nat. 661. 10.

Schaeff. Ic. t. 35. f. 6.

Anceps diu haesi, et adhuc dubito, vtrum meum specimen foret huc referendum: a descriptione iudicent eruditi. Caput viridi-aureo-nitens, punctulatum. Oculi a morte fusci. Antennae virides. Thorax viridi-aureus, rotundatus, vix marginatus, obsolete punctatus, vtrinque foueola excavata. Elytra punctato-friata, truncata, subbidentata, vitta longitudinali caerulea futuram attingente, coloris eiusdem; reliqua pars elytri (margine quasi intacto) nitens est aurea fascia vsque ad apicem diducta. Subtus tota viridi-aurata, laevis, subpunctata, sterno antice posticeque emarginato. Descriptio *B. decorae* Fab. Syst.

Ent. 217. 6. quae mihi ignota; huic quodammodo competit. Hab. filuas rara. Long. max. 8. lat. 3.

Linnaei *B. aurulenta* Carolinae indigena est, et cum descriptio eiusdem haud omnibus quadret, aliam credere licet. Fabricius in Ent. syst. I. 2. 208. 92. *aurulentam* habet, eiusdem magnitudinis et staturae cum *B. manca*. Hanc a D. Hübnero, qui circa Halam Saxonum detexerat, accepit, quae autem nullo modo eadem cum Linnaeana eiusdem nominis est, quod tamen Fabricius innuere videtur, cum Oliuierium citet, qui veram sane habuit Linnaei *aurulentam*, quia se illam e museo Dni. Smith, quem collecta a Linnaeo, emisse scimus, accepisse asserit. Hg.

(p. 187.)

463. *B. 9-maculata* elytris ferratis, nigra, fronte puncto vnico, thorace quatuor, elytris tribus flauis. F. Mant. 179. 36.

⊙ Sulz.

⋔ Schaeff. Ic. t. 204. f. 4?

♀ F. E. S. I. 2. 198. 54.

Rossi Mant. 60. 145.

Tota nigra, subtus nitidior. Frons flauo-maculata. Thorax vtrinque maculis duabus luteis ad basin ouatis. Elytra vix ferrata, integerrima, substriata, maculis in singulo tribus ad marginem anteriorem transuersis luteis, quarum prior maxima sursum bifurca. Variat rarius capite thoraceque immaculatis: *B. sexmaculata Schaefferi*. Hab. etiam in hortis non rara. Long. 5. lat. 1 $\frac{3}{4}$.

Auctor in Mantissa sua asserit, se thoracem maculis quatuor numquam notatum vidisse, vti Fabricius dicit, quamuis specimina satis multa habuisset.

Plures

Plures Entomologi huic assentiunt, ideo peculiaris species esse videtur. Thorax et caput interdum immaculata sunt, quod in specimine, reliquis duplo minore, obseruo.

B. 9-maculatam Linnaei aliam esse, et *puncta quatuor flava abdominis* et *latera thoracis flava*, cum maculae thoracis in nostra in dorso positae sint, et patria, quam *Barbariam* dicit, nobis suadent. Hg.

* 464. *B. 4-fasciata* elytris integris, striatis, nitidis, atro-caeruleis, fasciis quatuor albis, primis duabus obliquis interruptis.

Statura et magnitudo fere *B. 9-maculatae*. Antennae breues, nigrae, ferratae. Caput nigrum fronte albo-punctata. Thorax niger vix pubescens, vtrinque lateribus albo-marginatis. Elytra striata, subpilosa, nitida, atro-caerulea fasciis quatuor transuersis albis, prima antrorsum, altera retrorsum arcuata, interrupta.

Inter primam et secundam punctum album marginale. Subtus tota atro-aenea. Color albus vergit in flauum. Tab. IV. f. 6. et 7. — Hab. filvas in Plantagine rara. Long. 5. lat. $1\frac{1}{2}$.

B. undatae. F. E. S. I. 2. 207. 88. affinis videtur. Hg.

(p. 188.)

465. *B. Chrysofigma* elytris ferratis longitudinaliter fulcatis, maculis duabus aureis impressis, thorace punctato. F. Sp. 277. 26.

☉ Degeer., Schaeff.

♀ F. E. S. I. 2. 199. 57.

Pallas Ic. Inf. t. D. f. 16.

Caput, thorax, et elytra rubro-aenea fulcis quatuor vel quinque exarata: singulo elytro punctis

ctis binis in figuram quadratam positis, impressis, deauratis. Antennae setaceae, brevissimae, aeneae. Oculi oblongi. Abdomen dorso caeruleum. Subtus colore aeneo nitidior. Hab. in filuis rara. Long. 5. lat. $2\frac{1}{2}$.

Thoracis forma in effigie, a Herbstio Arch. t. 28. f.

6. suppl. exhibita, cum meis speciminibus haud congruit. Punctum tertium ante puncta bina cuiuscunque elytri, impressum, magis minusue visibile, ab eodem celeberrimo Viro iam adnotatum est. Degeerium e citatis omisit auctor, eiusdem descriptio imo haud in omnibus conuenire videtur notis. Hg.

466. *B. manca* elytris integris, obscuris, thorace aureo striis duabus nigris. F. Sp. 281. 52.

↳ *Mordella Hungarica*. Scop. Ann. Hist. Nat. 5. 104. 85.

Schrank. E. I. 365. *B. elegantula*, quam F. in *Mant.* remittit ad *B. Salicis*.

Schaeff. Ic. t. 151. f. 5. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 211. 109.

Descriptit Fabricius in Syst. Ent. sub nomine *bistriatae*. 222. 37. Elytra punctata. Subtus tota aurea, dorso smaragdino colore nitens. Capt. Mens. Mai. Pisis in Rosae foliis. Long. 4. lat. $1\frac{3}{4}$.

Schaefferi Icon. figura citata nostrum insectum aut minime, aut pessime repraesentat. Priori coniecturae potius assentio, cum Schaefferus ipse *Ela-terem* vocet ibi repraesentatum Coleopteron. *B. elegantulam* Schrankii, auctor, sicuti Oliuierius, huc refert, vt videtur, iure potiore, quam ad *B. Salicis* F. Nihil enim quam color, quem *saturate viridem*, vocat Schrankius, vbi fuscus est, ob stare videtur.

videtur. *M. Hungarica* Scop. l. c. quoque dubio subiecta est. Hg.

(p. 189.)

467. *B. Rubi* cylindrica nigra, elytris fasciis cinereis undulatis. F. Sp. 280. 44.

♀ F. E. S. I. 2. 208. 91.

Nigro-aenea, fronte excavata, thorace magis nitente in medio globoso, margine reflexo, posticeque angulato, in basi punctis quatuor impresso. Elytra integra fasciis cinereis quatuor obsoletis, undulatis. Antennae breves, ferratae. Hab. in Rubo frequens. Long. $4\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{3}$.

498. *B. viridis* elytris integerrimis, linearibus, punctatis; corpore viridi, elongato. F. Sp. 281. 54.

⊙ Scop.; Schaeff. Ic. t. 76. f. 9.

▷ Schrank. E. I. 367. Schaeff. Ic. t. 53. f. 7. t. 67. f. 8. 9.

♀ F. E. S. I. 2. 213. 114.

Descriptio *Geoffroyana* optima convenit exacte cum nostris. Hab. ruri sat frequens. Long. 3. lat. $\frac{2}{3}$.

Magna Buprestum talium angustarum copia exstat, quas utrum species peculiares, an varietates solas a se inuicem, credere oporteat, nescio. Color nunc fusco-metallicus, nunc viridi-cupreus, nunc atro-caeruleus est. Hg.

469. *B. cyanea* elytris integerrimis rugosis, corpore cyaneo. F. Sp. 282. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 215. 128.

Praecedenti similis, at distincta videtur. Totam caerulea corpore elongato. Antennae ferratae, thorace breviores. Oculi nigri. Elytra integra,

tegra, ad basin rugosa, punctata, margine, lineaque in medio prominulis. Thorax margine lateribus dilatato, posticeque angulato, vtrinque ad basin puncto impresso. Hab. cum priori rarior. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. $\frac{3}{4}$.

Caue, ne misceas hanc et *B. cyaneam*. Herbst. Arch. t. 28. f. 16. quae corpore lato, ac depresso, et eadem statura cum *B. appendiculata* F. E. S. I. 2. 210. 102. gaudet. Haec enim Fabricii *cyanea* forte praecedentis mera varietas est. Hg.

(p. 190.)

470. *B. nitidula* elytris integerrimis, thorace marginato, vtrinque depresso, corpore viridi nitido. F. Sp. 282. 58.

) Schrank. E. I. 368.

♀ F. E. S. I. 2. 214. 123.

Corpus viridissimum. Thorax vtrinque depressus. Antennae nigrae. Hab. flores passim. Long. 2. lat. $\frac{2}{3}$.

B. laetam. F. E. S. I. 2. 214. 124. varietatem huius esse, Linnaeo iam persuasum erat, uti ex descriptione sua in Fn. Sv. constat. Ipse copula iunctas reperi. Schaeff. Ic. t. 50. f. 7. t. 67. f. 5. 6. ob formam male expressam, haud citarem. Hg.

471. *B. Salicis* elytris integerrimis, viridis, nitens, coleoptris aureis basi viridibus. F. Sp. 282. 60.

♀ F. E. S. I. 2. 215. 125. Panz. F. I. G. I. 12. Elytra aureo-ignita, basi viridia. Hab. in Salice. Long. 3. lat. 2.

Celeberrimus Panzerus l. c. habet "Geoffroy. I. p. 126." sane, quod ex citato sequente: "*C. rubinus*. Fourcroy. E. P. 1. 33. 4." concludimus, Geoffr. p. 127. n. 4. t. 2. f. 3. spectaturus. Id autem
fine

sine dubio ad *B. manicam* F. pertinet. *B. elegantulam* Schrankii E. I. 365. iam supra ad eandem Buprestem retulit auctor; vide ibi adnotata n. 466. Herbst. Arch. t. 46. f. 5. de qua icone Panzerus dubitat, huc tamen spectare videtur. Hg.

472. *B. minuta* elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo laevi, corpore ovato nigro. F. Sp. 281. 53.

Linn. Syst. Nat. 663. 23.

♀ F. E. S. I. 2. 212. 111.

Colore similis *B. Rubi*. Non confundenda cum altera *B. minuta*. Corpus ovatum, obtusum, nitidum, fusco-aeneum. Antennae brevissimae. Frons impressa. Hab. sub, et in plantis non frequens. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Haec altera *B. minuta*, cuius mentionem facit auctor, sine dubio *B. minuta*. Linn. Syst. Nat. l. c. n. 24. est, vbi confusio haud levis est. D. Rossi in Mantissa sua 63. 153. *B. minutam* "alteram" describit, quae certo varietas mera est, pilis albidis detritis. Hg.

(p. 191.)

473. *B. biguttata* elytris integerrimis linearibus, viridibus, puncto albo, abdomine cyaneo punctis tribus albis. F. Sp. 281. 55.

♂ Schaeff. Ic. t. 279. f. 6. a. b.

♀ F. E. S. I. 2. 213. 115.

Corpore elongato fusco-viridi. Caput viridescens, ore oculisque nigris. Antennae breves, virides, ferratae. Thorax marginatus, depressus, et in medio punctis binis notatus. Elytra integerrima, marginata, apice acuminato. In singulo elytro puncta duo excavata alba, vnum
ad

ad basin, alterum pone medium ad futuram positum. Subtus caerulea nitens pectore vtrunque pilis albis pubescente; et abdomine ad latera pariter tribus albis punctis maculato. Alii quoque fasciculi villosi albi ab elytris occultantur. Mas.— Hab. in filuis rara. Long. 4. lat. $\frac{2}{3}$.

Variat colore fusco-aeneo, et caerulescente. Thoracis puncta videre nequeo in meis. Punctum elytrorum baseos album rarissime conspicitur obsoletum. Abdomen in medio elytris latius est, et quasi margo prominet, puncto ibi impresso albouilloso semper conspicuo. Elytra acuminata, apice obtuse rotundata, ferrata sunt. Hg.

479. *B. taeniata* elytris ferratis, cinereo-villosa, elytris nigris: fasciis duabus ferrugineis. F. Mant. 180. 42.

An *B. flauo-fasciata* elytris fasciis linearibus duabus vndatis, inauratis. Piller. It. per Pos. Schl. 84. t. 7. f. 12?

♀ F. E. S. I. 2. 201. 62.

Facie simillima *B. Rubi*, at paullo minor. Supra nigra, hirsuta villis certa luce canis: subtus cinerea pubescens. Caput antennaeque nigrae breuissimae ferratae. Frons villosa pilis albis. Thorax latus, magis hispidus, margine reflexo. Elytra nigra, integra, striata, punctata, emarginata, fasciis duabus aureis vndatis futura interruptis. Corpus aureum pube decumbente cinerea obductum. Variat magnitudine. In nonnullis interdum aspicitur etiam punctum aureum, vel duo initio elytrorum ad margines, itemque vnum ad apicem. Color fasciarum certe auratus, non ferru-

ferrugineus. Hab. in pratis siluaticis in Hyperici floribus frequens. Long. 2, 4. lat. $1\frac{1}{2}$.

Descriptio satis bona. Elytra ferrata, punctato-striata, striis fetosis. In speciminibus meis emortuis fasciae haud auratae, sed ferrugineo-testaceae, nitidae sunt. In Ent. syst. in citato Olinierii loco *B. blanda* legatur: *B. taeniata*. Olinierius suspicatur *B. hirtam* Villers E. Fri. Sv. 338. 35. huc spectare; figura t. 2. f. 42. quidem, quod ad formam attinet, bona, sed in illa, ut in descriptione, nulla fasciarum mentio fit. Deinde latera thoracis, atque frons haud squamis, sed pilis albidis tecta sunt. Piller. It. per Pöseg. opus non possideo, hinc iconem adire non licuit, sed e descriptionibus duabus datis, quas Borkhausen in epitome (Scriba Ephem. Ent. I. p. 94.) seruauit, praecipue posterior apta videtur. Hg.

(p. 192.)

LXVII. CICINDELA.

Palpi sex filiformes, postici pilosi. Labium corneum tridentatum. Antennae setaceae.

475. *C. campestris* viridis, punctis quinque albis. F. Sp. 283. 3.

⊙ Mouff., List., Ionst., Bergstr., Sulz.

⋔ Schrank. E. I. 357. Schaeff. Ic. t. 228. f. 3.

♀ F. E. S. I. 1. 170. 9.

Descriptio Linnaei in *Fauna Suecica* affabre facta, sed *Scopolina* magis conuenire cum nostris videtur. Hab. in campis et viis arenosis frequens. Long. 6. lat. $2\frac{1}{2}$.

Labium superius flauicans. Mandibulae etiam flauescens, apice dentibusque viridi-metallicis. Totum corpus, elytris abdomineque exceptis, pilis ra-

ris longis oblitum. Margo thoracis anticus et posticus rubro-aureus. Elytra punctis quinque notantur, quatuor marginalibus, et vno pone medium in elytrorum disco, albicante, ut reliqua, sed limbo inaequali vstro circumdato. Punctum humerale semper adest, secundum vero marginale saepius deficit, aut minimum est. Apex elytrorum semper albicans. Margo elytrorum extimus non semper aureus, sed viridis interdum. Maculae valde variabiles sunt. Specimina habeo, ubi punctum marginale tertium, lunulatum, cum puncto in elytrorum disco sito cohaeret isthmo tenui; in iisdem punctum marginale quartum cum macula apicis confluit. Sunt, qui habeant ante medium in singulo elytro, iuxta futuram, punctum impressum rotundum vstri coloris. Haec adiacere placuit, differentiam in descriptionibus, iamiam commemoratis, sublatura. Hg.

476. *C. hybrida* subpurpurascens, elytris fascia, lunulisque duabus albis. F. Sp. 283. 4.

○ Bergstr.

▷ Schrank. E. I. 355.

♀ F. E. S. I. I. 171. 10.

Habitat in locis fabulosis siluaticis rarior. Long. $6\frac{1}{2}$. lat. $2\frac{1}{4}$.

Thorax pone minus angustatus, quam in *campestri*, sed ferme quadratus. Liturae albae saepius obscurae sunt, ut vix conspiciantur. Hg.

(p. 193.)

LXVIII. ELAPHRVS.

Palpi sex filiformes. *Labium* rotundatum, acuminatum, integrum *Antennae* setaceae.

477. *E. riparius* viridi-aeneus, elytris punctis latis excauatis. F. Sp. 287. 1.

List.

○ List., Sulz.

▷ Pod. M. G. 42. 4. Schrank. E. I. 359.

Colore saepe variat. Nigro-cupreus, subtus viridescens. Oculi nigri prominentes. Thorax angustus, teres. Elytra punctis latis excavata. Plantae nigrae. Facile dignoscitur. Hab. in locis humidis paludosis. Long. 3. lat. $1\frac{1}{3}$.

Fabricius in Ent. syst. alium habet, quem *uliginosum* vocat (178. 1.) ad hunc citatum Geoffroy I. 156. 30, imo Linnaeus. Syst. Nat. 658. et Schrank. E. I. 359. pertinere videntur. Olinierius verum Fabricii *E. riparium* nomine *E. paludosi* t. 1. f. 4. a. b. et *E. uliginosum* nomine *E. riparii* t. 1. f. a. b. c. d. e. habet. Hg.

478. *E. aquaticus* aeneus, nitidus, capite striato. F. Sp. 288. 4.

○ List.

♀ F. E. S. I. 1. 179. 5.

Hab. ad aquas. Long. $2\frac{1}{3}$. lat. $\frac{2}{3}$.

(p. 194.)

479. *E. semipunctatus* aeneus, nitidus, elytris punctatis dorso glaberrimo. F. Sp. 288. 5.

♀ F. E. S. I. 1. 180. 6.

Insectum elegans, a *Degeerio* cum praecedente confusum, et a *Fabricio* distinctum.

Caput dense striatum. Elytra ad marginem crassiorem subtilissime striata, et ad suturam nitidissima, laevia. Hab. ad aquas in arena humente frequens. Long. 2. lat. $\frac{2}{3}$.

Diagnos. praecedentis speciei, a Fabricio data, etiam huic competit. Apex elytrorum interdum flauicat. Statura a reliquis Elaphrorum speciebus recedit. Hg.

480. *E. flavipes* obscure aeneus, elytris subnebulosis, pedibus luteis. F. Sp. 287. 2.

♀ F. E. S. I. 1. 179. 4.

Statura et magnitudo fere *E. semipunctati*, at thorax angustior. In singulo elytro puncta duo impressa prope futuram. Hab cum praecedente minus frequens. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Staturam huius Elaphri equidem cum illa *E. semipunctati* non compararem, sed potius *E. riparii* habitum quodammodo similem haberem. Hg.

(p. 195.)

LXIX. HYDROPHILVS.

Palpi filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* cornu-
um, submarginatum. *Antennae* claua
perfoliata.

481. *H. piceus* niger sterno canaliculato, postice spinoso. F. Sp. 288. 1.

⊙ Act. Berol., Frisch., Sulz., Bergstr.

♂ Scop. E. C. 293.

♀ F. E. S. I. 1. 182. 1.

Noctu volat, fortasse aquae defectu ad meliorem sedem inuestigandam. Inter alios vnum habeo, qui aestiua nocte ingressus Coenobitae cubiculum, non sine quadam eius admiratione volauit ad lumen ardentis candelae. Hab. in lacubus, et piscinis frequens. Long. 19. lat. 10.

Dyt. hastatum Act. Berol. Fabricius postea e citatis ad *H. oliuaceum* transtulit E. S. I. 2. 182. 2. cuius femina statura maiore, corpore latiore, colore obscuriore, elytris que apice non truncatis, sed acutis differt, quodammodo *H. piceo* similis. Hg.

482. *H. Caraboïdes* niger, nitidus, elytris substriatis. F. Sp. 289. 3.

⊙ Frisch., Bergstr., Sulz.

♀ F. E. S. I. 1. 183. 4. Rossi Mant. 65. 158.

Elytra substriata punctis ad marginem inordinate sparsis. Caput antice vtrinque linea punctorum recurva constanter impressum.

Specimen habeo longum $3\frac{1}{2}$. praecedenti omnino simile, et forte *D. fuscipes*. Linn. *Hydroph.* Degeer. et Geoffr. Inf. 1. 184. 4? — — Hab. in aquis.

Variat elytrorum colore cyaneo-nigro. Hg.

483. *H. Scarabaeoïdes* niger, elytris striatis, pedibus piceis. F. Sp. 289. 5.

♀ F. E. S. I. 1. 184. 8.

Antennae omnino perfoliatae, at palpi prominentes filiformes, triarticulati, rufi. Hab. in aquis rarior. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

Citatum Linnaei quomodo Fabricius exhibere potuit, nescio, cum elytra laevia, et magnitudinem eandem cum *H. Caraboïde* dicat Linnaeus. Hg.

484. *H. luridus* elytris striatis corpore cinereo fusco. F. Sp. 290. 8.

♀ F. E. S. I. 1. 186. 19.

Panz. F. I. G. VII. 3.

Variat magnitudine. Oculi nigri prominuli. Caput aeneo-nigrum, deflexum, thorace lateribus flauicante in medio nigro. Elytra striata lurida, punctis tribus nigris obsoletis. Inferne niger, pedibus elytro concoloribus. Hab. in aquis stagnantibus, frequens in Conferua. Long. 2. lat. 1.

(p. 197.)

485. *H. minutus* ouatus, niger, elytris, pedibus thoracisque lateribus griseis. F. Sp. 290. 9.

☉ Forst.

♀ F. E. S. I. 1. 186. 20.

Nostrum insectum exacte congruit cum descriptione *Geoffroyana* l. c. at facies, palpi, tibiaeque anticae a *Scarabaeis* omnino remouere videntur. Hab. in aquis stagnantibus. Long. 2. lat. $1\frac{1}{4}$.

* 486. *H. coccinelloides* antennis perfoliatis niger, thorace lateribus flauicante, elytris pallidis, punctato striatis. Schrank. E. I. 373.

♀ *H. bipunctatus*. F. E. S. I. 2. 186. 22?

(*Dyt. marginalis*. Herbst. Arch. 129. 29.)

Habitus Coccinellae, et ita conuexus. Subtus niger, pedibus pallide testaceis. Caput nigrum ante acutum, vtrinque macula exigua flauescente. Thorax niger lateribus flauicantibus. Scutellum nigrum. Elytra flauicantia, sed singula striis 18. punctorum minutissimorum nigrorum. Hab. cum priori in plantis aquaticis. Long. 1. lat. $\frac{2}{3}$.

Descriptio hic data, comparatio stature cum Coccinella, mensuraque, exacte cum *Hydrophilo* Fabriciano conuenire videntur, qui idem est cum *Dyt. marginello* Herbst. l. c. Punctum posticum album raro conspicitur. Variat magnitudine. Citatum, a Linnaeo et Fabricio adhibitum: Geoffr. Inf. 1. 184. 4. nullo modo tolerari potest. Hg.

(p. 198.)

LXX. DYTISCVS.

Palpi sex filiformes. *Labium* corneum truncatum, integrum. *Antennae* setaceae.

487. *D. punctulatus* niger, clypeo, thoracis elytrorumque margine exteriori albis, elytris striis tribus punctatis. F. Sp. 292. 4.

☉ Bergstr.

♀ F. E. S. I. 1. 188. 4.

Femina fulcis decem dimidiato-elytrorum, uti in *D. marginali*, at paullo maior, et thorace tantum lateribus flauo-marginato. A *D. marginali* recte distinguit *De Geer*. l. c., cuius optimae descriptioni addenda, color elytrorum magis in hoc viridescens, lunulaeque flauae in fronte defectus. Hab. in aquis frequens. Long. 15. lat. 8.

Color in meis obscurior est, quam in *marginali*. Lunula porro in fronte etiam in hoc interdum visibilis est. Thoracis basis paullulum lutescit. *Geofroyi* descriptio haud bene quadrat, praecipue quod dicat, elytra subtiliter transuerse rugosa esse, cum tantum leuiter punctata sint. Inde *Dyticus* *Geofroyi* forte ad *D. striatum* referendus esset. — Variat duplo minor, et corpore subtus toto atro.

Hg.

488. *D. marginalis* niger, thoracis marginibus omnibus, elytrorumque exteriori flauis. F. Sp. 291. 3.

☉ Rai., Mouff., List., Sulz., Bergstr.

β. *D. semifstriatus* fuscus, elytris fulcis dimidiatis decem. Syst. Ent. 231. 5.

☉ Rai., Frisch., Bradl., Bergstr.

▷ Schrank. E. I. 374.

♀ F. E. S. I. 1. 187. 3.

Agilis in dorso incubans, saltu se restituit; si diu in sicco detineantur, aegre se immergunt. Maribus anteriorum pedum plantae hemisphaericae scutatae seu patelliformes ad arctiorem copulam. Feminae semistriatae. Oua oblonga, magna, alba. F.

Inter mea specimina vnum habeo, (ne dicam plures,) in quo *D. marginalis* notae ab auctoribus indicatae tam manifeste apparent, vt euidenter pateat, bene fuisse assumtum pro *D. marginali*; attamen in eo striae feminarum desunt, et desunt patellae pedum anticorum: ad quam igitur speciem reducendum, si feminae *D. latissimi*, *punctulati* et *marginalis*, aut sulcatae, aut semistriatae esse debent, et mares pedibus patellatis? Forte nequidem in his speciebus palmulae, et striae bene sexum distinguunt? Hab. in fossis et piscinis frequens. Long. 14. lat. 7.

Masculos horum Dytiscorum, aliorumque, non semper patellis instructos esse, nunc nobis persuasum est. Ipse tale specimen possideo, quod patellis caret. Hg.

(p. 199.)

* 489. *D. dispar* niger, depressus, thoracis elytrorumque margine exteriori ferrugineo flavescente, elytris in femina minus laevibus, neque striato-punctatis.

♀ *D. dissimilis*. Rossi Mant. 66. 161.

D. Roesei. F. E. S. I. I. 188. 5.

Statura *D. punctulati*, at corpore magis lato, et magis depresso. Caput nigrum fascia supra os flava, puncto vtrinque impresso. Thoracis margo posticus, et anticus haud flavi. Elytra obscure

re

re nigra, fibrosa, minime nitida, absque striis, vel punctis, margine flauo angustiore, quam in *D. punctulato*, et apicem non attingente. Femora, et tibiae flauae, tarsi fusci. Femina. Mas autem vix differt a masculo *D. punctulati*, neque vllas notas specificas inuenire potui, quibus ab eo distinguerem: color tantum elytrorum et thoracis minus viridescens, et forma corporis paululum diuersa. Pedes antici patellati. Hab. in aquis non frequens. Long. $15\frac{1}{2}$. lat. 8.

Huius Dytisci feminae specimen solitarium possideo, a D. Paykullio benigniter mecum communicatum, quod descriptione breui magis distinguere placet. Thorax lineis vndulatis intricatis inordinatis insculptus. Elytra lineis eisdem longitudinaliter decurrentibus intricatis confertis notata, futura postice intima, apiceque elytrorum late glaberrimis, nec punctatis, nec striatis. Vitta marginalis lutescens, pone angustior fit, et marginem quidem legit, numquam autem ipsum tangit, et ante apicem iam definit. In apice margo externus lutescit. Color viridi-obscurus. De masculo iudicare nequeo. Haec a me descripta femina simillima est *D. aciculato* Herbstii, nec vllam fere differentiae notam detegere potui, suturae regione excepta, in *D. aciculato* tota glabra, nitida, quae tamen in nostro similiter strigata est. In specimine meo *D. aciculati* vitta marginalis ad apicem vsque decurrit; color corporis subtus, piceus est, maculis in tribus abdominis segmentis lateralibus ferrugineis solitariis, in specimine vero *D. Roesseli* color subtus luteo-ferrugineus est. Priusquam hos mittamus, coniecturae Celeberrimi Herbstii assentire liceat, qui *D. limbatum* F. marem *D. aciculati* putat, quod etiam ex analogia tam affinis *D. Roesseli* sequi videtur. Hg.

(p. 200.)

490. *D. cinereus* cinereus, elytrorum margine, thoracisque medietate flauis. F. Sp. 293. 11.

⊙ Hoefnag., List., Aët. Nidr., Petiv. :

▷ Schaeff. Elem. t. 59.

♀ F. E. S. I. 1. 190. 15.

Omnes quot habui, plantis anticis patelliformibus. Marem sequentis suspicatur *Geoffroy*, asserit *Degeer*, qui copula iunctos saepe vidit. Hab. in aquis stagnantibus purioribus frequens. Long. 7. lat. 4.

D. cinereus Linnaei aliorumque certissime mas *D. sulcati* est, quod experientia tam multorum confirmatum scimus. Fabricius, *D. cinereum* suum omnino distinctum esse a *D. sulcati* mare, contendit, cur autem *D. cinereum* non descripsit, cur differentiam inter vtrumque non monstrauit? Degeerius alium habet, quem bilineatum vocat, Inf. t. IV. p. 400. 6. qui valde similis est *D. sulcato* masculo, sed paullo minor, magis conuexus et fascia thoracis transuersali integra cum margine confluenta; margine antico et postico vero haud luteis. Hunc verum *D. cinereum* F. habeo, Oliuierii certe *D. cinereus* est, vide eius Encycl. Method. VI. p. 309. n. 10. Ab eodem autem iterum nomine *D. bilineati* p. 319. 1. sub illis exhibitus est. quos haud ipse vidit, sed ex aliorum auctoritate enumerauit, animaduersione tamen adiecta, se eundem cum *D. cinereo* suo suspicari. Hg.

491. *D. sulcatus* coleoptris fulcis decem longitudinalibus villosis. F. Sp. 292. 6.

⊙ Rai., Frisch., Bradl., Bergstr.

♀ F. E. S. I. 1. 189. 8.

Mas elytris glabris omnino distinctus a *D. cinereo* F. Hab. cum praecedente. Long. 6. lat. 4.

Con-

Conferantur, quae ad praecedentem adnotata sunt. Hg.

(p. 201.)

492. *D. bipustulatus* ater, laevis, capite postice punctis duobus rubris. F. Sp. 294. 15.

⊙ Geoffr.

♂ *D. immaculatus*. Schrank. E. I. 377?

♀ F. E. S. I. I. 191. 20. Schaeff. Ic. t. 8. f. 9.

Descriptio Schrankii l. c. iterum exhibetur. Puncta rubra in mortuo non semper conspicua. Hab. in aquis stagnantibus frequens. Long. 4 $\frac{3}{4}$. lat. 2 $\frac{1}{2}$.

Geoffroyi citatum bonum videtur, quamvis difficillimum sit, e tanta specierum, sibi admodum similium, copia veram determinare, descriptionibus breuibus congruentem. Oliuierius l. c. p. 311. n. 19. Degeerii *D. atrum* Inf. IV. 401. 8. citat, qui tamen alius est, et statura maiore ac colore toto atro differt. Hg.

493. *D. fenestratus*? subtus ferrugineus, supra niger, elytris punctis duobus fenestratis. F. Sp. 294. 17.

♀ F. E. S. I. I. 192. 23.

Descriptio a Fabricio data repetita est. Nostra specimina supra subaenea, subtus nigra, in reliquis conueniunt. Hab. in fossis sat frequens. Lectus mens. Februar. Long. 3 $\frac{1}{2}$. lat. 2.

494. *D. striatus* fuscus, elytris transuersim subtilissime striatis. F. Sp. 293. 8.

♀ F. E. S. I. I. 189. 10.

D. fuscus, margine coleptorum thoracisque flavo. Geoffr. Inf. I. 185. 1.?

Elytrorum striae transuersae, tenues, confertissimae facile distinguunt ab aliis. Nostra specimina

mina tamen praeter has strias habent etiam in singulo elytro duas lineas longitudinales punctorum impressorum aequae distantium. Hab. in aquis. Long. 8. lat. 4.

Geoffroyi Dyticus citatus quidem ad *D. punctulatum* refertur, et audere videor, cum ad hunc allegare malo, sed descriptio (confer. adnotata ad n. 487.) et mensura data, long. 8. lat. 4, huic congruunt.
Hg.

(p. 202.)

* 495. *D. Leander* niger nitens, capite thoraceque rufis, elytris nigris ad marginem rufo-irroratis.

Affinis *D. transuersali*. Caput rufum vertice nigro, antennis, palpis thoraceque rufis. Elytra nigra laeuissima, nitida, striis punctorum armato oculo vix conspicuis, et ad marginem versus apicem rufo-variegata. Pectus subflauum. Abdomen nigricans. Pedes ferruginei. Differt a *D. transuersali* praesertim defectu fasciae. Hab. in aquis stagnantibus rarus. Long. $4\frac{2}{3}$. lat. $2\frac{1}{2}$.

496. *D. ouatus* ouatus, fuscus, capite thoraceque ferrugineis. F. Sp. 296. 30.

♀ F. E. S. I. 1. 196. 45.

Habitat aquas stagnantes. Long. 4. lat. $1\frac{1}{2}$.
Geoffroyi Inf. I. 191. 10. nostrum insectum optime designat, praecipue, cum dicat, colorem nitorem quemdam fericeum habere. Hac nota inprimis ab alio, caeteris simillimo, differt, qui glaber, nitidus est, thorace elytrisque punctatis, quibus autem ille nitor fericeus deest. Huic nomen *D. oualis* dedi.

Hg.

497. *D. planus* ouato-oblongus, planus, niger, tibiis solis rufis. F. Sp. App. 501. 24.

F.

♀ F. E. S. I. I. 195. 36.

Statura omnino *D. erythrocephali*, at caput nigrum. Corpus planum laeve, vix nitidum. Tibiae ferrugineae. Hab. in aquis stagnantibus. Long. $1\frac{3}{4}$. lat. $1\frac{1}{5}$.

(p. 203.)

498. *D. erythrocephalus* ovato-oblongus, niger, capite pedibusque rufis. F. Sp. 295. 24.

♀ F. E. S. I. I. 194. 35.

Habitat in aquis. Long. $1\frac{3}{4}$. lat. 4.

499. *D. lituratus* niger, elytris basi, lituraque apicis pallidis. F. Sp. 296. 31.

♀ F. E. S. I. I. 197. 47. Panz. F. I. G. XIV. 4?

Describit Fabricius l. c. Caput nigrum. Habitat in riuulis et stagnis. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Panzerus l. c. Dytiscum Germanicum depinxit, et hunc allegat, mihi tamen dubius est, praecipue cum descriptio haud omnibus quadret, vti Panzerus ipse monet. Hg.

* 500. *D. ferrugineus* ferrugineus totus. Linn. Syst. Nat. 966. 16.

Magnitudine *Cimicis*, totus rufus seu ferrugineus. Confer Schrankium. E. I. 383.

Hab. in aquis.

501. *D. palustris* laevis, elytris lituris duabus lateralibus albis. F. Sp. 296. 29.

♀ F. E. S. I. I. 196. 44.

Minor *D. erythrocephalo*. Thorax quandoque ferrugineus. Hab. in aquis.

502. *D. pusillus* ater, thorace elytrisque margine albis. F. Sp. 297. 37.

♀ F. E. S. I. I. 201. 70.

Corpus

Corpus vix magnitudine pediculi nigrum. Thorax ater, margine albo. Elytra nigra margine inprimis antico, et apicis albo. Facile dignoscitur. Hab. in Potamogeto, et plantis aquaticis frequens.

(p. 204.)

503. *D. granularis* niger, elytris lineis duabus flavescentibus, pedibus rufis. F. Sp. 296. 33.

♀ F. E. S. I. 1. 198. 54.

Habitat in aquis Thermarum D. Iuliani; Pisis.

LXXI. GYRINVS.

Palpi filiformes. *Maxilla* cornea, vnidentata, acutissima. *Labium* emarginatum. *Antennae* cylindricae.

504. *G. Natator* substriatus. F. Sp. 297. 1.

⊙ Rai., Petiv., Merret, Sulz.

⋔ Schrank. E. I. 72. Schaeff. Ic. t. 134. f. 5. a.

♀ F. E. S. I. 1. 202. 1. Panz. F. I. G. III. 5.

Habitat in lacubus frequens; velocissime super aquam per orbes cursitans. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{3}$.

LXXII. CARABVS.

Palpi sex, articulo ultimo obtuso. *Labium* integrum, truncatum. *Antennae* filiformes.

505. *C. coriaceus* apterus, ater, opacus, elytris connatis, punctis intricatis subrugosis. F. Sp. 298. 2.

⊙ Pontop., Sulz., Bergstr.

⋔ Schrank. E. I. 388. Schaeff. Ic. t. 141. f. 1. femina.

♀ F. E. S. I. 1. 125. 3. Voet. t. 38. f. 43.

Dum

Dum acu transfigitur tenuissimum e corpore humorem emittit vrentem. Hab. in filuis frequens. Long. 16. lat. $5\frac{1}{2}$.

Cum Fabricio aliisque auctor noster citat *C. coriaceum* Scopoli E. C. 265, qui absque dubio verum non habuit *coriaceum* L. Comparata descriptio eiusdem euidenter probat, illum *C. violaceum* F. habuisse, huic enim margo elytri violaceus competit. Praecipue autem ex illo patet, quod dicit: "Linnaeus puncta excauata in *C. coriaceo* ponit, et sunt etiam, si pro his sumantur spatiola depressa punctulis eminentibus interiecta, alias minime." In *C. coriaceo* Linnaei excauata, in *C. violaceo* contra eminentia, spatium maius occupant. In *C. coriaceo* rugae exstantes ne puncta quidem, minime vero punctula vocari possent; in *C. violaceo* bene sic appellantur. Tandem mensura, a Scopolio data, coniecturam probat. Elytrorum longitudinem $8\frac{1}{2}$ lin. sistit; in *C. violaceo* imo nonnumquam longiora sunt, in *C. coriaceo* vero lin. 11. superant.

Omnes ferme Carabi, e maiorum praecipue numero, supra ab auctore dictum humorem ex ore spuunt, inprimis autem, dum acu transfixi igni appropinquantur, vt citius mortem obeant. Caue, ne oculis immittatur, quia maximos vrendo efficit dolores. Hg.

(p. 295.)

506. *C. hortensis* apterus, niger, elytris laevis, punctis aeneis excauatis triplici serie. F. Sp. 300. 10.

⊙ Rai., List., Stroem., Bergstr.

⋔ Schrank. E. I. 389.

♀ *C. auropunctatus*. Rossi Mant. 75. 175.

Ater,

Ater, nitidus. Antennae filiformes nigrae, apice fuscae. Thorax cordatus, basi vtrunque impressus. In utroque elytro series punctorum triplex longitudinalis. Puncta viridi-aurea etiam in margine elytrorum, sed vix oculo armato conspicua; in singula autem serie plerumque duodecim minutissima. Mas habet tarso pedum anteriorum ampliores, quasi palmatos; character communis etiam aliis Carabis. Tab. I. f. 3. Placuit huius Carabi iconem cum aliis minus notis rursus hic exhibere. Hab. in pratis siluaticis frequens mens. Iul. post foenifecium. Long. max. 12. lat. 4.

Verum *C. hortensem* auctor in Mantissa sua habet 71. 170, animaduersione ibidem adiecta, *C. hortensem* huncce eundem cum *auropunctato* esse, quod etiam ita se habet. Variat elytrorum colore nigro et obscure aeneo. Hg.

507. *C. clathratus* apterus, nigricans, elytris aeneis, striatis, interiectis punctis excavatis cupreis. F. Sp. 302. 18.

♀ F. E. S. I. 1. 131. 29.

Buprestis longus. Voet. t. 38. f. 40?

Statura *C. hortensis*. Caput et thorax atra immaculata. Elytra striis plurimis exarata, punctisque maiusculis aeneis excavatis triplici serie. In nostris puncta aurea, vel aenea etiam in margine. Apex elytrorum retusus. Thorax valde marginatus, in medio sulcatus, et postice foveolis excavatus. Puncta aenea aetate obsolescunt. Varietas. Hab. in silvis prope aquas: saepe captus circa cuniculum in terra effossum. Long. 14. lat. 4½.

Fabri-

Fabricius, in Paykullii vestigium optimum, *C. aeneopunctatum* Degeer. IV. 87. 1. t. 3. f. 12. citat, cui adiungatur *C. aeneopunctatus* Herbst. Arch. V. 131. 14. vbi perperam Voet. 1. t. 37. f. 35. citatum videmus, cuius t. 38. f. 40. potius adducendam credimus. Celeb. Schneiderus valde errat, *C. aeneopunctatum* Degeer. et Herbstii eundem cum *C. gemmato* F. coniiciens. (vid. N. Mag. d. Ent. v. Fuesly. III. 2. p. 135.) Id quidem singulare videtur, nec Degeerium, nec Herbstium, nec Voetium, punctorum eleuatorum, puncta excauata coniungentium, mentionem fecisse.

Color variat, nunc cupreus, nunc ater. Est e maximis, et *C. violacei* longitudinis, sed duplo fere latior. Interdum vero *C. aurati* staturae cedit.

Caeterum auctor, vt in aliis huius generis, in hoc quoque valde dubius mihi est. Tacet enim et puncta eleuata, excauatis interiacentia, et carinas longitudinaliter decurrentes. Quem autem Carabum habuerit, ob descriptionem breuiorem decernere nequeo. Hg.

(p. 206.)

508. *C. granulatus* apterus nigricans, elytris aeneis striatis interiectis punctis eleuatis longitudinalibus. F. Sp. 301. 17.

⊙ Bergstr., Sulz.

⋔ Scop. E. C. 263. Schrank. E. I. 393. Schaeff. 1c. t. 18. f. 9.

♀ Rossi Mant. 73. 173.

F. E. S. I. 1. 130. 28.

Oliuier. Inf. t. 2. f. 20. a. b.

Buprestis Chalybeus. Voet. t. 37. f. 31.

Variat admodum magnitudine, et colore etiam purpureo. Confer Scopolium, qui distinguit *C. granulatum* a *C. catenulato* suo, vel *intricato* Lin-

Q

naei.

naei. Hab. in filuis frequens sub cortice arborum antiquarum. Long. 8, 10. lat. 3, $3\frac{1}{2}$.

Carabus hicce singulariter variat:

α . Vulgariter occurrit $10\frac{1}{2}$ long. $3\frac{3}{4}$ latus, statura depressa, elytris quasi formae quadratae, antennis totis nigris.

β . Raro autem $11\frac{1}{2}$ long. $4\frac{3}{4}$ latus reprehenditur, elytris conuexis, lateribus rotundatis, antennarum articulo primo rubro, thorace magis plano, magisque pone angustato, foveolis in angulis potius leuioribus et obsoletioribus. Hanc varietatem, vulgaribus immistam, rarissime vero reperi. Vtriusque feminae et masculi occurrunt. Var. α . femora rubra saepius habet, basi apiceque nigra. Color viridi-et nigricanti-aeneus est. Geoffroyus varietatem β . habuisse videtur, cum dicat, latiore *C. aurato* esse.

Alius insuper Carabus exstat, quem in Hungaria et circa Berolinum reperere, varietati α . colore antennarum toto nigro, β . vero, statura conuexa, ouata, admodum quidem maiore, similis. Quem *C. morbillosus* F. E. S. I. 1. 130. 26. coniecere, et ita ipse mihi determinauit celeb. Vir, sed l. c. dicit, suum Mauritaniae indigenum esse.

Linnaei *C. granulatus* valde suspectus mihi est. Nullam enim linearum eleuatarum, striis punctorum interiectarum, mentionem facit, et eiusdem descriptio data omnibus notis *C. aruensi* competit, cum insuper colorem atrum praecipuum habeat, quod in *C. aruensi* bene ita se habet, cuius specimina atra seu obscure violacea frequenter, laete aenea vero, rarissime occurrunt. *C. granulatus* F. semper ferme aeneus reprehenditur. Iam Scopoli E. C. 263. hunc defectum commemoratus est.

Auctor *C. catenulatum* Scop. (qui idem est cum *catenulato* Fabricii) sane non nouit, eundem cum
intri-

intricato Linn. et forte *C. granulati* F. varietatem coniiciens.

E Schaefferi figuris t. 18. f. 6. varietatem nostram β ; t. 156. f. 4. varietates α . illam mutationem femoribus rufis, repraesentat. T. 18. f. 9. male picta est, sed huc spectare dicitur. Hg.

509. *C. Sycophanta* alatus, violaceo-nitens, elytris striatis, aureis. F. Sp. 203. 25.

⊙ Bergstr., Rob., Sulz.

♀ F. E. S. I. 1. 149. 108.

Oliuier. Inf. t. 3. f. 31. Voet. Coleopt. t. 37. f. 32.

In singulo elytro striae sexdecim, quarta, octava, et duodecima, longitudinali serie punctorum impressa. Variat magnitudine. Larva nigra larvis Glossatorum vicinat. Hab. in arboribus; inter folia Vitis etiam inuentus. Long. 12. lat. 5.

(p. 207.)

510. *C. caliginosus* ater, thorace quadrato, laevi, antennis piceis. F. Syst. Ent. 240. 25.

Descriptio Fabricii iterum exhibetur. Maior *C. Leucophthalmo*. Lectus Florentiae. Long. $9\frac{1}{2}$. lat. $3\frac{2}{3}$.

Auctor Fabricianum Carabum non habuisse videtur, qui Americae indigenus est. Pluribus descriptio Fabriciana competit.

In Ent. Syst. *C. caliginosum* reperire nequeo, quamvis in Mantissa adhuc exstaret, vtrum alio nomine exhibitus, an ad aliud genus redactus, an plane omissus sit, nescio. Hg.

511. *C. Leucophthalmus* alatus, ater, elytris striatis, thorace canaliculato. F. Sp. 304. 29.

⊙ Lf., Bergstr.

♂ Scop. E. C. 266. Schrank. E. I. 396.

♀ Rossi Mant. 74. 174.

F. E. S. I. 1. 132. 36.

Variat magnitudine. Puncta quatuor *Geoffroyana* obseruata in elytris, optime distinguunt ab aliis. Caput punctis duobus impressum. Hab. in ligno putrido, in campis. Long. 7. lat. $3\frac{1}{2}$.

Caraborum nigrorum tanta copia exstat, vt omnes tantum, ab vno eodemque, impigro et indefesso, descripti, dubii esse cessarent. Cuine autem fortuna contigit, modicum tantum illorum numerum cogendi? Tempus futurum forte hanc secundam secum ducet fortunam, et interim illam, quam licuit, incertitudinis partem tollamus.

E horum numero *C. Leucophthalmus* haud modico semper subiectus fuit eritque dubio. Auctores citati aut prorsus tollendi sunt, aut tam breuiter illum, quem sub oculis habuere Carabum describere, vt nil certi de illis determinari queat.

C. Leucophthalmus Linn. absque vlllo dubio haud idem est cum Carabo sic vocato Fabricii et Paykullii. Magnitudinem illi *C. hortensis* similem esse dicit, elytra laeuius striasque obsoletas vocat, thoracem ratione magnitudinis insecti, minorem, quam in reliquis, appellat. Ipse Carabum possideo, in quem omnia modo dicta competunt, cui Celeberr. Dn. de Paykull nomen *C. spinigero* (Monogr. Carab. 43. XXV.) tribuit, quem Celeb. Fabricius *C. planum* (E. S. I. 1. 133. 37.); noster auctor vero *C. obsoletum* vocat (vid. n. 514.) cuiusque iconem Panzerus noster (F. I. G. XI. 4.) et Scriba (*Beytr.* Fasc. I. t. 1. f. 4.) exhibent. Oliuierius quoque sub *C. Leucophthalmo* F. verum Linnaeanum describit. vid. Encycl. method. V. 334. 52.

Degeerii Carabus alatus est, et forte ad *C. Frischii* Herbstii amandandus. Caeteri omnes nimis breuem

breuem descriptionem dedere, quae tamen satis probat, se Linnaeanum *C. Leucophthalmum* ignorasse. Hg.

(p. 208.)

512. *C. arenarius*? pallidus elytris maculis duabus dorsalibus atris. F. Sp. 305. 34.

♀ F. E. S. I. I. 133. 39.

Totus pallidus, exceptis maculis dorsalibus atris, quas inter iacent spatia quaedam pallida. Maxillae exsertae, pallidae apice nigrae. Palpi antennaeque pallidae. Caput pallidum ore subtus piloso, oculis testaceis. Thorax obcordatus pallidus immaculatus. Elytra striata pallida maculis duabus communibus, angulatis, atris, nec marginem, nec apicem attingentibus. Pedes pallidi. Tab. III. f. 4. Hab. in arena maris Tusci. Captus d. 29. Mai. Long. 8. lat. 3½.

Nec Fabricii, nec auctoris *C. arenarium* noui, sed recte dubitare videor, an eundem prae oculis haberint. Hg.

513. *C. ruficornis* ater, elytris fulcatis laeuis, antennis pedibusque rufis. F. Sp. 305. 35.

⊙ Lift.

▷ Schaeff. Ic. t. 18. f. 7.

Similis *C. Leucophthalmo*, at paullo minor, et thorace magis obcordato, striisque subpunctatis. Elytra interdum colore fugaci aureo nitent. Hab. in siluis frequens. Long. 5. lat. 2.

Auctor noster in Mantissa sua 77. 180. *C. ruficornem* F. iterum exhibet, et ibidem *C. pulverulentum* suum, quem n. 526. sequentem habemus, citat. Nullam autem huius Carabi mentionem facit, hinc nescio, vtrum notae speciei annumerandus, an nouus habendus sit. Hg.

(p. 209.)

* 514. *C. obsoletus* alatus, niger, elytris obsolete striatis, striis obsolete punctatis.

♀ *C. Leucophthalmus*. Linn. Syft. Nat. 2. 668. 4. Fn. Sv. 784. — Scriba Beytr. Ent. p. 7. n. 4. t. 1. f. 4.

Olivier. Encyclop. method. V. 334. 52.

C. planus. F. E. S. I. 1. 133. 37.

Panz. F. I. G. XI. 4.

Magnitudo *C. clathrati*. Caput elongatum. Maxillae ferrugineae. Palpi picci. Antennae dimidiato-rufae. Thorax subcordatus, antice et postice margine ciliatus. Elytra laevia novem striis obsoletis, et in iis puncta minima. *D. D'Antic. Soc. Linn.* Trochanter femoralis valde elongatus et acutus. Hab. sub saxis in hortis incultis. Long. 11. lat. 4.

Color interdum brunneus, quod in nuper declaratis esse videtur. Caeterum vide adnotata ad *C. leucophthalmum*. n. 511. Hg.

515. *C. vulgaris* nigro-aeneus, pedibus antennisque nigris. F. Sp. 308. 52.

♂ Scop. E. C. 268?

♀ F. E. S. I. 1. 154. 128.

C. ovatus. Rossi Mant. 89. 280.

Alis semper destitutum asserit *Scopoli*. An recte? — Hab. in filuis frequens sub arborum cortice. Long. 4. lat. $1\frac{1}{3}$.

Confusio in his et similibus grauissima est. Equidem libenter contendam, *C. ovato*. Payk. Mon. Car. 132. 81. quem eundem cum *C. vulgari* F. habet, etiam *C. affinem* Schrankii E. I. 399, quem idem celeb. Vir varietatem *C. Protei* sui l. c. 115. 72. exhibet, annumerari oportere. Carabus Scopoli citatus,

citatus, quem apterum dicit, nullo modo h. l. allegari potest, sed *C. lepidus* F. videtur.

Si *C. vulgaris* F. idem cum *C. ovato* Payk. l. c. est, cui et auctor noster in Mantissa l. c. assentit; citatum e Degeerio tolerari non potest. Carabum enim designat, quem *C. lepidum* aut illi admodum similem habeo. Citatum Geoffroyi pariter delendum est. Schaeff. Ic. t. 13. f. 2. quoque ad alium transferatur Carabum. Hg.

516. *C. caerulescens* nigro-caerulescens, elytris striatis. F. Sp. 308. 49.

♂ *C. elegans*. Scop. E. C. 269.

♀ F. E. S. I. I. 152. 123.

Hab. cum priore. Long. 4. lat. 2.

Fabricius in Ent. Syst. l. c. diagnosin Linnaei accipit, hinc verisimile videtur, illum *C. cuprei* varietatem descripsisse, cui et Paykullium Mon. 113. 71. assentientem video. Antea *C. lepidi* varietas pro Fabricii *C. caerulescence* assumpta fuit. Scopoli *C. elegans* huius varietatem indicare videretur, cum nullam antennarum primi articuli rufi mentionem faceret, nisi alatum dixisset Carabum suum. Hg.

(p. 210.)

517. *C. lepidus* viridi-aeneus, thorace quadrato, postice vtrinque bistriato, elytris striatis. F. Mant. 200. 67.

♀ F. E. S. I. I. 153. 124.

C. vulgaris. Scop. E. C. 268?

Descriptio F. iterum exhibetur. Hab. sub corticibus tempore hiemali frequens. Long. 4. lat. 2.

Variat colore obscure cyaneo. Rationes, quas habeo, qua de causa *C. vulgarem* Scop. 268. ad hunc *C. lepidum* referre mallet, enumerare iuvat. Ne enim *C. vulgaris* F. (vel *C. ovatus* Payk. quem cum

hoc celeb. Viro *vulgarem* F. habeo,) fit, prohibent praecipue diagnosis Scopulinae verba: "Thoracis longitudo elytri latitudine maior. Idem antice paullo latior quam postice." dein comparatio huius et sequentis *C. elegantis*, quem *C. cuprei* varietatem habere oportet. Haec, cum alarum defectu, optime in *C. lepidum* competunt. In *C. lepto* thoracis longitudo elytrorum latitudinem superat, et thorax ipse antice latior est. In *C. cupreo* thorax breuior, magisque linearis est. Hg.

518. *C. cupreus cupreus*, antennis basi rubris. F. Sp. 308. 50.

♂ Schrank. E. I. 400. Schaeff. Ic. t. 18. f. 5.

♀ F. E. S. I. 1. 153. 126.

Variat admodum magnitudine et colore, at facile dignoscitur. Hab. filuas et arborum cortices frequens. Long. 5. lat. 2.

C. caerulecentem F. et Linn. huius varietatem videri, iam supra ad *C. caerulecentem* n. 516. adnotatum est. Vide etiam, quae de *C. elegante* Scop. E. C. 269. ibidem et in animaduersis ad priorem n. 517. monui. Hg.

519. *C. latus niger*, elytris striatis, crenatis, antennis pedibusque ferrugineis. F. Sp. 308. 54.

♂ Schrank. E. I. 397.

♀ F. E. S. I. 1. 154. 129.

Totus ater. Thorax latitudine elytrorum, abdomini proximus. Elytra striata. Tibiae et antennae versus basin rufescentes. Femora crassa. Punctum basi thoracis vtrimque impressum. Striae elytrorum octo, secunda a margine interno obliqua abbreviata. Variat magnitudine. Hab. in terra frequens. Long. $4\frac{1}{2}$. lat. $2\frac{1}{2}$.

Cara-

Carabus Fabricianus *C. affini* Schrank. sane similis est, et descriptio auctoris idem probat. Hinc *C. Proctum* Payk. Mon. Car. 115. 72. citare nequeo, cum *C. azureum* F. inter varietates referat, quibus et *C. latum* F. annumeravit. Hg.

(p. 211.)

520. *C. interruptus* ater, thorace postice rotundato, abdomineque remotis. F. Sp. 306. 40. Fuesly Arch. t. 29. f. 4.

Magnitudine variat. Corpus totum atrum. Caput magnum utrinque impressum latitudine thoracis. Thorax antice emarginatus, postice rotundatus, ab abdomine remotus. Elytra striata. Ad *Scaritum* genus accedit, facies, habitus idem; pedes antici tamen in hoc non palmato - digitati: antennae vix differunt, et reliqua aequalia. Alatus. Habitat in terra, et sub arborum cortice in silvis non rarus. Long. 7. lat. 2.

Auctor nec Fabricii, nec Herbstii *Carabum* habuit.

Ille Orienti indigenus, hicce vero idem cum *Scarite subterraneo* F. est. Fabricius ipse hoc citatum relegat, contra autem in E. S. I. 1. 144. 87. apud *interruptum* suum citat *Scaritem clypeatum* auctoris nostri n. 570; sed idem, quod huic, obstat. Specimen habeo, quod celeb. Dno. de Paykull a D. Rossio ipso missum erat. *Scaritum* generi palpis, pedibus anticis, thorace etc. admodum accedit; statura autem conuexa, crassa est, et verus *Scarites* non videtur. Conferantur, quae ad *Sc. Calydonium* n. 571. adnotata sunt.

Antennae ferrugineae, subtomentosae, vndecim articulis. Palpi ferruginei, articulo ultimo haud latiore, compresso, obtuso atque oblique truncato, uti in *Carabis* esse solet, sed ovato. Oculi cinerei.

Thorax antice parum emarginatus, sed potius truncatus, basi angusta, truncata; vndique, apice excepto, marginatus. Glaberrimus et laeuissimus est, sulco leui longitudinali medio. Elytra aequae lata, ac thoracis prona pars, conuexa, rotundata, laeuia, striata, marginata, ad marginem passim punctata. Pectus et abdomen picea. Pedes atrii, tibiis tarsisque setoso-spinosis ferrugineis, tibiis anticis apice singulariter fissis, fere palmatis, digitis nigris. Hg.

521. *C. ferrugineus* ferrugineus, elytris striatis obscurioribus. F. Sp. 309. 56.

♂ Schaeff. Ic. t. 137. f. 3.

♀ F. E. S. I. 1. 155. 137.

Totus obscure ferrugineus, pallidus, oculi tantum nigri, elytra punctato-striata. Habitat cum praecedentibus minus frequens. Long. $4\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Duos Carabos possideo, huc spectantes, quos breuibus indicare iuuat verbis. Alter, maior, totus ferrugineus, thorace pone magis angustato, elytris simpliciter striatis. Alter, duplo fere minor, obscurior, elytrorum nitore quodam orichalceo, qui etiam in varietate tota flauo-pallida apparet, striis in fundo punctatis. Prior *C. ferrugineus* Payk. Mon. 124. 76. videtur, quem Schaefferi figura citata optimo repraesentat. Posterior eiusdem *C. apri-carius* 125. 77. esset, nisi varietas huius β . ibidem commemorata, a Viro celeberrimo beneuolenter mecum communicata, me edocuiisset, vtrumque valde a sese diuersum esse. Paykullianus enim plus duplo minor est, elytraque aperte punctato-striata gerit. Noster vero numquam tam obscurus occurrat, elytrorumque striarum puncta vix oculo armato conspici possunt. Nomen illi dedi *C. rufus*.

De auctoribus citatis iudicare non audeo. Geoffroyi et Degeerii insecta a celeb. Paykullio ad *apri-carium*

carium relata sunt. Neuter nitoris illius orichalcei mentionem fecit. Geoffroyus 2 lin. longum vocat, quod cum illo specimine, a D. de Paykull. misso, bene congruit. Fabricius, auctores modo dictos ad utrumque retulit Carabum.

Ferrugineus noster nunc nitide, nunc languide ferrugineus occurrit; ipse totum *pallidum*, quam varietatem eandem cum *C. pallente* *F.* credunt, nondum reprehendi; inde deriuandum duco, quia rarus in nostris occurrit regionibus. *Rufum* saepius sic vidi, colore flauo-pallido toto, oculis vel cinereis, vel nigris, nitore orichalceo autem illo commemorato praesente. Striarum puncta in talibus bene conspici possunt, quod a colore fere hyalino deducendum videtur. Hg.

(p. 212.)

522. *C. Germanus* cyaneus, capite, elytris, pedibusque testaceis, elytris apice violaceis. *F. Sp.* 312. 71.

♂ Scop. E. C. 273. Schrank. E. I. 403.

♀ *F. E. S. I.* 1. 162. 167.

Rossi Mant. 84. 191.

Panz. *F. I. G.* XVI. 4.

Caput fulvum oculis nigris, antennis rufis. Thorax atro-caeruleus, punctatus, villosulus. Elytra testacea, striata. Corpus subtus nigrum. Pedes elytris concolores. Variat capite nigro. Hab. in silvis frequens. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Schaeff. Icon. t. 31. f. 13. citata, ad *C. prasinum* *F. E. S. I.* 1. 163. 173. pertinet, vbi Fabricius quoque iterum citare in animo habuit. Hinc in Harreri Descr. Sch. Ic. p. 131. n. 209. omnia citata, atque diagnosis ipsa, ibi data, deleantur.

De varietate modo dicta, capite nigro, vide, quae habet auctor in Mantissa sua l. c. Hg.

523. *C. cinctus* fuscus, capite thoraceque viridi-aeneis, elytrorum margine pedibusque pallidis. F. Sp. 310. 62.

♀ Rossi Mant. 77. 179.

Fere duplo maior *C. marginato*. Caput et thorax viridi-aenea, glabra, nitida. Antennae palpique pallidi. Thorax canaliculatus, postice vtrunque impressus. Elytra fusca nitida, laeui striis, seu potius sulcis sexdecim exarata, margine pallido. Corpus atrum, abdominis margine pallido. Femora et pedes toti pallidi. Alae albae. Tab. V. f. 9. Inuentus sub cortice Roboris mens. Febr. Long. $9\frac{1}{2}$. lat. $3\frac{1}{2}$.

C. cinctus auctoris nullo modo idem cum Carabo sic vocato Fabricii est, cuius patria ora Coromandeliana fertur. Descriptiones quidem quadrare videntur, sed comparatio brevis adiecta nos docebit, ambos admodum differre a sese. Specimen meum *C. cincti Rossiani* e Sardinia missum erat, vtrum ibi captum, an ex Italia continenti translatum, nescio.

1. *C. cinctus Rossii* 11 lin. longus, $4\frac{1}{2}$ lin. latus est; *C. cincti F.* specimen maius, vix 8 lin. longum, $3\frac{1}{2}$ vero latum erat. Hinc Carabus Italicus hunc valde superat magnitudine, et *C. plani F.* longitudinem aequat. Quod Dn. Rossius duplo tantum maiorem *C. marginato* vocet, inde deducendum est, quia alium *marginatum*, solito multo maiorem, habuit.

2. Caput et thorax viridi-cyanea in *C. cincto R.*; viridi-cuprea in Fabriciano.

3. Elytra laeui, glabra, nigra, longiora sunt; in vero *C. cincto* autem *punctulis prominulis aspersa*, saepius serico oblecta, viridia, breuiora.

Conueniunt statura; thoracis capitisque forma; antennarum, pedum, marginisque, elytra abdomenque

que cingentis, colore flauicante, elytrorum striis, et corpore subtus nigro. Hg.

524. *C. marginatus* viridis, elytris margine, tibisque testaceis. F. Sp. 310. 61.

☉ Pontop.

♀ *C. vestitus* β. Rossi Mant. 78. 181.

Caput et thorax viridi-aenea, antennis ferrugineis. Elytra viridia, pubescentia, laeuiter striata, margine exteriorē flauo. Abdomen nigrum, nitens. Pedes pallidi. Apud nos occurrunt aliae duae forte species distinctae, huic quodam modo similes, et a nonnullis confusae cum *C. marginato*, quarum icones dedit Schaefferus t. 109. f. 5. et Fuesly t. 29. f. 7. — Hab. in siluis frequens. Long. 6. lat. 3¼.

De varietatibus commemoratis conferatur Mantissa auctoris l. c. — Schaefferi figura citata ne vllum quidem marginis rudimentum habet, Herbstii icon allegata vero *C. cinctum* F. repraesentat, colore admodum obscuro.

Hunc Carabum verum marginatum non esse, ipse in Mantissa dicit auctor. Hinc conferantur auctoris ibi dicta verba, nostraque et ad *vestitum*, et ad *spoliatum* 79. 182. adnotata. Hg.

(p. 213.)

325. *C. limbatus* supra ferrugineus, thorace macula, elytris fasciis vndatis, viridi-aeneis. F. Mant. 202. 87.

♀ *Scolytus limbatus*. F. E. S. I. 1. 181. 2.

Panz. F. I. G. II. 9.

Facie diuersus ab aliis. Statura *Chrysomelae*. Corpus glabrum, ouatum. Antennae filiformes, pallidae, thorace longiores. Palpi sex pallidi filiformes,

formes, pilosi. Mandibulae acutae, nigrae, simplices. Labium integrum, edentatum. Caput pallidum, fronte ante oculos viridi nitente. Oculi minimuli, nigri. Thorax conuexus, punctulatus pallidus, lateribus submarginatis, macula media bascos viridi. Elytra gibba, punctato-striata, pallida, maculis anticis quatuor angulatis, posticis duabus undatis, viridibus, omnibus futurae viridi-connexis in medio cruciformiter bis dilatatae. Abdomen pallide ferrugineum. Pedes pallidi, tibiis ciliatis. Postici longiusculi femoribus trochanthere instructis. Tarfi quinque. Alae albae. Tab. VI. f. 12. Hab. in locis arenosis, humentibus. Elytrorum fragmenta visa etiam in stercore, quo Hirundines nidulantes domus meae fenestras Arni aquas respicientes inquinant. Long. $2\frac{3}{4}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Saepius locus quidem praebitus erat, laborem, diligentiam summamque elegantiam laudibus celebrandi, qua clariss. Panzerus noster *Faunam Insectorum Germaniae* orditus est, et in dies magis magisque auget. Icones ibi datae naturam religiose legunt; colores aptissimi, tam bene adhibiti sunt, ut sculpturam (sic *strias*, *puncta* aliaque huc spectantia vocare iuuat,) quae sane maximi in insectis momenti est, et quam artifex optima elaboratione repraesentauit, transparere sinant, qui modus optimus est in insectis depingendis, et quo neglecto opera quaedam grauissima laborant. Comparatio huius ab auctore datae effigiei, et iconis, in opere modo citato, exhibitae, laudes meritas confirmant.

Insectum hocce semper dubium fuit, et merito nomen *C. dubii* gessit. Caraborum genus minime aptum erat, hinc a nonnullis iure potiore Dytiscorum familiae illi annumeratum fuit, quae *C. ouatum*

tum

tum et oualem comprehendit. Optime autem peculiare genus constituit, sed nomen illi a Fabricio inditum *Scolytus* haud aptum videtur, quia Geoffroyus eodem nomine iam vsus erat, ad designandum genus, quod celeb. Herbstius postea nomine *Eccoptogaster* designauit. Hg.

* 526. *C. puluerulentus* niger, fuscus, pedibus antennisque rufis, elytris tomentosis, striatis.

♀ *C. ruficornis*. Rossi Mant. 77. 180.

F. E. S. I. 1. 134. 42.

Caput nigro-fuscum, nitens, antennis, palpisque rufis, maxillis parum elongatis. Thorax subquadratus, nigro-fuscus, antice laevis glaber. Elytra nigro-fusca, striata tomento flauo adeo pubescentia, vt transuersim inspecta, appareant holosericea, et quasi flauicante puluere aspersa. Pedes toti rufi. Alae albae. Tab. III. f. 7. Hab. in ligno putrescente rarior. Long. 6. lat. $2\frac{2}{3}$.

Citatum, quod Fabricius habet: Geoffr. 1. 146. 8. admitti non potest, sed Paykullii: Geoffr. 1. 160. 38. melius quadrat. Caeterum confer monita ad *C. ruficornem* n. 513. Hg.

(p. 214.)

527. *C. madidus*? thorace postice vtrinque impresso, niger, femoribus rufis. F. Sp. 306. 39.

♀ F. E. S. I. 1. 135. 48.

Corpus atrum, at vere quasi oleo inunctum. Antennae rufae, apice fuscescentes. Thorax obcordatus, basi puncto maiori vtrinque excavatus. Elytra striata, parum compressa. Pedes rufi. Hab. in filuis. Long. 6. lat. $2\frac{1}{2}$.

C. madidus F. semper dubius fuit, eritque, ob descriptionem breuiorem, et ob copiam Caraborum atrorum nimis magnam. Hg.

528. *C. oblongopunctatus* niger, elytris striatis: punctis dorsalibus plurimis impressis. F. Mant. 202. 80.

♀ *C. aterrimus*. Rossi Mant. 85. 194.

F. E. S. I. 1. 156. 141.

Paullo minor *C. Leucophthalmo*. Caput et thorax atra, nitida, immaculata. Thorax rotundatus linea dorsali, punctoque vtrinque impressus. Elytra atra, nitida, striata punctis dorsalibus tribus vtrinque manifeste impressis, margine etiam punctato. Puncta marginalia ad basin, et apicem conferta, in medio rariora. Subtus totus ater. Habit. cum aliis minus frequens. Long. 6. lat. 1 $\frac{3}{4}$.

* 529. *C. dimidiatus* niger, thorace subquadrato, antice laeuiori aeneo-nitido, elytris obscurioribus.

Statura praecedentis. Antennae nigrae, articulo primo rufo. Caput et thorax aeneo-nitida. Thorax subquadratus, antice magis eleuatus, magis laeuis, magisque semper nitidus, postice punctulatus, fere scaber, et caerulescens. Elytra fusconigra, striata, obscuriora. Subtus totus niger. Habitat cum aliis rarior.

(p. 215.) -

* 530. *C. punctulatus* niger, thorace quadrato, elytris striatis, punctis plurimis longitudinalibus impressis.

♀ Rossi Mant. 76. 177.

Medius, et totus niger, glaber, laeuis. Antennae subferrugineae basi rufa. Thorax latus, vix gibbus, canaliculatus, margine laterali antice deflexo. Elytra depressa, striata, striis punctis raris pluri-

plurimis obsoletis longitudinalibus impressa. Differt a *C. multipunctato* F. punctis praesertim elytrorum non vagis. Hab. in filuis sub corticibus frequens. Long. 6. lat. $2\frac{1}{2}$.

Idem Carabus est, quem Panz. F. I. G. XI. 12. nomine *C. cisteloïdis* Hellw. depinxit. Conferantur citata, ab auctore in Mantissa bene adhibita. Hg.

531. *C. pilicornis*? thorace rotundato, elytris striatis, punctisque impressis, antennis pilosis. F. Sp. 307. 48. Varietas?

♀ *C. infidus*. Rossi Mant. 88. 198.

C. brevicollis. F. E. S. I. 1. 150. 113?

(Panz. F. I. G. XI. 8.)

Facies *C. spinibarbis*, sed fere duplo maior. Palpi, antennaeque ferrugineae pilis longioribus hirtae. Thorax rotundatus uti in *C. spinibarbi* fusco-niger. Elytra fusco-nigra striata, vix gibba, posticeque punctis tribus longitudinalibus impressis. Pedes subrubi; femora nigra. Colore variat. Hab. cum praecedentibus in locis iisdem minime rarus. Long. $5\frac{1}{4}$. lat. $2\frac{1}{4}$.

C. pilicornem F. alium esse, quisquis e descriptione atque e magnitudine concludet; Rossio quoque ipsi sic persuasum est in Mantissa l. c. Nil ferme obstare videtur, quo minus hic descriptus idem cum *C. brevicolli* sit, descriptione praecipue Mantissae omnibus fere notis quadrante, quam hanc ob causam conferre suadeo. Comparatio staturae, et magnitudinis duplo maioris *C. spinibarbis*, thoracis elytrorumque descriptio, puncta elytrorum striae secundae impressa quatuor maiora, eorumque forma subdepressa, color, locus; omnia imo congruunt.

Hg.

* 532. *C. sylphoides* ater, depressus, thorace orbiculato, elytris apice sinuatis, lineisque tribus eleuatis, spatio interiecto punctato.

C. sinuatus. D. D'Antic Soc. Linn.

♀ F. E. S. I. 1. 148. 105.

Statura *C. Leucophthalmi*, sed minus elongatus. Totus ater, non nitens. Caput punctatum. Thorax planus orbiculatus, in medio fulcatus, late marginatus. Elytra compressa, abdomine paullo breuiora, apice sinuato, lineis eleuatis, ac seriebus punctorum inter strias punctatas. Subtus nitidior. Alatus. Tab. I. f. 7. Hab. in filuis sub arborum cortice, primo vere frequens. Long. $5\frac{1}{2}$. lat. $2\frac{3}{4}$.

(p. 216.)

* 533. *C. carbonarius* niger, obscurus, thorace orbiculato, elytris substriatis.

An *C. holosericeus*. F. Mant. 199. 52? Totus ater, subpubescens, et quasi puluere fuliginoso aspersus. Thorax antice et postice rotundatus. Elytra parum depressa, punctulata, striata. Pedes nigri. Mea specimina differunt capite minime aeneo. Hab. cum praecedentibus. Long. 5. lat. $2\frac{1}{2}$.

Descriptio nimis brevis est, sed tamen hicce Carabus a *C. holosericeo* F. multum discrepare videtur, imprimis, cum et varietates taceat, quibus *C. holosericeus* abundat singularibus. Hg.

534. *C. complanatus* thorace orbiculato rufus, elytris fasciis duabus nigris. F. Sp. 306. 41.

⊙ Linn.

Statura et magnitudo *C. crepitantis*. Caput prominens cum antennis rufum. Thorax rotundatus, canaliculatus rufus immaculatus. Elytra striata,

ta, truncata, rufa fasciis duabus magnis undulatis nigris. Fasciae in meo specimine connexae. Pedes rufi. Hab. in silvis rarus. Long. 3. lat. $1\frac{1}{2}$.

Dubitare licet, num idem cum Fabriciano sit, qui insulae *St. Domingo* indigenus est. Hg.

535. *C. crepitans* thorace, capite, pedibusque ferrugineis, elytris nigris. F. Sp. 307. 44.

⊙ Rol., Bergstr., Voet.

♀ F. E. S. I. 1. 136. 53.

Elytra nigro-caerulea. Thorax longus angustus. Maiores Carabos, qui eum venantur, crepitu ventris repellit. Hab. in silvis, frequens intra corticem et lignum. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{3}$.

(p. 217.)

536. *C. Crux maior* thorace orbiculato rubro, coleoptris truncatis rubris cruce nigra. F. Sp. 311. 67.

♀ F. E. S. I. 1. 160. 158. Voet. t. 34. f. 7.
Panz. F. I. G. XVI. 1.

In nostris sane non paucis, thorax semper niger, imo totus Carabus niger, exceptis elytris rufis fascia, basi et apice nigris. Hab. sub cortice *Quercus*, Vlmi frequens. Long. 3. lat. $1\frac{1}{4}$.

Carabus hicce, cum *C. Cruce minore*, *bipustulato* ac *lunato* admodum dubius fuit, nunc tandem extricatus. Auctor verum habuit Linnaei *C. Crucem maiorem*, quod ex animaduersione breui adiecta apparet. Fabricii Carabus in Speciebus et in Mantissa idem cum Carabo, ibidem vocato *bipustulato*, fuit. In Entom. syst., vbi Linnaei Carabi tandem suis nominibus enumerati sunt, l. c. citatum Geoffroy. 1. 150. 17. omisum, et ad *C. Crucem minorem* translatus est, cum tamen optime huc spectet. Hg.

* 537. *C. olens* rufus, capite nigro, elytris nigris macula baseos rufa.

♀ F. E. S. I. I. 139. 66.

Statura fere *C. crepitantis*. Antennae rufae articulo primo praelongo crassiusculo. Palpi rufi. Caput nigrum, collo sustentatum. Thorax obcordatus rufus. Elytra fusco-nigra, obsolete striata, macula ad basin vtrinque rotunda, rufa, anguloque apicis interno plerumque rufo. Inferne totus rufus. Tab. V. f. 2. Hab. sub cortice ad arborum radices rarior. Long. $4\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

(p. 218.)

538. *C. lunatus* thorace orbiculato rufo, elytris flauis maculis tribus nigris. F. Syst. Ent. 247. 60.

▷ *C. Eques*. Schrank. E. I. 405. cum accuratissima descriptione Schaeff. Ic. t. 41. f. 14.

♀ F. E. S. I. I. 163. 172.

C. Crux minor. Sulz. Hist. Inf. t. 7. f. 6.

C. Sulzeri. Brahm. Insektenkalend. 246.

Panz. F. I. G. XVI. 5.

Insectum elegans omnino diuersum a *C. Cruce minori* et optime exhibitum in icone Schaefferi l. c.

Mea specimina differunt tantum colore capitis viridi-aeneo nitente. Color thoracis, atque elytrorum saturate rufus, et fere sanguineus, qui in cadauere subflauus euadit. Pedes pallidi femorum apice, digitisque nigris. Captus pluries super herbam in siluis mens. Mart. et April., sed inuentus etiam inter corticem et lignum Populi tremulae: rarus. Long. $2\frac{3}{4}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Citatum e Sulzero allegatum Fabricius in Ent. syst. ad *C. Crucem minorem* contulit. Hg.

539. *C. spinibarbis* thorace orbiculato cyaneus, ore, antennis, tibiisque rufis. F. Sp. 307. 47.

♀ F. E. S. I. 1. 137. 55.

Corpus totum cyaneum. Caput prominens, ore antennisque rufis. Maxilla superior basi dilatata, inferior dorso spinis ciliato. Thorax orbiculatus. Elytra striata. Pedes subrufi. Hab. in filuis sub arborum cortice frequens. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Pedes nigri sunt, in nuper declaratis vero, cum colore totius corporis fusco-cyaneo, rufi.

C. brevicolli. F. E. S. I. 1. 150. 113. (qui idem videtur cum *C. infido*. Rossi Mant. vel *C. pilicorni* supra memorato n. 531.) statura thoracisque forma perquam similis est, differt tantum magnitudine dimidio minore, et colore cyaneo. Mirum itaque est, quomodo Fabricius in Ent. syst. sua *C. spinibarbem* familiae: thorace cordato, *C. brevicollem* contra familiae: thorace rotundato margine prominulo obtuso, annumerare, et ita tam similes Carabos familia separare potuit. Vterque inter Carabos familiae posterioris locum optime capit.

Hg.

540. *C. cyanocephalus* thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis. F. Sp. 310. 65.

⊙ Ray. ; Schaeff. Ic. t. 10. f. 14.

⋔ Schaeff. Ic. t. 11. f. 14.

♀ F. E. S. I. 1. 159. 154.

Hab. in filuis sub arborum cortice frequens. Long. 3. lat. $1\frac{1}{4}$.

Variat elytrorum colore nigro - et viridi - cyaneo: punctis in spatiiis, quae striis interiecta sunt, magis minusue conspicuis: pedibus, tarsis solis nigris exceptis, rufis, vel geniculis quoque nigris. In Ent. syst., quae erratis typographicis abundat,

Geoffr. Inf. I. 140. legatur Geoffr. Inf. I. 149.
40. et ibidem loco: Schaeff. Ic. t. 10. f. 4. le-
gatur t. 11. f. 14. Hg.

(p. 219.)

541. *C. melanocephalus* niger, thorace, pedibus-
que ferrugineis. F. Sp. 310. 64.

♂ Schaeff. Ic. t. 237. f. 5.

♀ F. E. S. I. I. 159. 153.

Voet. Col. t. 35. f. 15.

Facies *C. cyanocephali*, sed caput nigrum. Ely-
tra atra substriata. Thorax, pedes, antennae omni-
no unicolores, ferrugineae. Suspicio *De Geeriana*
hunc esse forte masculum, minime improbanda:
sub corticibus enim hieme inveniuntur saepius una
cum iis, alii simillimi apteri, qui differunt tantum
thorace elytris concolore; plerumque feminae.
Hab. sub corticibus. Long. 3. lat. 1½.

Faciei similitudo huius et praecedentis perquam exi-
gua est. Notis illis, cuique Carabo conuenienti-
bus, exceptis, colorumque distributione paullo
simili exēta, nil ferme affinitatis restat. *C. me-
lanocephalus* statura fere eadem cum *C. vapora-
riorum*, cum quo et Linnaeus in Fn. Sv. compa-
rat, et cum *punctulato Rossii* n. 530. gaudet elli-
ptica, thorace elytrorum pene latitudinis, antice
caput arcte cingens, quasi attenuatus, postice ely-
trorum basin densissime tegens, ut in *C. punctulato*
R. Elytra ovata, thorace haud latiora, interdum
fusca euadunt, quod a statu nuper declarato deri-
uare mallet. Hg.

542. *C. Turcicus* thorace orbiculato rufo, ely-
tris nigris lunula baseos pallida. F. Mant. 203.
96.

♀ F. E. S. I. I. 161. 161.

De-

Describit Fabricius l. c. Variat interdum elytris apice etiam rufis. Hab. intra corticem et lignum non infrequens. Long. 2. lat. 1.

(p. 220.)

543. *C. viridanus* viridi-aeneus, elytris ferrugineis, macula communi nigro-aenea. F. Mant.

204. 105.

♀ *C. prasinus*. F. E. S. I. 1. 163. 173.

C. marchicus. Herbst. Arch. p. 13. n. 38.

B. viridis, elytro singulo striis octo, pedibus, elytrorum antica parte et margine fulvis. Geoffr.

Inf. 1. 148. 13.

Schaeff. Ic. t. 31. F. 13.

Voet. t. 33. F. 5.

Panz. F. I. G. XVI. 6.

Dimidio minor *C. Germano*. Antennae nigrae articulo primo ferrugineo. Caput et thorax viridi-aenea, glabra, nitida. Elytra striata, testacea, macula magna communi nigro-aenea, a medio suturae ad apicem. Corpus nigrum. Pedes rufi. Hab. in silvis non frequens. Long. 3. lat. 1.

Fabricii *C. prasinus*. Mant. 204. 109. idem est cum *C. viridano* eius ibidem exhibito l. c., vt Paykullius Mon. Car. 57. 34. citat, et Fabricius ipse approbat. Thunbergii tractatum de nouis speciebus Insectorum, adire non licuit, descriptione autem Oliuierii Encycl. method. V. 352. 146. comparata, patriaque, quam Caput Bonae Spei dicit, computata, eiusdem Carabus diuersus videtur. — Geoffroyi citatum optimum est, et ab Oliuierio l. c. quoque probatum video.

Inter specimina sane multa nullum aspicio capite thoraceque nigris, quale Paykullius et Fabricius habuere. Hg.

* 544. *C. chrysocephalus* alatus, capite thoraceque auratis, elytris obscure viridibus, pedibus rufis.

Forte affinis *C. amethystino*. F. Mant. 203. 92?

Statura *C. Crucis maioris*. Antennae fuscae basi ferrugineae. Caput auratum, nitens ore fusco, palpis subrufis. Thorax obcordatus aureus sulco medio longitudinali posticeque puncto vtrinque impressus. Elytra aeneo-viridia, substriata, integra. Abdomen nigro-aeneum. Pedes ferruginei. T. II. f. 9. — Hab. in silvis sub arborum cortice frequens. Long. $3\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

C. amethystinum F. alium esse, iam patria suadet tam remota. Hg.

545. *C. prasinus*? niger, capite, thoraceque viridi-aeneis, elytris macula magna communi postica nigra. F. Mant. 204. 109.

Descriptio Fabricii convenit omnino, sed antennae in meis speciminibus ferrugineae incertum tenent. Crederem *C. dorsalem*, nisi caput et thorax essent viridi-aenea, margine nullo modo pallescente. Hab. cum aliis frequens. Long. 2. lat. $\frac{3}{4}$.

De *C. prasino* vide animadversa ad *C. viridanum*. n. 543. Hg.

(p. 221.)

546. *C. testaceus* capite thoraceque ferrugineis, elytris testaceis. F. Sp. 313. 84.

♀ F. E. S. I. r. 166. 186.

Oliv. Encyclop. method. V. 355. 158.

Hab. in silvis. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Olivierium allegavi, quia optime annotat, citatum: Geoffr. Inf. r. 153. 25. ad *C. atricapillum* transferendum esse. Hg.

547. *C. Crux minor* thorace orbiculato, rufo, coleoptris apice nigris, macula rufa. F. Sp. 311. 69.

⊙ Schaeff. Ic. t. 41. f. 13. Sulz.

Ⓜ Schrank. E. I. 407.

♀ F. E. S. I. 1. 160. 159?

(Panz. F. I. G. XVI. 2.)

Caput nigrum palpis, antennisque rufis, apice nigris. Thorax testaceus obcordatus. Elytra basi nigra, tum macula magna flava, dein fascia obliqua nigra, posteaque ad apicem, macula altera flava. Abdomen atrum. Pedes rufi. Variat elytris macula magna nigra rotunda communi. Hab. sub arborum cortice frequens. Long. 2½. lat. 1.

Citata Fabricii e Sulzero. Hist. t. 7. f. 6. atque Schaeffero Ic. t. 41. f. 14. (ita legatur loco f. 13.) ad *C. lunatum* pertinent. Fabricii *C. crucem minorem* Spec. et Mantissae alium, quam Linnaei esse, ipsi Celeberrimo viro persuasum est, et in Ent. syst. *bipustulatum* vocavit.

Auctorem verum *C. Crucem minorem* L. non habuisse videtur, praecipue cum in Mantissa 91. 205. apud *C. erratum* dicat, hunc a *C. C. minore*, praeter alia, etiam elytris truncatis discrepare, quae tamen illi propria sunt. Imo idem ibi descriptus *C. erratus*, vel *C. Andreae* statim secuturus (n. 548.), verus *C. Crux minor* L. videtur, omnes enim in illum competunt descriptionis in Mant. datae notae. An vere *C. C. minor* Auctoris idem sit cum *C. bipustulato*. F. E. S. discernere non audeam.

Comparatio *C. Crucis maioris* ac *minoris* talem confusionem optime extricare posse videtur. Hic *C. C. maiore* dimidio minor est, omnino glaber, nitidus, antennis basi rufis, capite maiore et aequali,

li, thorace multo minore, paullulum latiore quam caput, nitido, subcordato, in medio leuiter sulcato, rubro. Thorax in *C. C. maiore* orbicularis, quasi puluinatus, lateribus marginatus, admodum punctatus, fusco - pubescens. Elytra eiusdem thorace paullo latiora, pubescentia, veluti crenato-friata, vix nitida, apice integra: *C. C. minoris* contra thorace duplo latiora, pene quadrata, laeuius, nitida, glabra, vix friata: striis simplicibus, externe marginata, apice truncata. Hinc nigredo lata apicis, quae in *C. C. maiore* conspicitur, deficit, et marginem summum solum circumdat. Pedes *maioris* omnino nigri, *minoris* vero testaceo-rubri sunt, geniculis nigris. Ambo eidem familiae neutiquam annumerari possunt. *C. C. maior* a reliquis separandus videtur, quia forma singulari gaudet, nullique cum eo communi.

Comparisonem aliam *C. C. minoris* cum *C. bipustulato*. *F. E. S.* adiungam, quorum posterior gracilior et ratione crassitudinis angustior est, thorace maiore, capite crasso, elytris thorace paullo latioribus, haud quadratis, nec apice truncatis, absque macula scutellari futuraque nigra; macula pone elytri singuli medium magna subrotunda nigra, nec futuram, nec marginem attingente, ad marginem diducta, ut isthmo lunulato cum apicis macula tenui cohaereat, elytrorum margine semper intacto. Sic in postica parte spatium includitur latum elytris commune, freto futurali cum superiore elytrorum parte connexum. Interdum vero id spatium valde diminuitur, atque vix apparet, interdum isthmus, maculas coniungens, omnino deest; interdum maculae mediae cohaerere fasciamque fingere videntur. Color corporis totius minime nitidus est, ut in *C. Cruce minore*,
color

color niger vero nitorem quemdam caeruleum immixtum habet. Magnitudo, antennarumque color variat. Saepius *C. C. minore* duplo maior est, nonnumquam autem eiusdem magnitudinis. Icones optimas Panzeri Fn. Inf. Germ. XVI. apud modo dictos compares Carabos. Hg.

548. *C. Andreae* thorace orbiculato nigro, nitido, elytris pallidis fascia media nigra. F. Sp. 311. 79.

♀ *C. erratus*. Rossi Mant. 91. 205.

An *C. Crux minor*. F. E. S. I. 1. 160. 159?

(Panz. F. I. G. XVI. 2.)

Statura omnino *C. Crux minor*. Elytra apice parum fusca. Pedes pallidi. Fascia in medio elytrorum ad futuram dilata. Hab. cum priori minus frequens. Long. 2½. lat. 1.

Vide, quae ad praecedentem animadversa sunt. Hg.

(p. 222.)

* 549. *C. cyathiger* thorace elytrisque fulvis, postice nigro-maculatis, maculaque nigra ad futuram caliciformi.

Statura et habitu similis *C. Crux minor*. Caput nigrum nitens. Antennae nigrae articulo primo et secundo ferrugineis. Thorax fulvus, aut saturate testaceus, linea longitudinali exaratus. Elytra fulva, striata, nitida, posticeque maculis duabus nigris rotundis; in singulo elytro una, quae intacto margine exteriori extenduntur ultra elytri dimidium, et quas interiacet distincta, et in futura posita macula alia longitudinalis caliciformis nigra. Apex vero et basis elytrorum immaculata. Subtus ater, pectore pedibusque fulvis. Tab. VII. f. 3. Hab. in fulvis rarus. Long. 2. lat. 1½.

550. *C. azureus* cyaneus, antennis pedibusque rubris. F. Sp. 308. 53.

⊙ Bergstr.

♀ F. E. S. I. I. 155. 132.

C. Proteus. var. ♂. Rossi Mant. 86. 195.

Statura *C. lati*; caeruleo colore nitens. Thorax suborbiculatus. Elytra striata, antennae pedesque toti rubri. Hab. in locis arenosis siluestribus rarus. Long. 5. lat. 2.

Mire variat colore, nunc obscure, nunc laete cyaneo nunc nigro, nunc viridi, nunc fusco - cupreo, nunc fusco, pedibus semper ferme rufis, rarissime piceis.

Auctor in Mantissa sua ipse dubitat, *C. azureum* varietatem *C. Protei* Paykull. esse. Id certe perspectum habeo, Paykullium aut *C. affinem* Schrankii, quem *C. ouati* Payk. varietatem coniiciam, aut *C. azureum* verum non nouisse, nullo modo enim varietates a se inuicem haberi possunt. Hg.

551. *C. dentatus*, cyaneus, thorace cylindrico subaequali, ore, antennis pedibusque rufis.

♀ Rossi Mant. 83. 189.

Cicindela emarginata. F. E. S. I. I. 177. 37.

Oliuier. Encyclop. method. V. 135. 39.

Oliuier. Ent. ou hist. nat. des Inf. t. 3. f. 38.

Magnitudo et habitus *C. crepitantis*. Totus cyaneus, nitidus. Os antennaeque rufae articulo primo praelongo, apice nigro. Mandibulae exsertae, elongatae, magis quam in *C. spinibarbi* ab hoc omnino diuerso. Caput punctulatum. Thorax angustus, fere cylindricus, et in medio canaliculatus. Elytra punctato-striata, apice truncata. Pedes toti rufi. Tab. II. f. 11. Hab. sub arborum cortice,

ce, et in truncis emortuis, hieme non rarus. Long. 3. lat. 1 $\frac{1}{2}$.

Corpus pube, quadam luce immissa, fuscescente tectum.

Elytra quasi crenato-striata, apice truncata, angulis lateralibus parum prominentibus, ut emarginata dici possent. Celeb. Fabricius ad Cicindelarum genus nostrum insectum transtulit, quibus quidem mandibularum forma appropinquatur, mihi tamen Carabus videtur, illi familiae annumerandus, ubi *C. crepitans*, *fumans* etc. locum tenent. Ne mandibularum formam solam spectes, suadet similis earum fabrica *C. rostrati F.*, cuius partes oris a reliquis recedere videntur Carabis. Fabricius hunc *C. dentatum R.* illo nomine *C. emarginatae* missum accepisse videtur, quia Olinierius idem nomen eidem dedit insecto l. c. addens, formam quodammodo Carabi habere. Hg.

(p. 223.)

* 552. *C. mendax* thorace suborbiculato, nigro aeneo, elytris pedibusque testaceis.

Statura omnino *C. Cr. maioris*. Antennae rufae. Caput nigro-aeneum, immaculatum. Thorax suborbiculatus, nigro-aeneus, linea dorsali impressa. Elytra testacea striata integra. Abdomen subtus nigro-aeneum. Pedes toti testacei. Non confundendus cum *C. testaceo*, qui multo minor est, et diversus. Tab. II. f. 10. Hab. in ligno putrescente prope terram. Long. 3 $\frac{1}{2}$. lat. 1 $\frac{1}{2}$.

* 553. *C. fasciolatus* capite thoraceque nigro-aeneis, antennis pedibus, elytrisque testaceis, ad apicem nigro-marginatis.

Statura fere praecedentis. Antennae ferruginae. Caput et thorax nigro-aenea immaculata.

Thorax

Thorax obcordatus, angustus; linea dorsali impressa. Elytra saturate testacea striata, abdomine paullo breuiora, et a dimidio ad totum apicem late nigro-marginata, fasciaque longitudinali nigra communi futuram occupante, et elytrorum apicem non attingente. Pedes toti testacei. Subtus niger abdomine elytris concolore. Tab. II. f. 8. Hab. sub arborum cortice in siluis non frequens. Long. 4. lat. $1\frac{1}{3}$.

Specimen huius Carabi a Dn. de Paykull., quem insecta multa a Dn. Rossio accepisse scimus, dono mihi datum describam. Statura *C. sesquistriato Panzeri* paullulum similis est, sed angustior. Capitis thoracisque colorem potius brunneum, quam nigro-aeneum vocarem. Elytra apice subtruncata cum reliquo corpore rufa sunt, margine vndique brunneo-nigro cincta, ut vitta a humero per elytrum decurrere videatur rufa, quae tamen apicem non attingit. Haec discrepantia ab aetate minore deriuanda videntur, qua specimen meum forte captum est. Hg.

554. *C. meridianus* niger, elytris antice, pedibusque testaceis. F. Sp. 312. 77.

♀ F. E. S. I. I. 164. 177.

Elytra striata basi flauescencia. Pedes testacei. Antennae fuscae basi rufae: nitidus. Hab. in terra. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Celeberrimus Paykullius recte iudicasse videtur, *C. dorsalem* F. E. S. I. I. 165. 183. Rossi Mant. 191. 204. varietatem huius esse, differentiam enim specificam detegere nequeo, et transitus alterius ad alterum non deest. Hg.

(p. 224.)

* 555. *C. truncatellus* niger, supra subaeneus, elytris apice subtruncatis. Linn. Syst. Nat. 672. 43. Fn. Sv. 814.

♀ F. E. S. I. 1. 168. 69.

Totus niger, supra subaeneus. Elytra substriata, apice oblique truncata. Hab. in ligno putrido. Long. 1. lat. $\frac{1}{2}$.

556. *C. atricapillus* thorace rotundato, rufo, elytris obtusis testaceis, capite atro. F. Sp. 313. 82.

♀ F. E. S. I. 1. 140. 69.

Geoffr. Inf. 1. 153. 25.

Hab. sub corticibus. Long. $\frac{2}{3}$.

Longus esse solet $2\frac{1}{2}$ lin. latus $\frac{3}{4}$. Sed interdum dimidio breuior occurrit. Color elytrorum variabilis est solito luridus; nonnumquam eandem cum *C. Cruce minore* signaturam nigram habent, apice excepto numquam atro. Interdum macula prope apicem communis restat, nonnumquam futura fuscescens euadit, macula pone scutellum communi fere deleta; saepius vero omnino pallide lurida sunt. Statura quodammodo similis est *C. angustata*, vel *Cicindela angustata* F. E. S. I. 1. 169. 3., quem a Fabricio ad Cicindelas translatus aegre video, cum ne oris partes quidem, ut mandibulae in *C. dentato* Ross., locum illum approbent.

In opere Voetiano Tom. II. t. 47. f. 12. insectum repraesentatum videmus, quod Voetius ad Donacias suas, quo genere Malachios, Cantharides, Lampyrides etc. comprehendit, refert, ex Africa oriundum. Quisque, ibi depictum videns coleopterum, mecum sentiet, *C. atricapillum* nostrum melius depingi non posse, quam ibidem factum est, quamvis contendere non audeam, eundem esse cum nostrate.

De

De citato Geoffroyi, a me addito, vide, quae ad
C. testaceum n. 546. adnotaui. Hg.

* 557. *C. pedestris* niger, nitidus, thorace rufo,
 elytris punctis duobus pellucidis.

An *C. arenarius*. Scop. Ent. Carn. 277?

♀ *Notoxus pedestris*. Rossi Mant. 45. 114.

Apterus, capite antennisque nigris. Thorax rufus
 elongatus. Elytra nigra nitidissima, locis duobus
 pellucidis, altero ad basin, altero ad apicem. Pe-
 des et femora nigra, basi rufa. Elytra, armato
 oculo, pilis albis pubescunt. Hab. in terra et are-
 na frequens. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{4}$.

Citatum e Scopolio auctor ipse postea omisit, huc mi-
 nime spectans. Hg.

558. *C. 4-guttatus* thorace rotundato, atro,
 elytris nigris, punctis quatuor albis. F. Sp. 313.
 80.

♀ F. E. S. I. 1. 165. 181.

Differt a *C. 4-maculato*. Elytra haud obtusa.
 Thorax valde rotundatus, ater. Tibiae pallidae.
 Hab. sub arborum cortice. Long. $\frac{2}{3}$.

Herbstius Arch. t. 29. f. 9. Carabum repraesentat,
 quem ipse possideo, qui vero nullo modo magnitu-
 dini cum *C. truncatello* comparatae conuenit, cu-
 iusque caput et thorax haud nigra, sed obscure vi-
 ridia sunt. Olinierius eundem l. c. p. 353. n. 153.
 citat, sed nomine deceptus videtur. Hg.

(p. 225)

* 559. *C. leuipes* thorace rotundato, ater niti-
 dus elytris punctato-striatis, pedibus rufis.

An *C. picipes* F. Mant. 203. 98?

Statura *C. prafini*. Agilis, paruus. Antennae
 fuscae, basi ferrugineae. Thorax angustus fere or-
 bicu-

orbiculatus, laevis, nitidus. Elytra punctato-striata, nitida. Pedes longiusculi rufi, femoribus antica parte nigris. Color atro-caeruleus. Hab. sub arborum corticibus rarior. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. 1.

560. *C. 4-maculatus* thorace ferrugineo, glabro, elytris obtusissimis fuscis, maculis duabus albis. F. Sp. 313. 79.

☉ Pontopp.

♀ F. E. S. I. 1. 165. 180.

Abdomen et femora nigra, tibiae pallidae. Hab. cum praecedentibus. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Pedes in speciminibus meis pallidi sunt. Elytrorum signatura admodum variabilis est. Maculae raro conspiciuntur integrae. Elytra nunc atra sunt, nunc fusca, nunc disco communi testaceo, nunc testacea tota, absque ullo ferme marginis fusci rudimento. Thorax nunc rufus, nunc brunneus margine pallescente. Hg.

561. *C. bipunctatus* aeneus, antennis nigris, tibis pallidis. F. Sp. 313. 86.

♀ F. E. S. I. 1. 167. 189.

Caput thorax, elytra subaenea. Elytra punctis duobus impressa, altero antice, altero postice. Hab. in ligno putrido. Long. $\frac{3}{4}$.

Pedes omnino nigri sunt. Hg.

(p. 226.)

* 562. *C. exsanguis* totus pallidus oblongus elytris in medio nigro-guttatis.

Elytra quasi albida maculis nigris duabus obsoletis, in singulo vna. Alatus. Hab. in putridis arborum truncis. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{4}$.

* 563. *C. minutus* totus niger laevis.

Geoffr. Inf. 1. 153. 26.

S

Minor.

Minor *C. truncatello* Linn. Elytra non striata, neque oblique truncata. Totus colore nigro-aeneo nitido. Thorax obcordatus in medio linea exaratus et angustior, quam in *C. truncatello*. Hab. in ligno putrido. Long. 1. lat. $\frac{1}{4}$.

* 564. *C. Sigma* subflauus, thorace cordato, elytris fascia undata nigra, capite nigro.

Thorax subflauus. Elytra pallida. Hab. cum aliis exefas arbores. Long. 1. lat. $\frac{1}{4}$.

* 565. *C. pusillus* capite thoraceque nigris, elytris fuscis.

Vere exiguus et vix pediculo aequalis. Antennae subferrugineae longitudine corporis. Caput et thorax nigra, obscura. Elytra integra, fordide testacea. Abdomen nigrum. Pedes subrufi. Hab. in ligno putrescente Ilcis.

(p. 227.)

* 569. *C. Non plus ultra* flauus, oculis nigris, thorace obcordato, elytris antennisque pilosis subclauatis.

Pediculo minor. Facies Carabi, at palpi subclauati, antennaeque ad apicem crassiores articulis fere rotundis approximatis, pilosis, ultimo maiore acuminato. Alatus. Hab. in quisquiliis.

LXXIII. SCARITES.

Palpi sex filiformes. Labium corneum dentatum.

Antennae moniliformes.

567. *S. Gigas* ater, pedibus anticis palmato-digitatis, mandibulis sulcatis, elytris substriatis. F. Sp. 314. 1.

Oli-

Olivier N. 36. pl. 1. f. 1. b. f. 1. c.

Magnitudine admodum variat. Maiores apud nos, longi 15, lati 6 lin. Apterus. Caput antice fulcatum, postice rotundatum. Maxillae porrectae, quadridendatae. Labium inferius punctis duobus excavatis contiguis. Thorax antice lunatus, margine videntato, elytris superius vix late et obsolete striatis, subtus quasi argentatis lucidis, et manifeste punctato-striatis. Pedes antici palmato-digitati, postici quatuor pilis rufis ciliati. Hab. in campis sabulosis, sub stercore bouino frequens. Long. 9, 12, 15. lat. 4, 5, 6.

Fabricii *Sc. Gigas* Africae aequinoctiali indigenus est, et cum Herbstii Arch. t. 49. f. 4. citet, confiteor, figura ibi data admodum a nostro discrepante, dubium meum de identitate Scaritis Fabriciani et Rossiani valde augeri; cum abdomen ibi ovatum sit, quod in nostro subquadratum, basi recta truncatum, versus apicem dilatatum ibidemque rotundatum est. Thorax quoque in eadem figura proportionem multo longior est. Tibiae *Sc. Gigantis* R., praesertim externe, ciliatae sunt pilis tenuibus villosis longioribus. Specimen itaque describere in animo est, quod a Dn. de Paykullio mecum benigniter communicatum possideo, ut ii, qui *Sc. Gigantem* verum Africanum habent, coniecturam meam de diversitate utriusque aut confirmet, aut reiiciant.

Statura depressa admodum cum *S. subterraneo* F. convenit, sed quadruplo maior est. Specimen meum enim a maxillarum, forcipitis in modum sese tegentium, apice ad anum usque 15 lin. longum est. Caput cum ore conforme cum eisdem *Sc. subterranei* partibus. Thorax capite paullulum

lum latior, sed aliquanto breuior, quasi semicircularis, ita, vt apex diametrum constituat, quem linea impressa legit; spatiumque inter hanc lineam marginemque anticum ipsum leuiter striatum est. Superficies leuis, conuexa, linea media impressa. Latera marginata sunt, et versus thoracis basin, quae valde angusta est et partem tertiam apicis vix aequat, denticulus eminet. Elytra thorace angustiora, et capite thoraceque vna suntis, paullulum breuiora, postice latiora, leuia, nec striata, nec punctata, angulo paruo acuto in humero prominulo. Tibiae anticae palmato-lobatae, latere interiore pilis fuscis breuib, reliquae omnes vero pilis longioribus densis rutilis ciliatae sunt. Thorax latus $5\frac{3}{4}$ lin. basi $2\frac{1}{2}$; longus 3 lin. Elytra basi lata $4\frac{1}{2}$, pone medium vero $5\frac{1}{2}$ lin. Hg.

* 568. *S. thoracicus* thorace ouato, elytris aeneis, pedibus ferrugineis.

♀ *S. gibbus*. F. E. S. I. 1. 96. 10. Panz. F. I. G. V. 1.

Carabus globosus. Herbst. Arch. p. 142. n. 58. t. 19. f. 17. K.

Minor *S. arenario*. Caput obscurum. Antennae, mandibulae et palpi ferruginei. Thorax valde gibbosus, rotundatus, obscure nitens. Elytra aurato-nitentia, striata striis punctatis. Pedes ferruginei, antici fossorii. *D. D'Antic. Soc. Linn.*

Hab. in arenosis sub terra primo vere frequens. Long. $1\frac{3}{4}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Magnitudine admodum variat, colore semper fere metallico, rarissime piceo. Truncus in meis non ita globosus, vt Panzerus f. c. exhibet. Hg.

(p. 228.)

569. *S. arenarius* piceus, tibiis anticis palmato-digitatis. F. Sp. 314. 4.

♀ F. E. S. I. 1. 96. 9.

Nostra specimina conueniunt cum descriptione Linnaei. Hab. in campis arenosis minus frequens.

* 570. *S. clypeatus* ater, clypeo rotundato, emarginato, elytris striatis, striis punctatis.

Fuesly. Arch. t. 29. f. 4.

Medius, ater. Caput duplo maius thorace. Clypeus rotundatus, emarginatus, pilosus, mandibulas tegens. Antennae piceae pilosae. Thorax lunatus, punctatus, antice acutus. Elytra striata, striis punctatis. Pedes nigri pilosi, antici fossorii. Tarsi omnes fusci.

Valde affinis *C. interrupto* F. D. D. *Antic. Soc. Linn.*

Hab. in pratis filuaticis arenosis. Long. 5. lat. 2.

Conferantur adnotata ad *C. interruptum* n. 520, ubi idem Herbstii citatum male allegatum est. Hg.

* 571. *S. Calydonius* alatus niger, thorace obcordato, capite tricorni.

♀ *Carabus Calydonius*. F. E. S. I. 1. 144. 89.

Confer *Scarit. Damam.* Rossi Mant. 92. 206.

Statura *C. interrupti*: *S. clypeato* maior. Antennae fuscae pilosae. Caput nigrum exsertum punctatum pilosum. Clypeus apice emarginatus, tricornis, duobus lateralibus recuruis acutis, altero frontis crasso, antrorsum retorto truncato. Thorax niger obcordatus, punctatus, pilis raris aspersus. Elytra nigra punctato-striata striis in singulo octo.

S 3

Pedes

Pedes nigri pilosi, antici fossorii. Femina inermis. Variat colore interdum piceo, vel subrufo, et magnitudine duplo minori, maxillis cornutis, fronte mutica, pedibus subferrugineis. Differt a *S. clypeato* capite non ita magno, neque ita depresso, et in masculis cornuto; thorace obcordato, non lunato, neque antice acuto. Tab. VIII. f. 8. mas. f. 9. femina. — Hab. in arenosis. Long. 8, lat. $2\frac{1}{2}$.

Statura singularis, et nulli mihi noto similis est. Icon satis bene expressa illam optime monstrabit. *C. interruptum* nullo modo autem cum illo comparasem, cum vterque admodum a se inuicem discrepent. Statura crassa, conuexa, dorso tamen depresso. Color niger nitidus quidem est, sed ob pilos breues vix apparentes languidus euadit. De varietate ab auctore indicata vide ipsum in Mantissa. l. c.

Multi Carabi nunc ad Scaritum genus transferuntur, qui quidem Carabis non bene annumerati fuere; qui tamen non magis Scaritis speciem repraesentant. Scarites veros Sc. Gigantem Ross. Sc. Gigantem, subterraneum, arenarium et gibbum Fabr., Sc. collarem Herbst. etc. habeo, quibus etiam Carab. cephalotes. et Scarit depressus. F. adiungi possent. Hicce *Sc. Calydonius* autem, cum aliis genus intermedium inter Scarites et Carabos constituit videtur optimum. Hg.

(p. 229.)

* 572. *S. rufus* rufus, pilosus, thorace ouato, elytris punctato-striatis.

Statura omnino *S. thoracici*. Totus rufus pilosus. Palpi anteriores praelongi. Thorax valde gibbus, rotundatus, laevis, nitidus. Elytra punctato-

ctato-striata. Pedes antici fossorii. Tab. IV. f. 3.
Hab. cum *S. thoracico* eodem tempore, et loco frequens. Long. $1\frac{4}{5}$. lat. $\frac{1}{3}$.

LXXV. PIMELIA.

Palpi filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, rotundatum, submarginatum.

Antennae filiformes.

573. *P. muricata* nigra, coleoptris obtusis striis muricatis. F. Sp. 316. 5.

⊙ Linnei Mus.

⋈ Pet. Sp. I. C. f. XIV. Confer. p. 25. n. 123.

♀ F. E. S. I. 1. 100. 8.

Aptera, tota nigra, corpore sphaerico globoso. Oculi semilunares. Thorax ubique emarginatus, orbiculatus, laevis. Elytra connata, obtusa, sulcis tribus eleuatis, spatiiisque interiectis punctatis. Pedes antici breues; tibiarum spinae porrectae. Thorax absque punctis duobus impressis. Hab. filuas arenosas, frequens in arena prope Formicarum acervos. Long. 7. lat. 4.

Quid Fabricius citato: "Pallas Ic. 1. 706. 51. *Tenebrio echinatus*" sibi velit, nescio. Icon Petagnae citata satis bona est, staturam certe optime exprimit. Quod Geoffroyus aliique striarum eleuatarum puncta retrorsum spectantia, quae strias muricatas reddunt, haud animaduuerint, inde deducendum videtur, quod semper a tergo, nec a latete easdem lustrauerint. Hg.

(p. 230.)

574. *P. carinata* nigra, thorace orbiculato, elytris lineis eleuatis tribus laeuius. F. Sp. 319. 20.

⋈ Petagna. Sp. Inf. Cal. 125. f. 19.

♀ F. E. S. I. I. 104. 27.

Tota atra, femoribus anticis crassioribus subdentatis. Hab. in campis filuaticis minus frequens. Long. 7. lat. 2½.

Forskaolii insectum, quod, uti e nomine concludere licet, Aegypto indigenum est, huc non referrem, cum Pimeliarum species verbis solis difficulter distinguantur, hinc patria tam longinqua suspicionem sufficientem praebere possit, insectum vtrumque diuersum coniiciendi. Hg.

575. *P. reflexa* thorace marginato, marginibus, reflexis, elytris muricatis, linea laterali carinata, laeui. F. Sp. 318. 16.

▷ *Ten. Pterygodes*, Pallas. Icon. Inf. I. 41. 6. t. 6. (C.) f. 6.

♀ F. E. S. I. I. 104. 24.

Affinis *P. spinosae*. Tota atra. Thorax antice lunatus, lateribus valde marginatus. Elytra connata striis duabus punctorum eleuatorum, et linea laterali valde carinata, pone quam altera linea punctorum similium. Apex acuminatus. Hab. in ligno carioso Cupressi, frequens in *Colle Fesolano*, loco vulgo dicto *Bellevante*. Long. 8. lat. 4.

Pimeliarum genus admodum dubium est, et in plura distribuendum videtur. Quis enim, *P. striatam* et *reflexam*, *angustatam* et *variolosam* intuens, eidem generi annumeratas crederet? In Insectis tamen, terris tam remotis, ut plura horum, indigenis, genera difficulter instituuntur, cum solum ferme habitum, nec victum cultumque, qui saepius optimam in generibus condendis demonstrant viam, consulere licet. Hg.

(p. 231.)

LXXVIII. BLAPS.

Palpi quatuor clauati. *Maxilla* recta bifida. *Labium* membranaceum fissum. *Antennae* apice moniliformes.

576. *B. mortifuga* atra, coleoptris mucronatis, laenibus. F. Sp. 321. 3.

☉ Raj., List., Pet., Mouff., Frisch., Schaeff. Ic. t. 6. f. 13.

☽ Scop. E. C. 252. Schrank. E. I. 415.

♀ F. E. S. I. 1. 107. 3.

Schaeff. Ic. t. 60. f. 3.

Panz. F. I. G. III. 3. (*male picta*).

Variat admodum magnitudine. Hab. in vmbrosis humidis frequens. Long. 9, 11, 15. lat. 4, 5.

Mas femina admodum gracilior est, et elytrorum acumine praelongo gaudet, quod in femina vix apparet. Ille: Schaeff. Ic. t. 60. f. 3. (ita in F. E. S. loco t. 6. f. 13. legendum est); haec: t. 37. f. 6. repraesentata est. Hg.

LXXIX. TENEBRIO.

Palpi quatuor inaequales, anteriores subclauati, posteriores filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* truncatum, corneum, integrum. *Antennae* moniliformes.

577. *T. molitor* oblongus piceus, elytris striatis. F. Sp. 322. 2.

☉ Raj., Frisch., Sulz.

♀ F. E. S. I. 1. 111. 6.

Variat femoribus anticis simplicibus, et femoribus anticis crassioribus, tibiis incuruis; vti etiam magnitudine. Hab. plerumque in siluis. Saepe in-

uentus in ligno putrido et sub cortice Quercus.
Long. 7. lat. $2\frac{1}{4}$.

Color nunc niger, nunc rufescens. Tibiae anticae incurvae huic generi propriae videntur. De citato Schaeff. Ic. t. 66. f. 1. vide adnotatum ad n. 580. Hg.

(p. 232.)

* 578. *T. affinis* oblongus, niger, elytris punctato-striatis.

T. molitori simillimus, at dimidio minor, et elytra punctato-striata. Tibiae anticae incurvae. Etsi *T. molitor* admodum variare videatur, hic tamen distinctus. Hab. in truncis cariosis Quercus frequens. Long. $5\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Ipse Tenebrionem possideo, *T. molitori* admodum similem, qui, eiusdem ferme longitudinis, dimidio angustior est, et elytra profunde punctato-striata gerit. Quem nomine *T. cylindrici* Schneideri in museo asseruo. Hg.

* 579. *T. Mauritanicus*? alatus, niger, subtus piceus, thoracis marginibus antice, posticeque dente angulatis. Linn. Syst. Nat. 674. 4.

An *Tenebroides complanatus* Piller It. per Pos. Sci. t. 9. f. 9?

▷ Rossi Mant. 93. 208

Trogosita Caraboïdes. F. E. S. I. 1. 115. 2.

Panz. F. I. G. III. 4.

Tenebrio piceus. Schall. Act. Hallenf. 1. 319.

Carabus Bucephalus. Herbst. Arch. IV. 141.

57. t. 29. f. 16. i.

Lucanus dubius. Scriba. Ephem. Ent. I. 42. 6.

Herbst. Kaess. III. p. 316. 18.

L. fuscus. Preislers. Boehm. Inf. I. 6. 3. t. I. 1.

A. B.

Ha-

Habitus fere *L. interrupti*. *Scar. arenario* maior. Niger, glaber, oblongus. Caput punctis impressis. Maxillae breues, arcuatae, dentatae. Palpi sex? Antennae mouiliformes, apice extrorsum crassiori. Thorax marginatus, antice pilis breuissimis flauis ciliatus, dente obsoleto. Elytra marginata, striata. Abdomen et pedes subrufi. Femora latiuscula, tarsi minimi. Tab. VII. f. 15. et Tab. III. f. 12. at haec paullo maior. Hab. sub arborum cortice in filuis frequens. Long. 4. lat. 1½.

De citato e Piller etc. vix dubito, quoad ex epitome illa, in Scriba. Entom. Journ. II. 101. exhibita, quae descriptiones, iconibus omisiss, continet, concludere licet. Insectum hocce dubium semper fuit. Fabricius, in Oliuierii vestigium, nouum ex illo aliisque adiectis condidit genus, cui nomen Trogositae dedit. Insectorum, ibidem enumeratorum, nulla alia possideo, quam hanc *T. caraboidem* et *T. ferrugineam*, hinc de genere iudicare nequeo. Plures Entomologi celeberrimi, e. g. Schneiderus, ac Panzerus *Passalum interruptum* Trogositae genus subire iubent, sed, ne alia commemorem, pedes antici admodum discrepant, et victum alienum indicant.

Tenebr. Mauritanicum Linn. alium esse, iam patria suadet, et si Degeeri *L. manrum*, quem ex Suriname accepit, quemque eundem cum *T. Mauritanico* Linn. habet, re vera eundem credamus, figura eiusdem data t. 13. f. 9. Tomi V. admodum differt.

Alii, quorum vnus Celeb. Fabricius est, *T. caraboidem* Linn. allégant, at Linnaeus *apterum* dicit, cum hic alatus sit, et *coleoptera carinata*, ab eodem commemorata, aspicere nequeo.

Fabricii citatum: *Carabus coadunatus*. Degeer. 4.
97. 7. t. 3. f. 13. ad *C. rostratum* translocetur.
Hg.

(p. 233.)

580. *T. culinaris*? alatus, ferrugineus, elytris
striatis, clypeo emarginato. F. Mant. 212. 15.

♂ *Tenebrio rufus*. Piller. It. per Pos. Sci. t. 7.
f. 4?

♀ F. E. S. I. 1. 113. 16.

Panz. F. I. G. IX. 1.

Per totum concolor, fusco-rubens. Thorax marginatus, subplanus, nitens. Elytra lineata. Latitudo fere vbiq̃ue eadem. Nostra specimina exacte conueniunt cum figura Piller. l. c. parum, aut nihil cum figuris *Ten. culinaris* a *Schaeffero* exhibitis Icon. t. 66. f. 1. t. 130. f. 5. Plerumque totus fusco-sanguineus, at colore et magnitudine variat. Hab. in siluis sub arborum cortice frequens. Long. 4. lat. 1½.

In eisdem Schaefferi figuris, quarum t. 66. f. 1. Auctor noster apud *T. Molitorem* iterum allegauit, nec hunc nec Tenebrionem mihi notum agnosco. Forte *Helopis* speciem repraesentat. *T. culinarem Auctorum* ipsum non possideo, sed alium, illi admodum similem, quem Celeberr. Panzerus Fn. Inf. Germ. IX. t. 2. nomine *T. ferruginei* depinxit atque descripsit, et quem in trunco quercus vetustae decisaee repperieram. Qui praecipue thorace antice retuso ac depresso insignis est, quod cum a Linnaeo in Fn. Su. 816. in *T. culinaris* speciminibus maioribus, quae feminas conicit, commemoratum sit, hunc *T. culinarem* L. eundem cum *T. ferrugineo* meo l. c. conicere licet. Cum eiusdem vnicum tantum specimen possideam, quod ipse reperi, discernere nequeo,

nequeo, vtrum Linnaeus minores, thorace antice impresso carentes recte masculos coniecerit, an diuersae speciei sint. Hg.

* 581. *T.?* *fuscus* alatus niger, obscurus, capite depresso, thorace angulato margine ferrulato, elytris crenato-striatis.

Totus niger obscurus, subtus piccus. Antennae moniliformes, thorace breuiores. Caput exsertum, depressum, apice dilatato, submarginato. Thorax antice valde angulatus, posticeque rotundatus, dente vtrinque obsoleto, margineque prominulo, ferrulato. Elytra rugosa, crenato-striata margine reflexa. Alae fuscescentes. De genere dubito: an *Pimelia*? — Hab. in filuis, semel inuentus. Long. 3. lat. $1\frac{1}{2}$.

* 582. *T. chrysomelinus* testudineus, glaber, nitidus, elytris obsolete striatis, in medio obscurioribus.

An *Tenebrio testudineus* Piller. It. per Posseg. p. 83. t. 7. f. 6.?

Corpus ouato-oblongum. Antennae breues moniliformes. Thorax et elytra glabra, nitida testudinei coloris. Pedes ferruginei. Alatus. Hab. sub arborum cortice, praesertim Quercus, frequens. Long. $1\frac{3}{4}$. lat. $\frac{3}{4}$. 1.

(p. 234.)

* 583. *T.?* *dubius*.

♀ *Cebrio brevicornis*. Rossi Mant. 34. 84.

Insectum hoc antisystematicum adeo singulare est, vt nesciam tuto referre ad genus: determinandum propono ac relinquo Entomologis peritioribus.

Totum

Totum testaceum, praeter oculos et apices maxillarum, qui nigri sunt. Apterum. Magnitudo *M. Proscarabaei*, habitus *Tenebrionis*. Primo intuitu videtur *Meloe*: attentius considerantibus, dubium suboritur de *Elatere*, deindeque *Tenebrionis* character quodammodo impressus, confusionem, et perplexitatem non facile sine face Metamorphoseos extricandam adducit. Antennae breuissimae, lineam longae, subclauatae, articulis lentiformibus, compressis, pilosis, vix extrorsum crassioribus articulo primo maiore et clauae aequali, ante oculos positae. Palpi quatuor inaequales, filiformes, quorum antichi crassiores, et longiores superant longitudine antennas. Caput si non exsertum, certe non deflexum. Frons veluti impressa nota quadam semilunari. Os clypeo truncato, labio emarginato, bifido? mandibulis duabus porrectis, anuli instar arcuatis, acuminatissimis, simplicibus, capite fere longioribus. Thorax conuexus, utrinque punctatus, submarginatus, subtus mucrone et foveola; postice ad latera acute angulatus uti in *Elatere*. Elytra gibba, flexilia, pone dehiscentia, late striata, valde abbreviata, submarginata. Abdomen ovatum pilosum, molle, terminatum stilo, vel cauda recta, breui, cornea, apice bifida, quae manifeste apparet destinata ad ova ponenda. Femora postica basi lamina magna elliptica, seu quid simile trochanteri Caraborum, commune tamen elateribus aliisque. Tibiae compressae, apice spinis duabus. Tarsi quinque tam in pedibus anticis, quam posticis, admodum breues, ultimo hamulato. An *Tenebrio*? Tarforum numerus remanere videtur.

De-

Descriptio haec iis non prolixa nimis videbitur, qui veritatem amant, et sane intelligunt, quantam diuerforum characterum varietatem in hoc insecto natura coniunxerit. Tab. I. f. 2. — Hab. Florentiae et Pisis: inuentum in locis humentibus fordidis. Long. 8. lat. 4.

Hoc insectum nondum vidi; singulare quidem videtur, sed, quoad ex icone adiecta iudicare, Tenebrionis et Elateris notas aspicere nequeo, et ob elytra, et ob habitum reliquum potius ad Meloës amandassim. Oliuierius, vid. Mand. cit. cum *Cebrione Gigante* coniunxit. Proprium tamen genus constituere videtur. Hg.

(p. 235.)

LXXX. HELOPS.

Palpi quatuor anteriores securiformes, posteriores clauati. *Labium* corneum, integrum. *Antennae* moniliformes.

584. *H. lanipes* aeneus, elytris striatis, acuminatis. F. Sp. 324. 2.

♂ Schrank. E. I. 412. Schaeff. Ic. t. 51. f. 3.

♀ F. E. S. I. 1. 118. 4.

Palpi securiformes. *Antennae* pedesque nigra. Thorax subquadratus, dense punctatus. Elytra conuexa, punctato-striata, elytro singulo striis octo apice coeuntibus, mucrone tereti terminatu. Abdomen nigrum. Plantae rufo-villosae. Nitens, apterus rudimentis tantum alarum. Hab. in ligno putrescente minime rarus. Long. 5. lat. $2\frac{1}{4}$.

(p. 236.)

585. *H. dentipes* ater, elytris punctato-fulcatis, femoribus anticis acute fulcatis. F. Sp. 326. 12.

Caput

Caput et thorax atra, laeuius, obscura. Elytra fulcata, et in singulo sulco linea punctorum impressorum. Pedes nigri femoribus anticis subtus carinatis, compressis, et medio interiore acute dentatis, plantis subhirsutis flauicantibus.

Petagna Sp. Inf. Cal. Nat. 129. f. 15. exhibet iconem ab eo assignatam *Ten. Caraboidi*, quae huic *Helopi* omnino conuenire videtur; sed antennae filiformes, palpi antici securiformes, plantae subhirsutae, flauicantes, tibiae anticae ante apicem non dentatae (character a *Fabricio* assignatus *T. Caraboidi*) mea specimina huic referenda esse declarant. Hab. in truncis arborum cariosis praesertim Alni. Mens. Febr. saepe lectus. Long. 4. lat. 2½.

T. caraboidem F. Auctor noster, ut supra n. 579. videre licet, ipso ignaro, iam habet, hinc nil de identitate huius *Helopis*, imo, quoad ex figura *Petagnae* l. c. iudicari potest, nil similitudinis cum illo suspicari aliquis possit.

Helopum species, ob colorem semper fere atrum, e descriptionibus solis difficulter extricantur, cum admodum paucis datum sit, differentiam staturae ac sculpturae, quae solae species diuersas (uti quidem in omnibus reliquis insectis, ubi tamen colores adiumentum haud leue praebent,) distinguunt, verbis satis bene determinare. *Fabricii H. dentipes* ex ora Coromandeliana oriundus est, contendere itaque audeo, eiusdem et Auctoris *H. dentipedem* diuersas species esse. Hg.

* 586. *H. tristis* niger, thorace subquadrato, elytris obsolete punctato-striatis.

Statura fere *H. lanipedis*, sed latior. Totus niger: glaber, subnitidus. Antennae nigrae filiformes. Caput planum punctulatum clypeo antice emarginato. Thorax subquadratus, conuexus, lateribus angulatis. Elytra fere connata, conuexa, obsolete punctato-striata. Plantae subtus hirsutae rufae. Apterus, Tab. V. f. 1. Occurrit etiam alius valde minor, qui tantum differre videtur elytris minus obsolete striatis. Habit. in truncis cariosis frequens. Long. 6. lat. 2½.

Specimen habeo, a Dn. de Paykull dono mihi missum, quod eandem fere magnitudinem habet cum icone data. Thoracis forma quodammodo cum *H. lanipede* conueniens est, sed caetera satis discrepant. Totum corpus nigrum est et nitorem quemdam sericeum habet. Caput cum thorace punctis creberrimis excavatis notatum est. Capitis clypeus (vel frons prolongata) emarginatus est, uti et labium superius. Thorax in icone non bene expressus est, latitudine enim paullo longiorem, quam breuiorem dicerem, quod tamen in figura repraesentatum videmus. Puluinatus est, seu conuexus, pro conuexitate vero satis depressus. Undique margine laevi circumdatur, antice paullo angustior est, ibidemque subemarginatus, ut anguli laterales, eodem modo, quo anguli baseos, promineant, id, quod auctor *latera angulata* vocat, latera enim proprie sic dicta rotundata sunt. Elytra thoracem longitudine, dimidia parte superant, vix autem latiora sunt, et pone attenuantur. Ad latera inflectuntur, et carinam lateralem prominentem efficiunt, uti in *Pimeliis* multis. Parum conuexa sunt, ut potius depressa dicantur, striasque gerunt punctatas longitudinales, quarum intervalla punctis excavatis confertissimis

T

tissimis asperguntur, praecipue latera versus, ad futuram enim haec puncta rariora, certe minora sunt. Margo elytrorum, qui supra conspici nequit, latus est. Pectus, abdomen, pedes punctata sunt. Tarsi pilis fulvis infra obducti.

Ob descriptionem breviorē decernere non audeo, num Fabricii *H. hottentotta* E. S. I. I. 122. 23. idem sit cum modo descripto, quod suspicari facile vellem. Hg.

* 587. *H. chalybaeus* violaceus, thorace subquadrato, elytris punctato-striatis.

Statura et magnitudo omnino *H. tristis*, sed clypeus et labium superius in hoc rotundatum, integrum; in illo emarginatum. Elytra quae in praecedente fere connata sunt, in hoc nullo modo: praetereaque color constanter supra violaceus, subtus niger, striae elytrorum magis punctatae magisque impressae; thorax subquadratus angulis anticis rotundatis margine magis elevato hunc optime ab alio distinguunt. Hab. in Alno emortua rarior.

(p. 237.)

588. *H. quisquilius* niger, antennis pedibusque ferrugineis. F. Sp. 326. 13.

♀ F. E. S. I. I. 122. 26.

Paruus; subtus totus ferrugineus. Hab. in quisquiliis.

* 589. *H. ovatus* fusco-niger, subaeneus, thorace rotundato, elytris gibbis, punctato-striatis, ore antennis pedibusque rufis.

Corpus paruum, globosum, ovatum. Caput aeneo-nigrum ore antennisque rufis. Thorax aeneo-niger, laevis, nitidus, rotundatus conexus,

xus, emarginatus, punctatus. Elytra nigro-aenea, nitida, conuexa, punctato-striata. Abdomen, pectus, pedesque rufa. Tab. IV. f. 1. Hab. in truncis arborum cariosis non rarus. Long. $2\frac{1}{5}$. lat. $\frac{2}{3}$.

LXXXII. MELOE.

Palpi subfiliformes, *Maxilla* recta, bifida. *Labium* corneum, emarginatum. *Antennae* moniliformes.

590. *M. Proscarabaeus* corpore violaceo. F. Sp. 327. I.

☉ List., Mouff., Ionst., Clut., Frisch., Hoefn., Bergstr., Sulz.

☽ Scop. E. C. 184. Schrank. E. I. 424.

♀ F. E. S. I. 1. 517. 1.

Panz. F. I. G. X. 12.

Meyeri Tentam. Monogr. Gen. Meloes. Goetting. 1793. p. 11. N. I.

Intermedius antennarum articulus maris dimidiatus. Tacta oleum limpidissimum flauicans e geniculis pedum emittit. *M. maialis* numquam inuenta. *M. Vralensis* Pall. Iter. 2. 722. 56. triplo minor, vix specie differt. Elytra in hac corpore longiora, magis laeuius, et punctis rarioribus aspersa. Hab. in locis apricis. Long. 7, 10. lat. 3, $4\frac{1}{2}$.

De antennarum forma interdum singulariter variante vide Celeb. Meyerum l. c. Citatum Geoffroyi 1. 377. t. 7. f. 4. celeb. Panzerus ad *M. testam meam* (Fn. Inf. G. X. 14.) referendum censet, et si figuram respiciamus, bene monitum videtur. Sed et magnitudo, et color caeruleus totus, in

descriptione commemoratus, suadere videntur, id *M. proscarabaeo* tamen annumerandum esse.

Panzerus primus fere in Fauna Inf. Germ. locum, Meloum species ulterius inquirendi aperuit, et species ibi notificatae quibusdam insuper nouis augeri possent. Hg.

(p. 238.)

* 591. *M. Tuccia* aptera, nigra, capite, thorace lobato, elytrisque cribri instar impressis.

♀ Meyer. l. c. p. 30. n. X.

Tota nigra, obscura, violaceo colore minime nitens, corpore subtus molli piloso. Antennae nigrae breues, rectae, articulis omnibus (secundo excepto) aequalibus, rotundis et magis approximatis quam in *M. proscarabaeo*. Elytra coriacea variolosa, pone dehiscentia, abbreviata et abdomen cingentia, hoc est, non eleuata uti in *Proscarabaeo*. Caput magnum punctatum. Thorax foveolis maioribus, rotundis, late disiunctis, irregulariter excauatus, et cute crassa duriore tectus uti in *Proscarabaeo*; sed haec omnia maiora et magis distincta. Sulcus longitudinalis profunde exaratur, spatiaque interiecta inter caput, et thoracem, thoracem et elytra, circumscribunt thoracem quasi in duos lobos. Pedes apice quadrungulato, seu digito duplici bifido. Magnitudo *M. Proscarabaei*, at statura breuior et facies diuersa. Grauida tamen admodum ventricosa euadit. An femina *M. Proscarabaei*? Figura Ionstoni. Inf. p. 74. f. 14. cum hac nullo modo conuenit. Tab. IV. f. 5. Hab. in locis apricis siluestribus rarissima. Long. 8, 10. lat. 4, 5.

Celeberrimus Fabricius hancce Meloem auctoris nostri apud *M. punctatam* suam allegat. Quam Fabricii Meloem me nondum nouisse, confiteor, sed auctoris *M. punctatam* meae *punctatae* (Panz. F. I. G. X. 16. *M. Brunsvicens.* Meyer. l. c. p. 25. n. VII.) affinem conicio, in eo eandem cum illa putarem, nisi thoracis descriptio vetaret. Hg.

(p. 239.)

LXXXIII. LYTТА.

Palpi quatuor postice clauati. *Maxilla* bifida.
Labium truncatum. *Antennae* filiformes.

592. *L. vesicatoria* viridis, antennis nigris. F. Sp. 328. 1.

⊙ Raj., Schaeff., Sulz., Mouff., Ionst.

⋔ Schrank. E. I. 418.

♀ *L. vesicatoria* (" *L. ruficollis* ") F. E. S. I. 2. 83.
I.

Variat admodum magnitudine et colore magis minusue viridi-aurato. Hab. in Fraxino Orno. Long. 7. lat. 2.

In Ent. Syst. Fabr. id vitium calami, in citato supra iam commemoratum, corrigatur. Hg.

593. *L. erythrocephala* atra, capite testaceo, thorace elytrisq. cinereo - lineatis. F. Sp. 329. 8.

♀ F. E. S. I. 2: 86. 13.

Antennae nigrae. *Caput* testaceum, fronte linea media nigra. *Thorax* niger subrotundus, emarginatus sulco dorsali, lateribusque cinereis. *Elytra* nigra margine cinereo. *Subtus* tota nigra albo tomento pubescens, *pedibus* posticis prae-longis. *Alae* albae. Magnitudine admodum va-

T 3

riat,

riat, sed plerumque aequat *L. vesicatoriam*. Hab. in floribus Viciae fatiuae, aliisque non rara. Long. 5, 7. lat. 1, $1\frac{1}{2}$.

Lytta possideo, quae *erythrocephalae* nomen sane meretur, cui tamen margo elytrorum thoracisque liturae cinereae omnino desunt, quam itaque novam speciem interim habeo, donec veram *L. erythrocephalam* comparare liceat. Eadem cum *L. dubia* Fabricii E. S. I. 2. 86. 15. videtur, praecipue cum Fabricius Sulzeri *Meloem Algiricum* Hist. Inf. t. 7. f. 12., qui insectum suum ex Helvetia accepit, alleget, quae figura exacte cum Lytta mea quadrat. Idem de figuris Pallas Icon. Inf. t. E. f. 29. a. b. contendam, quamvis descriptionem, quae ad hanc figuram pertinet, adhibere non licuit. Hg.

(p. 240.)

594. *L. Afra* nigra, thorace rufo. F. Sp. 330. 10.

Atra, capite thorace ano femoribusque rufis.

♀ Confer *Myllabrem testaceam* Rossi Mant. 93. 209. Nitens, alata. Antennae, palpi, oculi, elytra, pectus, abdominis basis, tarsique nigri coloris: reliqua rufa.

Mas *Myllab. testaceae*. F. Sp. 331. 7. quae cum hac coniungenda, et a praecedente differt elytris testaceis apice nigris, sed facies, et alia omnia similia, nempe *testacea pectore, elytrorumque apicibus nigris*. Antennae in utroque sexu nigrae filiformes, palpi quatuor filiformes. Femina raro variat elytris immaculatis. Cum apud nos frequenter occurrant saepius apud nos copula iunctas reperi, attamen quod nobis visum, ut ab
omni

omni erroris suspitione vindicetur, seueriori ipsiusmet *Cl. Fabricii* examini atque iudicio lubentissime subiicimus. Tab. III. f. 3. mas. Tab. III. f. 1. femina. Hab. in floribus. Long. 4. lat. 1½.

Meum de his *Lyttis* aliquis si requirat iudicium, auctorem nec *L. Afram*, nec *Mylabrem testaceam* habuisse credo, sed cum illius patria Africa, huius vero Sibiria a Fabricio vocaretur, hancce auctoris *Lyttam* peculiarem speciem habeo, quae cum illis modo commemoratis quibusdam non magis conveniat, quam forte ab illis recedat, quod vero discernere nequeo, cum et *L. Afrae* et *M. testaceae* *F.* specimina mihi desint. *L. Afrae* *Ross.* illam varietatem, quam *M. testaceam* *F.* coniecerat, a Dn. Paykull mecum communicatam, solam possideo, et brevibus indicare volo.

Primo statim intuitu coniectura auctoris reiici videtur, qua *M. testaceam* putat, cum nullam *Mylabris* notam habeat. Insectum, ex *Lyttarum* more, angustum est et caeteros *Lyttae* characteres gerit. Attamen vix *Lyttarum* speciem credo. Insectum quasi medium inter *Cantharides*, *Lyttas* et *Necydalum* species, e. g. *N. vstulatum*. Caput rubroluteum, palpis, oculis, antennisque nigris. Thorax, capitis latitudine, eiusdemque colore, fere quadratus et quasi pulvinatus, in medio paullulum transverse impressus, postice marginatus. Scutellum magnum luteo-luridum. Elytra mollia, luteo-testacea, futura apiceque late atra, qui color ater sensim cum testaceo coit. Alae fuscescentes. Pectus antice testaceum, pone nigrum. Abdomen elytris brevius, basi nigrum, apice margineque testaceum. Pedes rubello-lutei, tibiaram apice tarsisque fusco-atris. Magnitudinem *L. atratae* circiter aequat. Figura repraesentata staturam *Lyttae*.

non fatis bene exprimit, et in specimine meo nigredo apicis latior, etiam futuram et marginem externum inferiorem occupat. Hg.

LXXXIV. MYLABRIS.

Palpi filiformes. *Maxilla* cornea, compressa, bifida. *Labium* membranaceum, submarginatum. *Antennae* moniliformes.

595. *M. Cichorei* nigra, elytris flavis, fasciis tribus nigris. F. Sp. 330. 2.

○ Hasselq., Imperat., Linn. Mus.

▷ *Meloe variabilis*. Pallas Ic. Inf. Ross. 81. 7. t. E. f. 7-14.

M. fasciatus. Fuesl. Helv. 399.

Ad *M. variabilem* Pallas. l. c. quae varietas minor videtur: *M. Cichorei*, nostra specimina referenda sunt. Caput thoraxque nigra, hirsuta, Elytra flava, fasciis tribus nigris flexuosis, prima et secunda interdum interrupta, reliqua omnia nigra. Hab. in Cichoriis et carduis praesertim Mariano, frequens mens. Iul. Long. 6 $\frac{1}{2}$ lat. 1 $\frac{3}{4}$.

Mylabrum species dubio non leui iam dudum subiectae erant, et Pallas in Icon. Inf. primus aliquam specierum confusarum separationem conatus est. Signaturae similes multis Entomologis easdem species constituunt, nec patriam, nec magnitudinem, imo nec rationem partium inter sese computantibus. Praecipue id in *M. Cichorei* patet. Insectum, quod Orienti indigenum est, et quod Europaei magnitudinem ter superat, tamen idem iudicatur, quia eandem elytrorum lituram gerit.

Linnæi *Meloem Cichorei*, quem in Mus. Lud. Vlr. 103. descripsit, non novi, eiusdem enim elytrorum descriptio nulli mihi noto convenit. *Meloe Cichorei*

Cichorei Sulz. Hist. Inf. abbr. t. 7. f. 11. a. (vbi duae species, admodum a se inuicem differentes, mas feminaque eiusdem speciei temere iudicantur) idem est cum *M. phalerato*. Pallas Ic. Inf. t. E. f. 3. b.; eiusdem vero f. 11. ipsa, vel mas prioris ab eo putatus, idem cum *M. lunato*. Pallas. l. c. t. E. f. 5. et *Myl. Americana*. Herbst. Arch. 65. t. 30. f. 5. a.

Nosttras *Mylabris Cichorei* a Schrankio Ent. Inf. 419. optime descripta, et a Schaeffero Ic. t. 151. f. 3. depicta est, et nullo modo cum illa confundi potest. In Pallasii Iconib. nullam illi similem video, et cum auctor dicat, eiusdem *M. Cichorii* Pallasii *M. variabili* annumerandam esse, nil certi de eius Mylabri determinare possum. Id addere placet, etiam a Pallasio in hac specie plures coniunctas esse, quas differre, mihi persuasum est, partium inter sese portionem respicienti. Hg.

(p. 241.)

596. *M. Algirica* atra, elytris testaceis immaculatis. F. Sp. 330. 3.

Tota atra, elytris solis testaceis, immaculatis. Antennae moniliformes articulis cordiformibus. Caput et thorax nigra hirsuta. Elytra testacea, flexilia. Alae nigrae. Subtus etiam villosula. Hab. Pisis. Long. 7. lat. 1½.

Aliud rursus insectum, quod ob patriam a Fabricio commemoratam, descriptionemque eius nimis breuem, admodum incertum est. Cum vero id teneam, patriam satis remotam insectorum etiam differentiae specificae suspicionem iustam praebere, de hac regula in hoc quoque insecto non recedam. Fabricius *Indiam* patriam vocat, nec tamen determinavit, vtrum orientalem, an occidentalem spectaret. Herbstius *Lyttae Indicae*, quam Fabricius

apud hanc allegat, patriam *Americanam* vel *Indiam occidentalem* exhibet. Linnaeus *Algiriae* eam indigenam appellat. Wulfenius, etiam citatus, in *Capite bonae spei* insectum suum reperit. *Cyrilli* Neapolit. 1. t. 2. f. 10. ibidem a Fabricio allegatus, eandem certo *Mylabrem* cum auctore nostro habuit, quam a caeteris diuersam habeo, donec *Indicam* et *Italicam* simul videre, easque comparare liceat, ut re ipsa conuictus, sententiam retractem.

Italicae specimen mutilatum possideo, ex *Sardinia* allatum, cui antennae defunt. Caput thorace latius. Thorax supra planiusculus, antice leuiter transuerse impressus. Scutellum nigrum. Elytra rubro-testacea, pone admodum flexilia, costis, ut in congeneribus, eleuatis, longitudinaliter decurrentibus, quarum prima et secunda, iuxta futuram, prae reliquis eminent. Alae colore nigrescente sunt. Abdomen compressum, et subtus veluti carinatum. Hg.

LXXXV. CEROCOMA.

Palpi aequales filiformes. *Maxilla* inferior linearis integra. *Labium* inferius membranaceum, bifidum. *Antennae* moniliformes, irregulares.

597. *C. Schaefferi* viridis, antennis, pedibusque luteis. F. Sp. 331. 1. Mas.

⊙ Sulz.

♀ *C. Schreberi*. F. E. S. I. 2. 82. 3.

In masculo tarfi tibiaeque anticae dilatatae; et in medio exterius late appendiculatae, ab aliis valde diuersae: quod in fig. 9. t. VI. *Geoffroy* deest, nec a *Linnaeo*, *Fabricio* notatum, nequidem a *Scopoli* Del. Fl. et Fn. Inf. A. Mas etiam differt a femina

mina forma antennarum singulari. In masculo antennae irregulares rufae, pedes semper rufi. In femina antennae clauatae nigrae, pedes semper nigri. Igni adnota, aut solis radiis potentioribus exposita diu resistit, vitam non facile deferens. Hab. Pisis, loco vulgo dicto *Campalto* in Anthemi, et Pastinacae floribus mens. Jun. et Iul. adeo copiosa, vt congiurum mensura legi potuisset. Long. 5. lat. $1\frac{1}{3}$.

Aufurus quidem videor, auctorem insectum, quod tanta copia in illis regionibus existat, et quod a multis fusc lateque descriptum est, cum alio confudisse, contendens. Sed qui descriptionis notas attente comparauerit, mecum consentiet. Cerocoma vtraque, *C. Schaefferi* nempe et *L. Schreberi*, admodum sibi similis est, et difficulter e descriptionibus distinguitur. In *C. Schreberi* abdomen luteum est, ano nigricante, in *C. Schaefferi* vero caeruleo - aut viridi - metallicum. Huius thorax magis rotundatus, prioris autem paullo longior, foveolisque duabus, quae in antica thoracis parte conspiciuntur, minus insignibus, quam in *C. Schaefferi*. In masculo *C. Schaefferi* tibiae non dilatatae, vt in *L. Schreberi*, et feminae prioris antennis pedibusque luteis, posterioris vero nigris vtuntur.

Inde facile apparet, vnde D. Rossi figuram et descriptionem *C. Schreberi* ab insecto suo discrepantes adnotat.

Fabricii descriptio brevis atque diagnosi *C. Vahl*i exacte cum femina *C. Schreberi* congruit; alias itaque et certas differentiae notas addere debuisset, quia vere diuersam credimus, cum patriam eius *Barbariam* vocet. Hg.

(p. 242.)

LXXXVI. MORDELLA.

Palpi quatuor, anteriores clauati, posteriores filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* membranaecum, bifidum. *Antennae* moniliformes.

598. *M. aculeata* ano aculeato, corpore atro, immaculato. F. Sp. 333. 7.

⊙ Sulz.

⋔ Scop. E. C. 192. Schrank. E. I. 427.

♀ F. E. S. I. 2. 113. 1.

Habitat in floribus semiflosculosis et Umbellatis. Long. 2. lat. $\frac{2}{3}$.

Mas duplo, interdum triplo minor femina. Citatum Schaeff. Ic. t. 127. f. 7. ab auctore et Fabricio allegatum, ad *M. fasciatam* omnino referendum est. Celeb. Schneiderus in *Citatis Fabr. c Schaeff. Iconib. Fuesl. Mag. III. 2. p. 138. recensitis*: "Hoc, inquit, citatum, quamuis aculeus ani depictus sit, tamen fasciatam spectare videtur. — Harrerus cum Fabricio consentit." At in omnibus speciminibus meis *M. fasciatæ* aculeus ani, non fane minor, quam *M. aculeatæ*, conspici potest. Harrerus, uti e synonymis et verbis descriptioni adiectis patet, cum Linnaeo *M. fasciatam* — *M. aculeatæ* varietatem habet, et sic a Fabricio recedit. *M. fasciata* semper *M. aculeata* maior est, et pro portione angustior ac longior. Hg.

(p. 243.)

599. *M. fasciata*, ano aculeato, nigra, elytris fasciis duabus cinereis. F. Sp. 333. 8.

⋔ Schaeff. Ic. t. 127. f. 7.

♀ F. E. S. I. 2. 113. 2.

Simillima præcedenti, cum qua etiam coniunxit Linnaeus, v. Fn. Sv. 832. Differt tamen elytris basi,

basī, fasciāque media, villosō - cinereis nitentibus. Hab. in floribus, saepe inuenta cum praecedente. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. 1.

Confer adnotata ad priorem, vbi idem Schaefferi citatum iterum exhibitum est. Hg.

* 600. *M. sexpunctata* ano aculeato atra, elytris punctis sex albidis.

Statura *M. aculeatae*, sed paullo maior. Antennae nigrae, dentatae. Palpi anteriores clauati claua oblique truncata. Caput et thorax nigra, laeuiā. Elytra punctis sex albo pilosis ad futuram positis, quorum antica minutissima, media subcontigua, postica maiora. Subtus tota nigra abdominis lateribus serico albo punctatis. Videtur varietas *M. 12-punctatae*. Hab. in pratis.

* 601. *M. 12-punctata* ano aculeato, nigra, capite, thorace, elytrisque albo-maculatis.

♀ *M. perlata*. Sulz. Hist. Inf. t. 7. f. 14?

Statura *M. aculeatae* sed duplo maior. Antennae ferratae nigrae. Caput deflexum nigrum albo-pubescentē fronte puncto impresso. Thorax niger albo-marginatus, punctis binis albis. Elytra nigra albo-maculata punctis in singulo sex, primo ad basin fere lunato. Subtus tota nigra, abdominis lateribus albo-punctatis. Femora postica dilatata compressa. Anus valde aculeatus. Tab. IV. f. 4. Hab. ruri in Althaea. Long. 4. lat. $1\frac{1}{4}$.

(p. 244.)

602. *M. flabellata* antennis pectinatis, testacea, ore pectore abdominisque dorso atris. F. App. ad Sp. 501.

♀ *Ripiphon*

♀ *Ripiphorus flabellatus*. F. E. S. I. 2. III. 6.

Descriptio F. iterum exhibetur. Hab. frequens in Origani floribus, in Pastinaca et Reseda. Long. 2. lat. $\frac{3}{4}$.

Caput cum thorace rutilum, thoracis basi testacea.

Elytra testacea. Alae fumatae. Pedes quatuor antici, et femora posticorum nigra. Tibiae horum, singulique tarforum articuli basi testacei, apice nigri sunt. Meum specimen a capite dependente ad anum 3 lin. longum, medio vero ultra 1 lin. latum est. Fabricius, quod etiam ab auctore iteratum est, duplo minorem *M. ferruginea* dicit, in Ent. Syst. autem duplo maiorem. Comparationes cum infectis externis raro iuuant. Hg.

603. *M. paradoxa* antennis pectinatis, thoracis lateribus, elytrisque testaceis. F. Sp. 332. 2.

♀ *Ripiphorus paradoxus*. F. E. S. I. 2. III. 5.

Mordella paradoxa. Frölich Naturf. XXVI. 164.

92.

Statura omnino *M. flabellatae*, cui elytrorum colore etiam simillima, at triplo aut quadruplo maior. Caput paruum, nigrum, subpilosum, palpis anticis longioribus porrectis. Antennae longitudine thoracis vtrinque admodum pectinata, atrae. Thorax gibbus postice trilobus lobis lateralibus testaceis, dorso lacuna profunda lata nigra, excavatus. Elytra testacea, postice attenuata, apice nigra. Pectus nigrum. Abdomen integrum testaceum primo segmento, ano, punctisque lateralibus nigris. Pedes nigri longiusculi. Alae subhyalini flavescentes. Hab. in plantis rarissima. Long. 4. lat. $1\frac{1}{2}$.

(p. 245.)

604. *M. flava* flava, elytrorum apicibus nigris. F. Sp. 334. 14.

♀ F. E. S. I. 2. 115. 13.

Panz. F. I. G. XIII. 14.

Caput, thorax, antennae et elytra flava, folis elytrorum apicibus nigris. Abdomen totum atrum. Variat antennis nigris basi tantum flava.

Hab. in Vinbellatis frequens. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{1}{4}$.

Anus nunc aculeatus, aculeo longo, nunc fere inermis. Abdomen cum pectore nigrum, saepius autem capiti thoracique concolorum luteum est. Interdum pectus solum nigrum, abdomen vero rubrum, apice nigricante. Elytra e luteo in nigricantem vergunt colorem, apice rarissime distincte nigro. Vereor ne Cel. Panzeri *Mordella dorsalis* Fn. Inf. Germ. XIII. 15. varietas tantum sit. Hg.

* 605. *M. bimaculata* flava, elytris macula media nigra, apice immaculato.

Praecedenti affinis et forte mera varietas: magnitudo et statura eadem; differt tantum elytris apice immaculato, et macula in medio nigra obsoleta. Hab. cum priore.

LXXXVII. STAPHYLINVS.

Palpi filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, trifidum. *Antennae* moniliformes.

Staphylinorum magna copia exstat, tam magnorum, quam paruorum, et cum insuper colore aut notis aliis, ut in caeteris esse solet insectis, parum distincti sint, species difficulter eruuntur. Haec difficultas effecit, ut in pluribus operibus fere omittantur,

terentur, et in aliis leuiter, nec sufficienter describerentur. Quae omnia Celeb. *Paykullium*, virum de Entomologia admodum meritum, atque historiae naturali enixe deditum, perpulere, vt in Monographia, Staphylinis solis dicata, (Mon. Staphylinorum Sueciae a Gustavo de Paykull, Vpsaliae litt. I. Edmann. 1789. 8 mai.) omnes eorum species, in Suecia repertas, enumeraret, et accurate describeret, in summam omnium Entomologorum gratiam. Ibi, vti in reliquis Monographiis solet, omnia insecta comprehendit, quae Linnaeus genere Staphylinorum comprehendebat; ideo *Staphylinos*, *Oxyporos*, *Paederos* Fabricii coniunxit. Celeb. auctor haud sane absque bona ratione id fecit; sed cum praecipua ratio illa videtur, quo plura insecta vno nomine comprehendere posset, talis distributio in genera, vt opinor, operis pretium admodum auxisset. Minime vero his modo dictis indicare volo, vt genera Fabriciana supra commemorata stricte seruaret, sed potius noua genera condere debuisset. Illis enim paucis, quos celeberrimus Herbstius in genus optimum *Pselaphus* redegit, redemptis, ista tria genera tamen nondum sufficiunt. In generibus his nouis constituendis, statura quidem, vti semper, praecipue spectanda est, sed victum insuper consulendum puto, quia horum insectorum habitus et antennae, et quod per se patet, oris partes pro victu diuersi videntur.

Adiciamus, quod saepius experti sumus, staphylinos plures aut illis affines morte abdomen contrahere, vt dimidio, imo triplo breuius fiat, quam viuentibus. Abdominis itaque portio in respectu caeterarum partium, non semper characterem certum suppetit, cui soli fides haberi possit. Et caeteris descriptionis notis congruenti, sola tantum abdominis longitudine non conueniente, tamen insectum

etum nostrum *staphylinus* descriptus esse potest. Hg.

606. *St. politus* niger, thorace, elytrisque nitidis. F. Sp. 335. 7.

♀ F. E. S. I. 2. 524. 20.

Caput et thorax polita nitida. Thorax plerumque ater antice truncatus, postice rotundatus. Elytra atra nitida thorace breuiora. Corpus elongatum. Pedes quandoque rufescentes. Differentia specifica essentialis *Linnaeana* consistit in thorace decem punctis excavato vix absque lente conspiciendis, sed haec puncta numero saepe variant, uti etiam color elytrorum. Recens odorem Ambrosiacum spargit. Hab. in terra. Long. 9. lat. $1\frac{1}{3}$.

Fabricius, quem auctor noster sequitur, Schaefferi Icon. t. 39. f. 12. allegat, quae figura autem caput thorace latius gerit. Hinc a Paykullio ad *St. similem* translata est, ubi quoque Fabricius iterum citare voluit, quia ibidem *Schaeff. Ic. t. 30. f. 12.* legendum est *Schaeff. Ic. t. 39. f. 12.* Fabricius forsan alium *Staphylinum* descripsit. quam Linnaeus et Paykullius, cum *St. nitidum* illi similem dicat, et cum colorem aeneum taceat. Ille enim, quem *St. nitidum* F. et Payk. habemus, saepius elytris nigris occurrit, quam varietatem *St. politum* F. et *St. nigrum nitidum*, antennis obscure-fuscis, abdomine elongato *Degeerii IV. p. 22. n. 7.* credimus. Hinc patet, nos citatum *Degeerii* e citatis ad *St. politum* L. et Payk. allegatis, tollendum velle. Idem de Geoffroyano censemus. Praeterquam quod nullam coloris aenei capitis, thoracis et elytrorum mentionem faciat, antennarum articulum supremum subglobosum, nec

apice lunulato-emarginatum describit, qui accurate contemplatus, e descriptione se non praebet.

Hg.

607. *St. maxillofus* pubescens niger fasciis cinereis. F. Sp. 334. 3.

⊙ Raj., List., Ionst., Bocc., Geoffr.

♀ F. E. S. I. 2. 521. 9.

et *St. olens*. F. E. S. I. 2. 520. 6. (*St. unicolor*.
Herbst. Arch. p. 149. n. 4.)

Videtur *Fabricius* sub nomine *S. maxillofi* coniunxisse species, quas *Degeer* et *Geoffroy* voluere distinctas.

Adultior totus ater glaber euadit F. Cum id asserat *Cl. Fabricius*, innixus etiam auctoritati *Linnaei*, in dubium reuocare non licet: at conferendus tamen *Degeer* t. 4 p. 20. qui *Linnaeum* confutans, ab eo dissentit, et *St. balteatum* diuidit a *staphylino toto atro*: in hac distinctione secutus etiam a *Geoffroy* Ins. 1. 362. 5. Apud nos quidem *St. balteatus*, seu *St. fascia transuersali cinerea*, si non adultus, tamen iamdiu declaratus, differt semper magnitudine minori tribus, vel quatuor lineis a *St. toto atro*, et forma capitis, ac antennarum etiam diuersa. Colorem, praesertim si a pubescentia procedat, attritu et humiditate variabilem esse, facile concedimus, sed forma et magnitudo post declarationem parum subiecta mutationi videtur. *S. balteatus* in Suecia frequens; alter a *Degeer* numquam inuentus. Ego quidem hunc habui saepius in aetate minime adulta semper totum atrum. *

Hab.

* Placet obseruationem nostram nunc confirmatam videre a
Cl.

Hab. vterque in filuis, et hortis, etiam in stercore bouino, rapina victitans. Long. 8, 11. lat. 2, 2½.

Saepius a nobis iam adnotatum est, auctorem ante se dicta anxie sequi, et hic quoque locus dicta nostra probat. Ipsi enim de differentia *St. maxilloso* et *olentis* satis persuasum est, tamen non audet, illos separare, vt ex *olente* speciem peculiarem constitueret, quoniam Linnaeus et Fabricius illos coniunxerant. Ista verecundia mala in auctoribus non raro occurrit. Viros magnos et celebres infallibiles credunt. Sed id vnicus Faunarum ac Monographiarum vsus est, quod tales magnorum virorum lapsus corrigant. Illos enim viros, rem vniuersam comprehendentes, leue vitium facile fallit, ille vero, cuius oculis res exiguae magnitudinis subiecta est, nūquam sic falli debet.

In Entom. system. Fabr. ls. cts. citatum Geoffroy. Inf. 1. 360. 1. sub *St. maxilloso* deleatur, cum sub *olente* bene iam exhibitum sit. Hg.

(p. 247)

608. *St. murinus* pubescens, cinereus, nigro-nebulosus. F. Sp. 334. 2.

♂ Scop. E. C. 302. Schrank. E. I. 433.

♀ F. E. S. I. 2. 520. 4.

Apud nos saepe cinerascens punctis nigris lucidis. Elytra longitudine thoracis subtus caerulea. Hab. in fimo frequens. Long. 5. lat. 1½.

Scopoli

Ct. Fabricio in Mantissa, adiuncto nomine *St. olentis*. Muller. F. Frid. p. 23. N. 128. Geoffr. Inf. 1. 360. 1. t. 7. f. 1. Rai. Inf. 109. 1. *Adnotat. Aut ipsius*.

Inde magis singulare nobis videtur, cur auctor illam separationem non faceret, cum, vt ipse adnotat, celeberrimum Fabricium sequi potuisset. Vid. supra adiecta. Hg.

Scopolii *St. murinus* tam obscure descriptus est, ut melius praetermittatur. Degeerius specimen magnum descripsit atque depinxit, quale raro occurrit, et quod Fabricius in Ent. syst. 520. 3. nomine *St. nebulosi* distinxisse videtur. Idem de Geoffroyi descriptione conuenit.

St. murinus a *pubescente* discrepat statura angustiore, antennis apicem versus minus incrassatis, thorace pone magis angustato, ac rotundato; angulis lateralibus futurae anterioris prominentibus acutis, elytris, respectu thoracis, paullulum breuioribus, abdomine subtus nigro, basi tantum annulorum argenteo-pilosa. — Elytra in *pubescente* quoque subtus caerulea sunt. Cornicula duo, quorum mentionem Linnaeus ac Degeerius fecere, in aliis etiam e. g. in *St. olente* vidi. Hg.

609. *St. erythropterus* ater, elytris, antennarum basi, pedibusque rufis. F. Sp. 335. 5.

⊙ Frisch., Stroem.

Ⓜ Scop. E. C. 306. Pod. m. g. p. 48. Schrank. E. I. 435.

♀ F. E. S. I. 2. 522. 14.

Antennae rufae articulis ultimis fuscis. Palpi rufi. Caput latitudine thoracis, nigrum margine postico aureo lucido. Thorax antice subtruncatus puncto vtrinque aureo, pone rotundatus. Scutellum atrum. Elytra testaceo-rufa pilis concoloribus ad apicem praesertim ciliata. Abdomen nigrum punctis lateralibus tam superne, quam inferne aurea pube nitidis. Pedes rufi femoribus basi nigris. Variat magnitudine minori, thorace, abdomineque nullibi aureo colore lucidis. Raro inuentus in filuis sub arborum truncis cariosis. Long. 8. lat. 2.

Speci-

Specimina habeo, quae abdomen ita contraxere, ut vix elytrorum longitudinem superet. Hg.

(p. 248.)

* 610. *St. ferrugineus* ater, nitens, capite thorace maiore, elytris ferrugineis.

Ater nitidissimus. Caput magnum, exsertum, punctatum, postice dilatatum superans longitudine et latitudine thoracem. Elytra brevia, subpunctata, lacte ferruginea. Hab. in terra Florentiae. Long. 5. lat. $\frac{3}{4}$.

* 611. *St. Vlmi* ater, nitidus, elytris, abdominisque segmento penultimo rufis.

Antennae nigrae basi ferrugineae. Palpi subrufi. Thorax ater, laevis, nitidus. Elytra rufa, punctulata, linea duplici punctorum longitudinalium. Abdomen atrum segmento penultimo fere toto rufo, ultimoque corniculis duobus instructo. Pedes nigri tibiis fuscis. Tab. V. f. 6. — Saepius inueni sub cortice Vlmi primo vere. Long. 5. lat. 2.

* 612. *St. cupreus* obscure cupreus, antennis pedibusque fuscis.

Praecedenti paullo maior. Antennae fuscae subpilosae. Thorax laevis elytro nitidior, subcarinatus. Pedes fusci tibiis spinulosi. Tab. VII. f. 13. — Hab. in arena. Long. $6\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

(p. 249.)

* 613. *St. aeneus* ater, aeneus, nitidus, scutello amplo, elytris aeneis.

St. niger, elytris nigro-aeneis. Geoffr. Inf. I. 367. 17.

Statura, et habitus *S. politi*. Antennae nigrae computata basi articulis undecim extremo lunulato. Caput, et thorax atra, laeuius nitidissima. Elytra laete aenea, subpunctata thorace maiora basi late in semicirculum excavata pro receptione scutelli concoloris. Abdomen atrum apice non-nihil piloso. Pedes nigri. Hab. in stercore bo- uino: saepe inuentus mens. Febr. Long. 4 $\frac{1}{2}$, 5. lat. 1.

* 614. *St. morsitans* nigro-aeneus, capite, tho- race, elytris punctatis, pedibus fulvis.

Distinctus a praecedenti colore magis fusco, et corpore magis elongato. Antennae fuscae basi rufa, apice acuto, cinereo. Caput nigro-aeneum, compressum, punctatum, subcarinatum, maxillis forcipatis magnis acutis. Palpi nigri. Thorax ni- gro-aeneus, punctatus, carinatus. Elytra thoraci concoloria, eodemque modo punctata. Abdomen nigrum. Pedes toti fului, tarsis anticis breuibus, dilatatis, pilosis. Reperi vagum in arena. Long. 6 $\frac{1}{4}$. lat. 1.

(p. 250.)

* 615. *St. saxatilis* niger, nitidus, subpube- scens, elytris, pedibus, abdominisque apice testa- ceis. Schrank. E. I. 442.

St. niger nitens, pedibus, coleoptrisque testa- ceis, elytris punctatis. Geoffr. Ins. I. 365. II.

St. fuluopterus. Fourcroy. Ent. Ins. Par. 167. II. Niger. Caput et thorax nitida. Elytra castanea. Abdominis apex, et pedes obscure testacei, postici vero nigri. Hab. in terra. Long. 3 $\frac{1}{4}$. lat. $\frac{2}{3}$.

616. *St. chrysomelinus* niger, thorace, elytris, pedibusque testaceis. F. Sp. 337. 21.

♀ *Oxyporus chrysomelinus*. F. E. S. I. 2. 534. 15.

Panz. F. I. G. IX. 14.

Hab. in arena. Long. $1\frac{1}{4}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Hoc insectum admodum variat, et Paykullio confentio, qui confitetur, se, colore excepto, nullum characterem specificum detegere posse, quo varietates distingueret, quarum illas, quas noui, breui prospectu lecturo subiiciam

1. Thorace toto rubro

a. capite nigro

α. elytris rubicundis, basi nigra: *O. chrysomelinus* F.

β. elytris atris, interdum extremo apice obscure brunneis. Hanc singularem varietatem a nullo obseruatam vidi: Paykullius certe eam nondum nouit.

b. capite rubro — abdomine rubro, apice nigro: Paykullii *St. disparis* varietas est

γ. et *St. obtusus* F. et auctoris. n. 621. confer ibi adnotata.

2. Thorace nigro margine laterali rubicundo.

Est *Oxyporus brunneus*. F. E. S. I. 2. 535.

19. An *St. littoreus*. Payk. Mon. 80. 55?

aut *St. disparis* var. ζ. p. 79? — Elytra obscure rutila, basi obscuriora, margine exteriori nigricante. Hg.

* 617. *St. subterraneus* niger, elytris antice extrorsum flauis, pedibus nigris. Linn. Syst. Nat. 684. 12. Fn. Sv. 849.

♀ *Oxyporus subterraneus*. F. E. S. I. 2. 535.

Corpus atrum, nitidum. Antennae filiformes, corpore dimidio breuiores. Elytra truncata nigra a

medietate anteriore, sed latere exteriori macula magna flavescente. Thorax laevis, conuexus. Abdomen glabrum, elytris duplo longius, apice setis duabus parvis subulatis. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. $\frac{1}{2}$.

618. *St. rufipes* ater, glaber, pedibus rufis. F. Sp. 337. 22.

♀ *Oxyporus rufipes*. F. E. S. I. 2. 535. 21.

Totus ater, glaber, exceptis pedibus rufis. Colore variat. Hab. in plantis putridis. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Citatum e Geoffroyo Inf. 367. 15. delendum est, hunc enim non designat Oxyporum, uti e descriptione satis patet. Forte eiusdem *St. niger elytris fuscis margine flavo* 368. 19. huc spectat? — In Entom. system. l. c. Degeerii citatum a Fabricio omissum est.

Insectum admodum variat, quod ad colorem attinet.

Elytra nunc rufa, nunc castanea, nunc obscura margine externo et postico rubicundis. Interdum minor, thoracis lateribus et basi rubro marginatis occurrit, an *O. marginellus*. F. E. S. I. 2. 536. 23? — Hg.

(p. 251.)

619. *St. fuscipes* ater, elytris pedibusque testaceis. F. Sp. 336. 15.

♀ F. E. S. I. 2. 527. 38.

Hab. in fimo. Long. $1\frac{1}{2}$.

In his et aliis discernere non audeo, utrum Auctor verum haberet Staphylinum, an non. Hg.

620. *St. bipustulatus* niger, elytris puncto ferrugineo. F. Sp. 336. 12.

♀ F. E. S. I. 2. 526. 34. Panz. F. I. G. XVI. 21.

Antennae rufae in medio fuscae, subclauatae, longitudine thoracis. Thorax ater, laeuissimus, gibbus.

gibbus. Elytra nigra rotundata, in medio singuli elytri ad basin macula rufa. Abdomen breue, nigrum lateribus hispidum ano acuminato, subrufo. Lecti plures sub cortice Fraxini Orni. d. 27. Febr. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. $\frac{1}{2}$.

621. *St. obtusus* testaceus, elytris antice, anoque nigris. F. Sp. 336. 11.

♀ Schrank. E. I. 237. 451.

Antennae testaceae apice nigrae. Caput, et thorax testacea. Oculi nigri. Elytra testacea antice nigra. Abdomen nigrum annulo testaceo ante apicem. Pedes testacei. Hab. sub corticibus. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Vide, quae supra ad *St. chrysomelinum* adnotauimus.

O. obtusus ibidem varietatem r. b. constituit. Fabricius et auctor noster cum Paykullio *St. obtusum* Linnaei allegant, qui tamen alium descripsit, quamuis descriptio eius nimis brevis sit. Fabricius *St. obtusum* suum quidem ad *St. chrysomelinum* transtulit, sed, quoad e descriptione iudicare possum, *O. analis* E. S. I. 2. 533. 10. idem *St. obtusus* est. Hg.

(p. 252.)

622. *St. piceus* niger, thorace depresso, lineis eleuatis tribus, elytris piceis. F. Sp. 338. 25.

♀ F. E. S. I. 2. 530. 55.

Corpus nigrum magnitudine Pediculi, sed oblongius. Thorax subrotundus planus, depressus, in medio striis tribus. Elytra breuissima, truncata, picea. Pedes pallidi. Hab. in ligno putrido. Long. 1. lat. $\frac{1}{7}$.

* 623. *St. Buphthalmos* niger, immaculatus oculis magnis exsertis. Schrank. E. I. 445.

♀ *St. clauicornis*. Rossi Mant. 98. 220.

F. E. S. I. 2. 527. 37.

Ater, oblongus, oculis magnis prominulis. Antennae pedesque flauis. Thorax elongatus, antice attenuatus, capite angustior. Elytra pulchre punctata longitudine thoracis. Magnitudo minoris Formicae. Hab. sub arborum cortice frequens. Long. 2. lat. $\frac{1}{4}$.

Tres species omnino distinctae ab auctoribus confunduntur, quas distinctas, et synonymis suis instructas exhibeo.

1. *St. clauicornis*. F. E. S. I. 2. 527. 37. antennis flauis, primo articulo et claua atris, thorace fere orbiculato, elytris immaculatis, statura breuiore, colore obscuriore, quam *biguttati*, pedibus nigris. *St. buphthalmos*. Schrank. E. I. 445.

2. *St. biguttatus*. F. et L. angustior, thorace quodammodo fusiformi: medio incrassato, elytris longioribus, puncto medio flauo, antennis pedibusque nigris, colore magis aeneo.

Panz. F. I. G. XI. 17.

St. Juno β. Payk. Mon. 33. 25.

3. *St. Cicindeloides*. Schaller. Act. Hallenf. 1. 324.

St. similis. Herbst. Arch. 251. 15.

St. buphthalmos. auctoris nostri?

Omnium breuissimus, thorace subglobofo, antennis flauis, apice obscuriore, pedibus flauis, geniculis nigris. Color niger, nitidus.

St. clauicornem n. 1. numquam vidi pedibus flauis instructum, et, cum auctor pedes Staphylini sui eos descripsit, *St. buphthalmum* eius, eundem cum n. 3. *St. cicindeloides* Schall. coniicio. Hg.

LXXXVIII. OXYPORVS.

Palpi inaequales, anteriores filiformes, posteriores securiformes. *Labium* emarginatum cum mucrone. *Antennae* moniliformes.

624. *O. rufus* rufus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris. F. Sp. 338. 1.

⊙ Gad., Schaeff. Ic. t. 35. f. 3.

▷ Scop. E. C. 307. Schrank. E. I. 438.

Schaeff. Ic. t. 85. f. 3.

♀ F. E. S. I. 2. 531. 1.

Panz F. I. G. XVI. 19.

Antennae breues, fere clauatae, rufae, apice nigro. *Palpi* rufi, posteriores securiformes lunati. Hab. in Boleto, et plantis putrescentibus. Long. 3. lat. 1.

Celeberrimus Fabricius in Ent. syst. 531. 2. alium exhibet, simillimum, cuius statura minime differt, quem olim varietatem *O. rufi* putauere. Caput huius et thorax niger, elytra liuida: angulo exteriore posteriore nigro, abdomine nunc rufo, nunc prope anum nigro, nunc toto nigro, pedibus liuidis, nonnumquam basi nigricantibus. Variat raro capite thoraceque rufis, temere nigro variegatis. *O. rufus* interdum thorace obscure rufo, nigromaculato, elytrorumque basi non, vt solet, rufa, sed liuida obuiam fit. Anceps sane insectum est, at tamen aliquando *St. maxillofi* decem specimina in eodem loco reperi.

O. rufus, et, si distinctus est. *O. maxillofus* a caeteris omnino separandi videntur. Habitus eorum genus peculiare poscit, quod forsan Oxyporis exoticis augeri posset, in nostratibus enim, quod sciam, nullum sibi similem habent. Hg.

(p. 253.)

* 625. *O. bicolor* niger, elytris, pedibus, palpis, antennarum basi, et apice pallide-rufis.

Caput paruum nigrum. Palpi pallide-rufi. Antennae subpilosae, in medio nigrae, basi et apice flavescentes, articulo ultimo maximo ovato. Thorax ater, laevissimus. Elytra rufa. Abdomen nigrum, apice rufo-villoso. Pedes pallide-rufi. Hab. in Fraxino Orno sub cortice. Long. $3\frac{1}{4}$. lat. $\frac{2}{3}$. vix.

Forte idem cum *St. merdario* F? aut *St. anali* β . Paykull.? Hg.

LXXXIX. PAEDERVS.

Palpi inaequales, anteriores clauati, posteriores filiformes. *Labium* lineare integrum. *Antennae* moniliformes.

626. *P. riparius* rufus, elytris caeruleis, capite abdominisque apice nigris. F. Sp. 339. 1.

♂ Schrank. E. I. 441.

♀ F. E. S. I. 2. 536. 1.

Panz. F. I. G. IX. 11.

Hab. in terra et in plantis obuius. Long. 3. lat. $\frac{1}{4}$.

Schaeff. Ic. t. 71. f. 3. apud hunc allegari solet, quamvis pessima sit. Celeb. Paykullius ad *St. col-larem* suum transfert, et quidem, vti apparet, optime. Sed ex iconibus Schaefferi nil certi determinari potest, et cum Harrerus hanc figuram in *P. ripario* alleget, res magis anceps fit. Hg.

(p. 254.)

* 627. *P. impressus* pallide-fuscus, thoracis dorso concauo canaliculato.

♀ Sta-

♀ *Staphylinus canaliculatus*. Rossi Mant. 98. 219.
F. E. S. I. 2. 528. 42.

Antennae nigrae, longiusculae crassae, basi ferrugineae. Caput et abdomen nigra. Thorax, elytra, pedes pallide - fusca. Thoracis dorsum concauum sulco medio longitudinali, Inuenti duo in liguo putrido. Long. 2. lat. $\frac{1}{4}$.

(p. 255.)

CLASSIS SECVNDA.

VLONATA.

Os palpis quatuor. Maxilla inferior galeata.

XC. FORFICVLA.

*Palpi filiformes. Labium trifidum. Antennae setaceae.*628. *F. auricularia* elytris apice albis, antennis 14-articulatis. F. Sp. 340. 1.

⊙ Mouff., Petiv., Lf., Frisch., Ionst., Merian., Sulz.

D Schrank. E. I. 455.

♀ F. E. S. II. 1. 1.

Hab. in plantis vbique notissimum animal. Long. 5, 6, 7. lat. 1, 2.

Saepius sub cortice arborum antiquarum magna copia reperitur. Prima iuuentute fere totus albus est. Specimen habeo, cuius forceps intra vltimum abdominis segmentum ita retractum est, vt apices tantum promineant, qui fere recti sunt. In eodem specimine id segmentum minus angulatum est, quam solet. Aliud specimen mihi est, e cuius ore vermis intestinalis Ascaridum generis pendet, longa, teres, glabra, alba, admodum inuoluta. Hg.

629. *F. minor* elytris testaceis immaculatis, antennis 10-articulatis. F. Sp. 340. 3.

D Schrank. E. I. 456.

♀ F. E. S. II. 3. 7.

An-

Antennae computata basi articulis undecim, apice albicante. Hab. in plantis rarior. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

(p. 256.)

XCI. BLATTA.

Palpi filiformes. *Maxilla* inferior apice fissa. *Labium* membranaceum bifidum, laciniis fissis, pinna exteriori maiori. *Antennae* setaceae.

630. *B. Americana* ferruginea, thoracis clypeo postice exalbido. F. Sp. 342. 5.

♂ *B. Aurelianensis*. Fourcroy. Ent. Par. 2. 2.

♀ F. E. S. II. 7. 6.

Frons impressa punctis duobus albis. Hab. in officina pistoria non rara. Long. 19. lat. 6.

631. *B. orientalis* ferrugineo-fusca immaculata, elytris sulco oblongo. F. Sp. 343. 14.

⊙ Mouff., Rai., Column., Ionst., Frisch., Sulz.

♂ Scop. Carn. 313. Schrank. E. I. 457.

♀ F. E. S. II. 9. 17.

Statim ac declarata alba, mox fit rufa, demum ferrugineo-fusca euadit. Pellitur odore Cupressi. Hab. passim in hypocaustis. Long. 9. lat. $4\frac{1}{2}$.

(p. 257.)

632. *B. Lapponica* flauescens, elytris nigromaculatis. F. Sp. 344. 16.

⊙ Sulz.

♂ Scop. E. C. 314. *B. siluestris*. Schrank. E. I. 458.

♀ F. E. S. II. 10. 21.

Variat thorace toto flauescente, et disco tantum nigro. Subtus tota nigra. Antennae modo nigrae,

grae, modo flavae, vti pedes. Elytra in masculis abdomine multo latiora. Hab. solitaria: apud nos frequens in sepibus. Long. $3\frac{1}{2}$, $4\frac{1}{2}$. lat. 2, $2\frac{1}{2}$.

Blattae duae exstant, quarum altera *B. Lapponica* est, vti in Schaefferi Icon. t. 88. f. 2. 3. et Sulz. Hist. Inf. t. 8. f. 3. depicta est, coleoptris thorace quinque longioribus, abdomine angusto; altera eandem cum illa latitudinem habet, vix tamen dimidiam eius longitudinem superat. Thorace maiore, elytris vix angustiore: disco luteo, margine diaphano; antennis longioribus subfuscis, pedibusque pellucidis flavis praedita est. Prioris specimina omnia, quae vidi, discum thoracis nigrum, antennis pedesque nigricantes habent. Thorax multo minor est. — Alteram posteriorem a celeb. Herbstio nomine *Blattae perspicillaris* (Arch. 186. 12. t. 49. f. 11.) distinctam video, et *B. Germanicam* Panz. F. I. G. II. 17. illi admodum affinem habeo. Vnum vero specimen prioris vidi, thoracis disco obscure luteo, tibiisque pallidis. Illa, quam feminam *B. Lapponicae* credo, similis quidem *B. perspicillari* est, sed thoracis discum nigrum, elytraque abdomine breviora habet, quae in *perspicillari* abdomine paullo longiora sunt.

Fabricius in Spec. l. c.: "variat, inquit, rarius corpore multo breviori et thorace toto flavescente." Vereor, ne *B. perspicillarem* Herbst. illis verbis spectet. In Ent. syst. id annotatum omisit, et sub n. 23. *Blattam lividam* habet, quam fere eandem cum *B. perspicillari* puto. Sub eo Geoffr. Inf. 1. 381. 3. allegat, qui tamen veram *B. lapponicam* descripsit, quamvis utramque speciem miscuisse videtur. Anne ab auctore adnotata varietas
cadetur

eadem fit, discernere nequeo; nullam enim statuae brevis mentionem fecit, quae tamen adeo insignis est. Caeterum consilium Entomologorum de his iamiam commemoratis speciebus rogo, et interea diuersas habere liceat, quod tam graues rationes poscere videntur.

Schaefferus t. 158. f. 2. aliam Blattam repraesentauit, quam Harrerus in Descript. Schaeff. Icon. ed. prior. p. 255. n. 419. varietatem *B. Lapponicae* habet. Equidem Blattam ibi depictam veram *B. maculatam*. F. E. S. II. 11. 26. credo. *B. hemipteram* F. E. S. II. 12. 30. ex specimine Musei mei cum descriptione congruente, *B. maculatae fem.* varietatem habeo. A qua *B. lapponicae* femina differt elytris eodem modo, vt in masculo, striatis nec laeuius. Hg.

633. *B. marginata* nigra, thorace rufo albo-marginato, elytris nigris limbo albo. F. Sp. 502. 17. 18. App.

♀ F. E. S. II. 11. 27.

Raro inueni.

(p. 258.)

XCH. MANTIS.

Palpi subaequales. *Maxilla* inferior compressa acutissima. *Labium* bifidum laciniis fissis, pinnis aequalibus. *Antennae* setaceae.

634. *M. religiosa* thorace laeui subcarinato, elytrisque viridibus, immaculatis. F. Sp. 348. 19. [3]

○ Roef. Inf. 2. Gryll. t. 1. 2. Sulz., Seeligm., Seb.

▷ *Mantes* Geoffr. Inf. 1. 399. 1. t. 8. f. 4.

Roef. t. 4. t. 12. f. 8.

♀ *M. oratoria* β. F. E. S. II. 20. 31. β.

Nostra specimina habent ad basin femorum anticorum maculam magnam nigram, quae in medio alba est, aliamque minorem trapetziiformem supra basin femorum posticorum, ab elytris occultatam. Variat admodum magnitudine et colore. Fateor me non intelligere, quia de causa *Geoffroy* apponat pro synonymo *M. Religiosae* definitionem Linnaeanam *M. Gongylodis*, et *Fourcroy* in *Entom. Paris.* nominet pro religiosa *Gongylodem*, quam *Geoffroyus* non descripsit. Hab. frequens in aruis et hortis. Long. 29, 30. lat. 4, 6.

M. religiosam L. Fabricius *M. oratoriae* varietatem habet, sed prorsus distinguendae sunt. *Geoffroyus* ab auctore bene ad *M. religiosam* relatus est. Roefelii t. 1, 2. Fabricius et ad *oratoriam*, et ad *religiosam* refert, sed t. 1. f. 2. et t. 2. f. 6. (sic legendum est) ad *religiosam* pertinent, cum tabula 12. tom. 4. ab auctore exhibita. Quomodo vero citata: Degeer. Inf. 3. 410. 5. t. 37. f. 2. Seba Thesaur. 4. t. 67. f. 9, 10. ad *M. oratoriam* L. a Fabr. transferri possint, non video. Macula in basi femorum anticorum in meo quoque specimine adest, et apud Roefel. t. 4. t. 12. in fig. 8. et 10. videri potest.

Quod ad *Geoffroyum* attinet, insecta sua optime descripsit, species bene distinxit, et in genera redegit, sed in synonymia saepius fallebatur, quod utique in eius scriptis apparet. *Fourcroyus* in *Entom. Paris.* caeteros Entomologos non curauit, nomina noua insectis dedit, ubi placuit, aut falsa apposuit, quod minus consilio fecisse, quam quod nomina vera ignorasse videtur. Miror itaque, auctorem nunc demum hoc mirari. H.

635. *M. pauperata* thorace lineari spinuloso, femoribus anticis spina terminatis, reliquis lobo. F. Sp. 346. 9.

♂ Thunberg. N. S. 361. Drury. Inf. t. 50. f. 2. varietas?

♀ F. E. S. II. 17. 18. et confer. 18. 25. *M. pectinicornem*.

Describit F. l. c. Corpus viridi alboque varium, abdominis margine in medio, et vtrinque elevato lobato.

Nostra specimina interdum variant antennis pectinatis cornu fere triplo longioribus, et omnino conueniunt cum Drury. Inf. 1. t. 56. f. 2. a Fabricio citata, sed nullo modo cum figuris Roessel. Inf. 2. Gryll. t. 7. quae exhibent tibias lobo baseos multo maiori. Descriptio accuratissima Gronouii. Zooph. 639. indicat adesse plerumque in alis *M. Gongylodis* maculam ferrugineam, quae in nostris deest, et nihil ait de pedum colore pallido, viridique vario, a Fabricio in *M. pauperata* adnotato; ad hanc igitur speciem referenda esse videtur haec nostra: sed statuendum etiam, quod variat antennis pectinatis, vti figura a Drury alata indicat.

Inuenta Pisis in horto Academico in Lathyro heterophyllo d. 15. Iul. Vt retro aspiciat, eleganter collum reflectit. Manu apprehensa exhibens ei flores Lathyri tamquam cicur pluries comedit. Vixit paucos dies. Mox saepe lecta etiam larua et pupa Florentiae. Long. a capitis vertice ad elytr. apicem 32. lat. 4.

Auctoris verba, obscura, sic intelligenda sunt: Fabricius ad *M. Gongylodem* suam et Roessel. 2. Gryll.

t. 7., et Drury. Inf. 2. t. 50. f. 2. refert. Roeselii icon cum insecto auctoris nullo modo, Drurii vero optime convenit; cum itaque Fabricii quoque descriptio *M. Gongylodis* non in omnibus congruat, Drurium ad *M. pauperatam* translocat Rossius, quia insectum eius cum descriptione huius Mantidis et simul cum iconē Drurii optime convenit. Hg.

(p. 259.)

* 636. *M. Rossia* baculiformes, aptera.

♀. Rossi Mant. 102. 225.

F. E. S. II. 13. 4.

Magnitudo iuxta aetatem diuersa. Tota dilute viridis, glabra, corpore admodum tenui, et praelongo, paullulum compresso, baculi instar ubique aequali, et caudam versus annulis distincto. Caput deflexum, teres, postice angustatum, thoraci connatum. Antennae breues, cylindraceae. Ocelli exigui, prominuli sphaerici. Os tentaculis quatuor subaequalibus, labio inferiore bifido. Tibiae et femora longissima, introrsum denticulata, quorum antica crassiora, prope caput inhaerent. Alae nullae. Tarsi quinque. Tab. VIII. f. 1.

Inuenitur figura et historia a me exhibita etiam in *Actis societ. Italicae* tom. IV. et in *Lonstano*, qui figuram solummodo habet t. XI. f. 2. et t. XII. f. 26.

Habitat in sepibus virentibus ad fossas aquarum frequentior, sed et in ericetis, et hortis quoque inuenta.

Hic non dissimulandum, sed ingenue fatendum est, hoc insectum iamdiu quodammodo notum

Kir-

Kirkero, Ionstono, Stenoni, Rhedio fuisse. Neminem ante me rebar de eo praecipue verba fecisse, eaque in opinione confirmatus fueram a celeberrimis Entomologis, praesertim a *Scopoli*. Tractu temporis forte mihi contigit, ut oculos conicerem in exemplar quoddam *Rhedianum* a meo, aliisque non paucis diuersum, nempe magis integrum, nec fraudatum tabula vltima, quae huius insecti iconem exhibet, licet in aliarum numerum non referatur. Sane difficillimum, ac pene impossibile est, absque figurae inspectione, non dicam e verbis colligere, sed ne suspicari quidem de specie insecti ab eo per iocum, ut ait, et in animi remissione obseruati. Verum nisi placuit cognoscere me destitutum primaria laude, placuit tamen, et id me solatur, quod auctoritate *Rhedii*, ac *Stenonis* confirmatum deprehendo huiusmodi insectum reuera esse perfectum animal, non laruam, uti vulgo asseritur, et uti videre est in *Experimentis Rhedianis circa Insectorum generationem* pag. 88. Edit. Florentiae. 1764. Quid vero habeat de hoc Insecto *Kirkerus* in libro XII. *Mundi subterranei* pag. 371. recreandi animi gratia non omitendum. "Mirum et hoc addam ex Liburni, quam Vitem albam vocant, ramulis saepe saepius me inuenisse Zoophytum sex pedibus, et subtilissimo corpore constans cum capite Erucae progressiuo motu Aranearum ad instar incedens, et cum diligentius originem huius insecti scrutarer, inueni tandem id ex dicti Liburni fruticis ramulis putredine quadam infectis natum: siquidem non semel deprehendi illud ramo adhuc viridi adnatum, vnde

non immerito Xylophytum dixi: Inueni et nonnulla, quae ex posteriore parte lignum, ex anteriori vero iam animam obtinuerant, quae hinc inde agitabatur: Vidi et quaedam quae intermedio corpore quod pedes sustinebant lignum, prorsus idem cum ramulo Liburni erat, pedes vero et caput iam animata mouebantur. Statim tamen ac tota ramuli medulla cum exsertis sex ramulis anima informabatur, tum etiam veluti a trunco recisum animal humi reliquorum insectorum ἐξασπιδων more gradiebatur, quam stupendam metamorphosin, dum compluribus ostenderem ex nostris, vix dici potest, quantopere adeo rarum, et monstruosum partum mirati sint, praesertim cum anteriorem partem vna cum pedibus motum affectantem posteriori stipiti adhuc annexa viderent." Figura habet hunc titulum: "Xylophyton ex ramulis Liburni in Museo Auctoris." — Long. max 42. lat. 2.

(p. 261)

637. *M. pagana* alis reticulatis, albis; macula laterali ferruginea, manibus chelatis. F. Mant. 230. 37.

▷ *Mantis pusilla*. Schrank. E. I. 460.

Pallas. spicil. Fascic. 9. 15. t. 1.

An *M. breuicornis* Degeer. tom. VII. 620. 18. t. 46. f. 9. 10?

♀ F. E. S. II. 24. 49.

Facies et habitus *Mantis*. Oculi magni prominuli, viridi-aurati. Os palpis quatuor. Antennae filiformes, thorace breuiores, ferrugineae. Thorax valde elongatus cylindricus, flauescens. Abdomen oblongum, ouatum, albidum, dorso et lateribus

bus fuluo-maculatis. Pedes antici tibiis exterius decoloribus, intus fuscis; latis, crassis, dentatis, denticulo ultimo pone basin longiore, et unco ad apicem armati. Alae omnes venis tenuissimis nigris reticulatae, hyalinae, macula marginali oblonga ferruginea. Lecta in Fraxino Orno d. 25. Iun., dein etiam in Rubo, et saepius in Zizipho. Long. 7. lat. 1.

(p. 262.)

XIII. ACRYDIVM.

Palpi filiformes. *Labium* cylindricum apicè fissum.
Antennae filiformes.

638. *A. bipunctatum* thoracis scutello abdominis longitudine. F. Sp. 351. 1.

☉ Rai., Lepech., Sulz.

♀ F. E. S. II. 26. 2. Panz. F. I. G. V. 18.

Habitat in pratis et circa hortos frequens. Long. 3½. lat. 1½.

Breue et crassum, scutelli thoracis carina admodum elevata. Interdum carina rutila est, et in utroque thoracis latere signatura nigra S fere referente, ut S2 fiat, conspicitur. Hg.

639. *A. subulatum* thoracis scutello abdomine longiore. F. Sp. 351. 2.

☉ Sulz.

☽ Goetze. E. B. 2. 478.

♀ F. E. S. II. 263.

Praecedenti nimis affinis, et forte mera eius varietas. Hab. in locis herbosis frequens ad fossas et aquas stagnantes. Long. 5. lat. 1½.

Priore longius ac gracilius et carina in medio thoracis vix eleuata. Femora quoque pedum posticorum minus valida sunt.

Plures forte species ab auctoribus confunduntur. Nobis certe persuasum est, sola obseruata ratione longitudinis scutelli, species distingui non posse.
Hg.

(p. 263.)

XCIV. TRVXALIS.

Palpi inaequales filiformes. *Galea* truncata fornicata. *Labium* inferius bifidum. *Antennae* ensiformes.

640. *T. nasutus* capite conico, corpore viridi.
F. Sp. 352. 1.

⊙ Linn. Mus., Sulz., Drury, Seb.

641. β. *Gryllus turritus* Linn. Syst. Nat. 427.
Ed. X.

⊙ Seb.

♀ F. E. S. II. 26. 1.

Singulare insectum capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennae, in multis, quos vidi et habui, plerumque griseae, modo fuscae, in prouectioribus subrufae, semper latae, ensiformes, triquetrae, articulatae. Caput antice flauescens, interdum nigro-punctatum, maxillis nigris, oculis testaceis oblongis. Thorax brevis, subcarinatus, margineque laterali eleuato. Elytra linea alba interrupta. Abdomen dorso purpurascens albo punctato. Femora postica apice spinis duabus. Magnitudo admodum variat.

T. tur-

T. turritus differre videtur a *T. nasuto* colore elytrorum, qui in nonnullis iuxta aetatem, aut albidus costa nigra albo-interrupte lineata; aut fuscus costa bascos viridi; aut viridis elytrorum costa, thoracisque margine laterali rufescentibus.

— *T. conicus* anne varietas praecedentium?

Hab. vterque frequens in silvis Pisanis, et alibi mens. Aug. et Sept. Long. a cap. vertice ad apicem elytri 28. lat. max. 2.

(p. 264.)

XCV. ACHETA.

Palpi inaequales, filiformes. *Labium* quadrifidum.

Antennae setaceae.

642. *A. Gryllotalpa* alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis. F. Sp. 353. 1.

⊙ Rai., Ionst., Catesb., Frisch., Sulz., Barth., Seb.

♂ Schrank. E. I. 463. Goed. Inf. 1. pl. 76.

♀ F. E. S. II. 28. 1.

Hab. humum recentem horticolis infesta. Long. 18. lat. 4.

643. *A. domestica* alis caudatis elytro longioribus corpore glauco. F. Sp. 353. 3.

⊙ Rai., Mouff., Ionst., Hoefn., Seb.

♀ F. E. S. II. 29. 3.

Insectum plerisque notum, cuius accuratissimam historiam dedit Degeer. 3. 509. 1. Hospitatur in muris domesticis. In statu adulto perfecto non frequens. Mihi raro datum est colligere declaratum in immensa larvarum et puparum copia, quae in

loco calido humenti, horto meo annexo, continuo obuersabatur. Long. 8. lat. $1\frac{2}{3}$.

(p. 265.)

644. *A. campestris* alis elytro breuioribus, corpore nigro, stilo lineari. F. Sp. 355. 10.

☉ Rai., Frisch., Seb.

♀ F. E. S. II. 31. 11.

Coniunxit *Geoffroyus* hanc cum *A. domestica*, at vix illo iure. Hab. in aruis et pratis frequens. Long. 11. lat. 4.

645. *A. Italica* capite thoraceque flauescentibus, elytris aqueis longitudine alae. F. Sp. 355. 12.

♀ F. E. S. II. 32. 16.

Describit eam F. l. c. Hab. ruri. Long. 6.

(p. 266.)

XCVI. LOCUSTA.

Palpi inaequales obtusi. *Maxilla* apice tridentata.

Labium bifidum, laciniis interne seta subulata instructis. *Antennae* setaceae.

646. *L. viridissima* alis viridibus immaculatis, antennis longissimis.

☉ Liff., Robert., Frisch., Schaeff. Ic. t. 139. f. 3. Goed., Zinann.

☽ Schrank. E. I. 466.

♀ F. E. S. II. 41. 32.

Hab. in campis et hortis frequens, noctu stridens. Long. 22. lat. 3.

Harrerus in libro cit. insuper Schaeff. Ic. t. 91. f. 6. allegat, varietatem coloris flauescentis, cui libenter assentio; sed etiam t. 247. f. 4. 5. citat, quam vix eandem cum *viridissima* credere possum.

Eodem

Eodem modo sub *Gryllo biguttulo* innumeras varietates comprehendit, quarum plures species peculiare videntur. Hg.

647. *L. verruciuora* alis viridibus fusco-maculatis, antennis longitudine corporis. F. Sp. 359. 24.

⊙ Geoffr., Rai., Frisch., Ionst., Merian., Sulz.

♂ Schrank. E. I. 468.

♀ F. E. S. II. 42. 33.

Rustici Sueciae huic Locustae verrucas manus admovent, quas praemordet, et euomit in vulnus liquorem, unde verruca contabescit. Linn. Narrat Degeer. vnā habuisse, cuius e corpore tres prodierunt vermes Gordio aquatico similes. Infestatur *A. Gymnopteronum* alis plerumque inhaerente. Hab. in pratis siluaticis, apud nos copiosissima. Long. 18. lat. 4 $\frac{1}{2}$.

Geoffroyus consilio omissus, et *L. falcatae* n. 650. annumeratus est. Hg.

(p. 267.)

648. *L. varia* thorace viridi-flauo, lineato, fronte acuminata, antennis longissimis. F. Sp. 360. 25.

⊙ Sulz.

♀ F. E. S. II. 42. 35.

Descripta est a Fabricio l. c. Habit. in hortis. Long. 7. lat. 1 $\frac{1}{4}$.

* 649. *L. perforata* viridis, aptera, capite postice nigro, thorace sellae ad instar concauo.

♀ *L. ephippiger* F. E. S. II. 44. 42.

Haec, quam olim admiratione quadam nuncupatam vidi nomine *G. pedestris* F. et quam dubitavi esse

esse posse *L. griseo-apteram* Degeer. Inf. 3. 436.
 3. ni fallor, forte est *L. Ephippiger* F. Mant. 235.
 33?

Color aetate admodum variat: nunc viridis, nunc flavescent. Antennae corpore sesquilongiores. Oculi rotundi prominuli. Caput laeve teres occipite nigro absque ocellis. Thorax coriaceus scaber, valde excavatus, et sellae ad instar concavus, rudimentis alarum sub scuto thoracis postice dilatato, porrecto reconditis, et vix in dorso apparentibus cartilagineis, rotundis, conuexis, punctatis margine crassiori, et tenui quasi vitrea membrana ad sonitum edendum instructis, quorum vnum fere alteri superincumbit. Corpus viride, (in cadauere fuscum) glabrum, obesum. Cauda feminae ensifera falcata ascendens abdomine longior. Inter primum ac secundum par pedum anticorum utrinque ad thoracis margines, foramen magnum ovale cauum in utroque sexu, cuius usus mihi non satis bene adhuc cognitus: praetereaque puncta tria minutissima impressa, sub thorace inter singulum par pedum. Femora postica aliquantulum incrassata, vnde saltus grauis. In hac specie femina etiam stridule cantillat, quod mihi nouum, mutuo attritu duarum cartilaginum. Cum frequens sit apud nos supra Filices in pratis siluaticis, non semel datum mihi videre copula iunctam cum masculo ei simillimo: et ova matura saepe a me in abdomine feminae inuenta animal perfectum declarant. Tab. VIII. f. 3. 4. — Long. comput. ense feminae 24. a capite vero ad anum 12. lat. $4\frac{1}{2}$.

(p. 268.)

* 650. *A. falcata*.

Gryllus cauda ensifera recurvata. Linn. Fn. Sv.
2283.

Gryllus falcatus. Pod. M. p. 52.

Locusta cauda ensifera curva. Geoffr. Inf. 1. 397. 1.

Gryllus falcatus. Scop. E. C. 322. Schrank. E. I.

467. Schaeff. Ic. t. 138. f. 1. 2. mas. f. 3.

fem,

Antennae longissimae. Elytrum viride alis brevius. Abdomen femineum terminatum ense sursum inflexo ferrugineo quadruplici. Hab. in hortis frequens. Long. 11. lat. 2.

Citatum e Geoffroy; Fabricius ad *L. verruciuorum* refert. Hg.

(p. 269.)

* 651. *L. tuberculata* thorace planiusculo, vertice tuberculato, laevi, elytris elongatis, angustis, antennis testaceis longitudine elytrorum. Degeer. Inf. 3. 444. 5. t. 38. f. 1.

♀ Rossi Mant. 103. 227.

Flavo-viridis. Antennae, pedesque postici elytro aequales. Caput vertice laeviter tuberculato. Thorax planiusculus. Elytra angusta, elongata apice obtuso. In feminis cauda ensifera recta vbi-que aequalis decem fere lineas longa. Mihi visae tantum duae feminae. Hab. in pratis apricis siluaticis. Long. 9. lat. 2.

XCVII. GRYLLVS.

Labium bifidum, ouatum laciniis fornicatis. *Antennae* filiformes.

652. *G. Lineola* thorace subcarinato fusco, linea dorsali rufa, femoribus posticis intus sanguineis, tibiis caeruleis. F. Sp. 365. 20.

♀ F. E. S. II. 54. 29.

Fabricii optima descriptio exacte conuenit cum nostris. Forte *G. migratorius* Scop. communicatus a R. P. Wulsen huc referendus? Habit. frequentissimus apud nos, et hibernat in hortis. Long. 24, 32. lat. 4, 5.

(p. 270.)

653. *G. flauus* thorace carinato, alis flauis, fascia nigra, apice cinereis. F. Sp. 369. 40.

♀ F. E. S. II. 59. 53.

A Fabricio optime descriptus est: Apud nos color capitis et elytrorum variat, tibiaeque posticae rubrae. Degeerius Inf. 3. 493. 9. an huc pertinet? vix credo. — Hab. steriles colles frequens. Long. 15. lat. 4.

654. *G. thalassinus* thorace laeui, viridi, alis hyalinis, latere tenuiori viridibus, apice fuscis. F. Sp. 367. 31.

♀ F. E. S. II. 57. 43.

Descripsit illum Fabricius. Variat magnitudine. Hab. in pratis. Long. 17. lat. 2.

655. *G. Italicus* fuscus, thorace carinato, alis rubris apice hyalinis. F. Sp. 367. 29.

⊙ Linn.: Mus.

▷ Schrank. E. I. 472.

♀ F.

♀ F. E. S. II. 57. 41.

Alae basi rubrae. Femora postica lata crassa nigra transuersim striata; tibiis rubris, basi tantum nigro-punctatis. Hab. in montuosis. Long. 13. lat. 2.

(p. 271.)

656. *G. caerulefscens* thorace subcarinato, alis virescenti-caeruleis, fascia nigra. F. Sp. 369.

37.

⊙ Linn. Mus., Frisch., Sulz., Seb., Rai.

▷ Schrank. E. I. 470.

♀ F. E. S. II. 59. 50.

Hab. frequens in locis saxosis apricis. Long. 12. lat. 2½.

657. *G. caeruleans* thorace laeuisculo, elytris pallidis, nigro-maculatis, alis latere tenuiori caerulefcentibus. F. Sp. 368. 33.

♀ F. E. S. II. 58. 45.

Corpus medium, triste. Elytra hyalina reticulata, aspersa confuse maculis nigris. Alae colore caeruleo absque fascia nigra ad latus tenuius. Hab. in locis saxosis. Long. 11. lat. 2.

658. *G. viridulus* thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. F. Sp. 370. 44.

⊙ Linn. It., Frisch.

▷ Schrank. E. I. 473.

♀ F. E. S. II. 61. 59.

Hab. in aruis. Long. 9. lat. 1½.

(p. 272.)

659. *G. rufus* fuscus abdomine rufo, antennis subclauatis. F. Sp. 371. 48.

▷ Schrank.

♂ Schrank. E. I. 474.

♀ F. E. S. II. 62. 63.

Hab. in pratis frequens. Long. 10. lat. 1 $\frac{2}{3}$.

Gryllos eorumque affines absque vllis fere annotationibus et obseruationibus adiectis praetermissi, quamuis multa ibi monenda essent; cum, quia museum meum huius ordinis insectorum pauca tantum comprehendit, quem defectum correcturus sum, tum, quia fallax ac periculosum est, ex iconibus, aut vel descriptionibus solis iudicandi.

Hg.

MANTISSA INSECTORVM

EXHIBENS

SPECIES NVPER IN ETRVRIA COLLECTAS

A

PETRO ROSSIO.

ADIECTIS FAVNAE ETRVSCAE ILLVSTRATIONIBVS

AC EMENDATIONIBVS.

PARS PRIOR

INSECTA EX ORDINE ELEVTHERATORVM ET

VLONATORVM

COMPLECTENS.

LECTORI.

En tibi, ENTOMOPHILE, insectorum species a me nuper in Etruria collectas, quas oro excipias animo ipso indulgenti quo superiores labores complexus es. Illustrationes ac emendationes specierum in Fauna Etrusca editarum addidi, easque partim occasione data, suo loco, partim in Operis calce, quemadmodum et Icones praestantiora insecta exhibentes ibidem indicatas inuenies. Vale.

Dabam Pisfis. Prid. Kal. Mart. 1792.

AVCTOR.

CLASSIS PRIMA
ELEVATHERATA.

(p. 5.)

I. LVCANVS.

1. *L? virefcens* viridi - aeneus, maxillis tridentatis. F. Syft. App. 817.

▷ *Trogofita virefcens*. Oliu. Ent. n. 19. 8. t. 1. f. 5. Maior *L. Caraboide*, et oblongior. Antennae aeneo-nigrae, capite longiores, vndecim-articulatae, articulis tribus vltimis extrorfum craffioribus. Maxillae craffae, prominentes, capite breuiores, tridentatae. Caput viridi-aeneum punctulatum depreffum, antice canaliculatum clypeo apice obtufe quadridentato. Thorax viridi-aeneus depreffus, poftice rotundatus. Scutellum inconfpicuum. Elytra viridi - aenea punctato-fubftriata. Subtus omnino concolor. Lectus in filuis Pifanis. Long. 7. lat. 2.

T. virefcentem F. non allego, quia Americae indigena eft, et cum e descriptione Fabricii, ob breuitatem, nil determinari poffit, *T. virefcentem* Auct. et Fabr. diuerfas habere liceat, quod praecipue in illis speciebus, quae verbis aegre diftinguuntur, fuadendum eft. De Oliuierii *Trogofita* nihil discernere poffum, quia eiusdem opus adire nondum mihi licuit. Hg.

III. SCARABAEVS.

2. *S. punctulatus* scutellatus, muticus, mandibulis laciniatis, clypeo triangulari, thorace punctato, elytris sublineatis, punctisque maiusculis inordinate excauatis. Fn. Etr. I. 9. 19. t. I. f. I.

⊙ *Sc. punctulatus*. Villers. Ent. I. 40. 88. t. I. f. 3.

♀ *Sc. Talpa* Panz. Beytr. t. 6. f. I. 2.

Sc. punctatus F. E. S. I. I. 21. 64. mas.

Sc. Monodon. F. E. S. I. I. 20. 57. femina.

Statura et magnitudo feminae *Sc. Sileni*. Elytra late lineata, lineis laeuibus, vix eleuatis, obliquis, conuergentibus. Femora postica crassa. Niger immaculatus. Magnit. variat. Hab. filuas et hortos frequentissimus.

In Fn. Etr. I. c. tum dubitabam, an *Sc. punctulatus* Auctoris, *Sc. Monodon* F. et *Idiota* Herbst. esset, nunc vero nullum dubium restat, et signum interrogationis, illis citatis adiectum, deleatur. Hg.

(p. 6.)

3. *Sc. Fossor* scutellatus, thorace inermi retuso, capite tuberculis tribus, medio subcornuto. F. Sp. 15. 59.

⊙ Aët. Nidros. Voet.

⊙ Villers. Ent. I. 17. 15.

♀ F. E. S. I. I. 23. 72.

Habitat in montuosis. Long. 4. lat. 2½.

Fabricius in Sp. Inf. lapsu calami habet Schaeff. Ic. t. 144. f. 78. quod postea bene ita emendauit, vt fieret, f. 7. 8. Auctor noster habet f. 7? nobis vero nullum dubium de vtraque figura restat. Id quidem confitendum est, f. 8., quae varietatem elytris castaneis, repraesentat, brevior
rem

rem esse, quam f. 7., sed in Schaefferi figuris, effigies stricte sequi non oportet. Hg.

4. *Sc. sordidus* scutellatus, capite tuberculato, thorace nigro, margine pallido puncto nigro, elytris griseis. F. Sp. 17. 68.

♀ F. E. S. I. 1. 29. 90.

A Fabricio in Syst. Ent. 16. 55. descriptus. est. Hab. cum congeneribus. Long. 2½. lat. 1⅓.

* 5. *Sc. rubidus* niger abdomine elytrisque ferrugineis, thorace antice vix excavato, capite tuberculis tribus. Olin. Ent. 3. 81. 77. t. 26. f. 224.

♀ *Sc. Scrutator* F. E. S. I. 1. 24. 73.

Similis *Sc. fimetario*, at triplo maior. Caput nigrum antice submarginatum, lateribus angulatum, supra tuberculis tribus, intermedio eleuato acuto. Thorax inermis, punctatus, antice vix excavatus, niger, lateribus ferrugineis. Scutellum nigrum. Elytra ferruginea striata. Corpus subtus, pedesque nigra, tarsis abdomineque obscure ferrugineis. Olin. — Hab. Florentiae.

Fabricius l. c. dicit: *statura et summa affinitas Sc. fimetarii* et celeb. Herbstius *Sc. sordidum* vix ab eo distinguere audet, sed triplo maior est, et eadem cum *Sc. Fossore* magnitudine gaudet, a quo statura longiore et angustiore differt. Elytrorum dorsum depressum est, qua re insuper a *Sc. fimetario* discrepat. Hg.

(p. 7.)

6. *Sc. irroratus* scutellatus, thorace rugoso fossula vtrinque impressa, capite subcornuto, elytris rugoso - sulcatis nigris, rufo - submaculatis. En. Etr. 1. 7. 16.

Clypeus marginatus, carinatus, et in medio corniculo breuissimo armatus. Antennae nigrae. Thorax subrugosus margine crenulato. Scutellum paruum. Elytra antice coarctata, late rugosofulcata, maculis, seu punctis plurimis obsoletis rufis, vix distinguendis aspersa. Femora antica duobus denticulis interne instructa. Tibiae anticae quadridentatae. Hab. Florentiae et Pisis rarus. Long. 8. lat. 4.

* 7. *Sc. furcifer* scutellatus, muticus, niger, elytris rugosis, femoribus anticis lamina et dente valido instructis, pectore bifurcato.

Statura et magnitudo *Sc. irrorati*. Totus niger obscurus. Clypeus marginatus, carinatus, corniculo seu potius lineola vix apparente. Thorax magnus, circularis, conuexus, subrugosus fossula laterali. Elytra subrugosa ad latera angustata. Scutellum paruum fere nullum. Tibiae anticae longae, arcuatae, quadridentatae, absque tarsis. Femora antica intus, et inferne appendice, seu lamina cuneiformi porrecta, vtrinque dentata; denteque altero acuto superne instructa. Pectus spinis duabus validis instar furcae armatum. Cum a praecedente differat tantum pectore bifurcato, et lamina cuneiformi femorum anticorum, alterum esse sexum asserere posse videtur. Raro lectus. Long. 8. lat. 4.

(p. 8.)

8. *Sc. rufipes* scutellatus, muticus, ater, thorace glabro nitido, elytris striatis. F. Sp. 20. 84.

) Geoffr. Inf. 1. 83. 21. Schrank. E. 1. 30.

Habitat in stercore, infrequens. Long. 4. lat. 2.

Fabricii

Fabricii *Sc. rufipedem* non allegamus, quia Auctor *Sc. oblongum* Scop. et Herbst. K. t. 18. f. 2., qui verus *rufipes* F. est, non habuisse videtur. Mensura enim potius *Sc. rufipedem* Linn. vel *Sc. nigripedem* F. E. S. I. 1. 35. 14. designat, et Geoffr. citatum huic annumerandum est. Hg.

9. *Sc. plagiatum* scutellatum, muticum, niger, elytris plaga rufescente. F. Sp. 21. 87.

▷ Schrank. E. I. 28.

Affinis *Sc. subterraneo*, et forte mera varietas. In singulo elytro macula oblonga rufescens iuxta suturam. Hab. in stercore bouino. Long. 2. lat. 1.

Sc. subterraneus interdum variat elytrorum macula longitudinali obsolete rubra, et hanc varietatem Auctor habuisse videtur. Verus enim *plagiatum* *Sc. subterraneo* triplo minor, et granario paullo longior est, reliquas si taceamus differentiae notas. Schrankii *Sc. fenestralis*. E. I. 28. ab Auctore citatus, huc non spectat, ut e descriptione eius satis apparet. Hg.

* 10. *Sc. fuscus* scutellatus supra fuscus, elytris tomentosis striatis.

Paullo minor *Sc. quisquilio*, et totus supra obscure fuscus, pube subferruginea; subtus niger nitidus. Clypeus rotundatus, marginatus, tuberculo solitario vix apparente. Antennae capitulo trifido. Tibiae anticae tridentatae. Elytra subtilissime, atque obsolete punctato-striata. Tarsi subrufi. Hab. sub corticibus.

11. *Sc. lunaris* exscutellatus, thorace tricorni intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto, clypeo emarginato. F. Sp. 24. 108. mas.

Copris capitis clypeo lunulato, margine eleuato, corniculo denticulato Geoffr. Inf. 1. 88. 1. femina. Hunc Cl. D. *Oliuier* speciem diuersam esse a praecedente credit, et distinguit sub nomine *Sc. emarginati*. t. 8. f. 64. a. b. Mihi tamen liceat, venia Celebris Viri, in pristina manere sententia, donec res aliter commonstret ac visa pluries. Confer Fn. Etr. 1. 11. 24.

Iunior variat colore castaneo. Hab. vterque simul in stercore bouino pascuorum.

Celeberrimus Fabricius *Oliuierium* in distinguenda illa sexus varietate secutus est, uti in Fn. Etr. 1. c. videre est. Mea experientia me cum Auctore consentire iubet. Hg.

(p. 9.)

IV. TROX.

12. *T. niger* niger, thorace marginato inaequali, elytris punctato-striatis, lineis eleuatis spinosis.

Insectum idem quod dedimus in Fn. Etrusca. 17. 39. sub dubio nomine *T. luridi* qui diuersus.

Corpus totum obscure nigrum. Thorax marginatus, inaequalis, villo breui rufescente ciliatus, late dorso fulcatus, at haud spinosus. Elytra marginata, punctato-striata, lineis tantum quinque in singulo elytro eleuato-spinosis. Videtur nouus. Hab. Florentiae.

(p. 10.)

V. MELOLONTHA.

13. *M. ruficornis* villosa testacea abdomine albicante. F. Sp. 37. 8.

♀ F.

♀ F. E. S. I. 2. 159. 19.

A Fabricio descripta est. Variare saepe videtur magnitudine et colore obscuriore. Hab. in plantis rarior.

Auctor noster, Fabricium secutus, Voet. t. 6. f. 50. allegat, sed in hac figura bonam *M. villosae* F. E. S. 156. 4. effigiem agnoscimus. Herbstii itaque figura, quae Voetiana imitata videtur, ad *M. villosam* F. referatur. *M. villosa* Herbst. t. 22. f. 8. enim *M. pilosa* F. E. S. I. 2. 156. 5. est. Ex icone si iudicemus, *M. Anketeri* Herbst. K. t. 22. f. 4. *M. villosae* F. admodum affinis videtur, et cum nostris speciminibus exacte convenit.

Hg.

14. *M. abdominalis* capite thoraceque caeruleo-pilosis, elytris testaceis, abdomine albo-villoso. F. Sp. App. 496.

♀ F. E. S. I. 2. 171. 69.

Paullo minor *M. horticola*, et thorax rotundatus. Species distincta. Hab. Pisis rarior. Long. 4. lat. $2\frac{1}{2}$. vix.

15. *M. argentea* clypeo marginato nigra, subtus argenteo-nitens, elytris testaceis. F. Sp. 44. 48?

⊙ Voet.

⋔ *Sc. farinosus*. Villers. Ent. 1. 30. 46.

♀ *M. squamosa* F. E. S. I. 2. 174. 78.

Statura et magnitudo fere *S. squamosi*. Vill. Thorax et elytra squammis, seu polline luteo-virescente tecta, nonnihil abbreviata. Abdomen supra nigrum, subtus viridi-argenteum. Tibiae anticae bidentatae. Pedes plerumque testacei, sed interdum nigri. Variat magnitudine duplo

Y 5

minori,

minori, vnde forsan in hac specie determinanda orta confusio. Tibiae anticae bidentatae, et dorsum sub elytris nigrum visae sunt notae constantes. Varietas minor forte est alter sexus. Hab. in plantis et floribus. Long. 4. lat. 2. et ultra.

In hac et sequentibus confer, quae in Fn. Etr. 21. 48. adnotata sunt. Hg.

(p. 11.)

16. *M. squamosa*,

Scarab. squamosus scutellatus, violaceus, squammis subtus argenteis, supra violaceis, tibiis anticis tridentatis. Villers. Ent. 1. 30. 47.

M. farinosa. F. Mant. 23. 60.

♀ *M. farinosa*. F. E. S. I. 2. 173. 77.

M. caerulea. Herbst. K. III. 121. t. 25. f. 5.

Statura praecedentis. Color elytrorum laete violaceus, splendidus. Abdomen subtus argenteum, supra lutescens. Tibiae anticae tridentatae. Tarfi nigri. Long.

Fabricius *M. farinosam* Linn, ad *Farinosam* suam refert, sed nullo iure. Herbstius *M. graminicolum* F. *M. farinosam* Linn, credit, et omnia optime congruerent, nisi Linnaeus eam *M. horticolae* magnitudinem fere aequantem diceret. Libenter itaque *M. argenteam* F., quae Sueciae potius indigena videtur, quam *squamosa* F., eandem cum *farinosa* Linn, habeo. Hg.

* 17. *M. dubia* nigra, cinereo hirta, corpore virescenti-argenteo, elytris testaceis.

Descriptio *M. pulverulentae* F, huic nequaquam competere videtur. Statura praecedentium, sed duplo minor. Caput, et thorax nigra, squammis viridi-argenteis vix aspersa, et pilis densis cinereis

longioribus hirta. Elytra testacea, abdomine breuiora, pilosa. Corpus subtus viridi - argenteum pilosum, supra nigrum. Tibiae anticae bidentatae. Pedes nigri, *Obs.* In hac antennae et palpi omnino nigri; in praecedentibus rufi, antennaeque ad basin rufae. Hab. in plantis.

VIII. HISTER,

18. *H. maior* ater, elytris substriatis, thoracis marginibus ciliatis. F. Syst. 52. 1.

Simillimus *H. unicolori*, at duplo maior, et thorax pilis ferrugineis densis ciliatus, F.

Gaudeo hanc speciem indigenam esse etiam *Etruriae*, sic enim magis magisque asserere possum quod manifeste differt ab *H. laeuo* Fn. Etr. 1. 28. 63. forma corporis magis subquadrata, minusque depressa; capite minus exserto, imo fere toto in thoracem retracto, labio superiore, seu clypei apice emarginato, excavato, neque elongato uti in *H. laeuo*, mandibulis diuersis, et aequalibus; claua antennarum subrufa, thorace antice, et lateribus pilis ferrugineis dense ciliato, absque foveola utrinque impressa; sterno antice acuto, aliisque notis, quas referre superuacuum. Hab. in stercore bouino rarus.

Fabricii *H. maior* Africanus est, ideo dubitare licet, an Auctoris *Hister* idem sit, idque eo magis in genere, cuius species verbis aegre distinguuntur.

Hg.

(p. 12.)

19. *H. cyaneus* thorace aeneo, elytris caerulescentibus. F. Sp. 60. 3.

♀ Herbst. K. IV. p. 50. t. 36. f. 11. a, b.

Descr-

Descriptio Fabricii Syft. Ent. competit nostris speciminibus, quae omnino conueniunt cum iis e Suecia a D. de Paykull. acceptis. Color aeneus thoracis, quadam tantum incidentia lucis conspicuus. Hab. Pisis in stercore bouino non rarus. Long. 4. lat. 2.

Celeb. Herbstius *H. cyaneum* suum ex Hungaria accepit, itaque idem sane cum nostro est. An Fabricii Hister huc quoque pertineat, decernere non audeo. Hg.

* 20. *H. maculatus* niger, nitidus, elytris pallide rubris, striis curuis, anterioribus obsoletis, macula magna baseos nigra ad futuram communi. Descriptio *H. bipustulati* Schrankii. En. Inf. 67. cum nostris minime conuenire videtur.

Statura *H. 4-maculati*, a quo tamen differt clypeo capitis magis prominulo, magisque ad apicem coangustato acuminato. Differt antennis claua rufa, non nigra; thorace linea ante marginem destituto; elytrisque omnino pallide rubris, praeter maculam et futuram, quae nigra sunt. Abdomen in hoc magis globosum, et tibiae anticae quadridentatae in *H. quadrimaculato* rarius et profundius tridentatae. Macula baseos elytrorum inaequalis, vnica, et ita ad futuram posita, vt iunctis elytris formam reserat subquadratam. Ab *H. bimaculato* magis etiam differt, cuius, praeter alias, nota constans est foucola seu punctum impressum ad latera antica thoracis. Habitat cum congeneribus in stercore bouino.

(p. 13)

* 21. *H. minor* ater nitens, elytris subdepressis striatis, striis tribus integris, binisque interior-

rioribus abbreviatis, claua antennarum ferruginea.

Statura et magnitudine fere conuenit cum figura a *Villers* Ent. t. 1. f. 7. exhibita ad indicandum *H. 12-striatum Schrankii*, scilicet *H. depresso* paullo maior, magisque conuexus. Caput parum prominens, fronte impressa, apice attenuatum. Antennae claua ferruginea. Thorax laeuis. Elytra abdomine paullo breuiora, striata, striis in singulo tribus vix obliquis, integris; et duabus suturae proximis abbreviatis ab apice vsque ad medium diductis. Tibiae anticae quadridentatae. Differt ab *H. depresso*, praesertim magnitudine, et corpore elytrisque minus depressis. Hab. sub ligno putrido, et sub corticibus frequens. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. 1.

* 22. *H. decemstriatus* ater nitens, elytris punctato-striatis, striis suturae proximis, antice coeuntibus.

Accedere videtur ad *H. abbreviatum F.* statura rotundo-globosa. Magnitudo fere *H. fulcati*, at saepe maior. Ater nitidus. Antennae totae nigrae. Caput post mortem intra thoracem retractum. Thorax omnino laeuis. Elytra apice truncata, punctato-striata striis in singulo quinque, prima marginis exterioris obliqua abbreviata, secunda tertia et quarta parum obliquis, et ad apicem productis, quinta suturae proximie recta, et cum praecedente antice adeo iuncta, quasi ac una eademque esset stria recurrens. Nota haec constans et singularis, etsi quid simile in *H. aeneo* interdum obseruetur. Inter quartam vero et ultimam

mam striam, alia interior abbreviata ab apice elytri extenditur vsque ad dimidium. Posteriora abdominis elytris paullo longiora. Hab. cum congeneribus frequens.

(p. 14.)

* 23. *H. duodecim-striatus* ater, nitens, elytris duodecimstriatis, antennis ferrugineis.

Duae obseruantur difficultates ne mihi suadeam hunc esse verum *H. 12-striatum* Schrankii E. I. 70. Villers Ent. t. f. 7. nempe magnitudo minor, et color antennarum a *Schrankio* praetermissus, qui in nostris speciminibus ferrugineus est: at cum nullum alium nouerim, cui magis Cl. Viri descriptio competat, nomen idem seruandum esse duxi.

Statura omnino praecedentis, sed paullo minor. Antennae ferrugineae. Caput retractum fronte non impressa. Thorax laevis. Elytra abdomine breuiora, conuexa, striata striis minutissime punctatis. *In singulo sex a basi ad apicem decurrunt ita ut, aequalibus a se distantes spatiis, discum totum occupent.* Pedes nigri interdum picei. Hab. in truncis arborum emort. non rarus. Long. 1. lat. $\frac{2}{3}$.

Antennarum color nunc nigricans, nunc ferrugineus.

Mea specimina numquam ita parua sunt, ut *fulcatum* aequent, sed interdum plus duplo maiora. Nihil itaque de Histero Auctoris determinare possum, quoniam striae sex integrae pluribus communes videntur. Id enim fatendum est, striam futurae proximam in *H. 12-striato* Schrank. saepius interruptam esse. Hg.

24. *H. fulcatus* ater, thorace elytrisque punctato-fulcatis, apice retusis. Fn. Etr. 1. 31. 70. t. II. f. 3.

H. stria-

H. striatus. Forster. N. I. C. 11.

H. globulosus. Ollivier. Ent. t. 2. f. 15. a. b.

Hab. in stercore equino pascuorum, primo vere.

Hister Auctoris, quem Dn. *Langius* mecum communicauit, ab Histero Fabricii et Herbstii, in Fn. Etr. l. c. citato, multum differt, quamuis inter Histeros adhuc notos, illi maxime affinis sit. Differentiam praecipuam adiiciamus:

H. sulcatus Fabr. plus dimidia parte minor, eoque breuior. Thorax lineis eleuatis sex, extimis duabus abbreviatis, reliquis quatuor integris, in medio positus. Elytrum singulum lineas eleuatas sex, et si lineam eleuatam futurae et alteram carinae, inflexura laterali elytri effectae, adiicias, octo habet. Interstitia inter has lineas tenuiter striata, et in medio vnica tantum punctorum impressorum serie notata sunt.

Hinc Synonyma ita distribuenda sunt:

I. *H. sulcatus*. Rossi Fn. Etr. l. 31. 70. t. 2. f. 3.

H. sulcatus. Moll Neues Ent. Mag. v. Fuesl. II. 172. 105.

H. striatus. Forster. N. Sp. Inf. Cent. 11.

H. globulosus. Ollivier. Ent. t. 2. f. 15. a. b, (ex auctoritate Rossii.)

II. *H. sulcatus*. F. E. S. I. 1. 74. 12.

H. striatus. Herbst. K. t. 36. f. 1. a. b. A.

H. sulcatus. Ollivier. Inf. 1. 8. 17. 20. t. 1. f. 6. (ex auctoritate Fabricii). Hg.

* 25. *H. paruulus* ater, elongatus, elytris laeuissimis nitidis, antennis pedibusque ferrugineis.

♀ *H. parallelepipedus* et *picipes*. Herbst. K. t. 35. f. 11. t. 36. f. 13?

Minor semine Oryzae. Statura corporis elongata. Laevis, nitidissimus, ater, pedibus exceptis,

ceptis, antennisque a fractura ad clauam ferrugineis. Elytra admodum abbreviata, conuexa. Abdomen apice attenuatum. Hab. in ligno putrescente, hieme non rarus. Long. $\frac{3}{4}$. lat. $\frac{1}{2}$.

(p. 15.)

* 26. *H. pusillus* niger, subnitidus, elytris punctatis; thorace vtrinque ad marginem sulco longitudinali impresso.

Minor *pediculo*, eodemque modo longiusculus. Niger subnitidus. Antennarum claua ferruginea. Thorax sulco vtrinque ad marginem longitudinali profunde excauato. Elytra abbreviata, vndique punctulata punctis impressis, armato oculo manifeste conspicuis, vnde nitoris defectus. Hab. sub arborum cortice cum congeneribus rarior.

Eundem cum *flauicorni* Herbst. K. t. 36. f. 2. conicerem, qui striis elytrorum omnino caret, et sub cortice quercus habitat, sed is non sine nitore est.

Hg.

* 27. *H. atomos* ater laeuissimus, nitidus, elytris subintegris, capite toto exserto.

Vix maior semine Papaueris. Cum *H. minimum* in Fn. Etr. I. 32. 71. dedimus, eo minorem nullum inueniri posse visum, at reuera hic duplo minor, et statura diuersus. Corpus subrotundum, globosum, atrum, laeue, nitidum; in *H. minimo* ouatum. Dissert etiam antennis nigris claua concolori, capite paruo toto exserto, elytris vix abbreviatis. Habitat sub cortice Ulmi mens. Febr. *

X.

* Characteres indicati in speciebus a me descriptis constanter obseruati in pluribus indiuiduis. *H. pygmaeum*, qui apud nos

(p. 16.)

X. DERMESTES.

28. *D. vulpinus*? oblongus laevis niger, thoracis lateribus cinereo - villosis, subtus albidus. F. Sp. 64. 9.

D. cadauerinus Fn. Etr. 1. 34. 77. videtur huc referendus.

Mea specimina conueniunt cum descriptione *Fabricii*. Femora postica etiam basi cinereo - fasciata. Magnitudo variat. Speciem e descriptionibus tuto determinare non potui. Hab. cadauera. Long. $4\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Fabricium non allego, eandem ob causam, quae prohibuit, ne *D. cadauerinum* F. citem. vid. Fn. Etr. 1. c. Hg.

29. *D. trifasciatus* ouatus niger, elytris fasciis tribus undatis cinereis. F. Mant. 34. 7.

♂ Villers Illustr. 4. 219.

♀ F. E. S. I. 1. 228. 7.

Describit illum Fabricius. Elytrorum fasciae interdum oblitteratae. De genere dubitat D. Villers. l. c. Hab. in plantis rarus. Hong. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

30. *D?* *dentatus* elongatus hirtus, niger, elytris testaceis. Fn. Etr. 37. 82. t. 3. f. 2. et add.

Insectum forte noui generis.

An *Cantharis ferraticornis*. Scop. E. C. 135? Sed antennae differunt paullulum a descript. *Scopolina*.

Variat

nos etiam habitare videtur, cum auctores in eo describendo nimis dissentiant, erroris periculo praetermisimus, itemque alios, quorum differentiam oculis magis distinguere, quam verbis exprimere datum. *Adnot. Aust. ips.*

Variat magnitudine. Nidulatur in ligno antiquo. Mens. Iun. et Iul. saepe inueni in postibus fenestrarum, et ianuis domesticis exeuntem e factis foraminibus; sed ruri etiam lectus in floribus.

Citatum ex Scopolio omnino delendum est, eiusdem Cantharis Cistelarum species videtur.

Ex specimine, quod comparari licuit, figura nostra, praecipue elytra, nimis lata sunt. Insectum singulare, quod nulla ratione, ne antennarum quidem, Dermestum generi annumerari potest. Potius Lagriis adiungatur, antennis tamen alienis, quadriarticulis. articulis tribus vltimis compressis, duobus triangularibus, vltimo ouali. An eidem generi, cui *Ptilinus testaceus*, annumerandum?

Hg.

(p. 17.)

31. *D. fornicatus* fuscus obscurus, corpore quanto laeui fornicato, antennis longissimis: claua subulata. De Geer. 4. 216. 9. t. 8. f. 15. Villers Ent. 1. 57. 46.

Genus incertum, at facies *Dermestis*. Antennae claua elongata apice subulato, capite thoraceque paullo longiores. Hab. in truncis cariosis. Long. 2. lat. 1. et vltra.

* 32. *D. fuliginosus* ouatus ater, antennis ferrugineis.

Statura et magnitudo *D. lardarii*. Totus ater, et veluti fuligine obductus. Antennae snbrusae. Alae fuscescentes. Accedere videtur ad *D. atrum* Degeer. Inf. t. 4. 223. 1. t. 18. f. 7. at differt colore aterrimo et statura breuiori. Hab. in arborum carie frequens.

33. *D. bicolor* oblongus niger, subtus testaceus, elytris striatis. F. Sp. 64. 8.

♀ F. E. S. I. 1. 229. 10.

Herbst. K. IV. p. 125. 6. t. 40. f. 6.

Statura *D. murini*, sed paullo maior. Totus superne niger, capite thoraceque praesertim ad latera villis fulvo luteis tectus; inferne testaceus. Elytra substriata. Hab. in truncis arborum exsiccatis.

* 34. *D. dubius* cyaneo-niger subhirtus, elytris rubris.

Insectum forte noui generis. Primo intuitu *Cantharis*, aut *Lagria*, aut *Clerus* videtur. Corpus totum cyaneo-nigrum, elytris exceptis rubris. Statura *D. sanguinicollis*, at paullo maior. Caput exsertum hispidulum. Palpi quatuor inaequales subfiliformes. Antennae porrectae, thorace breuiores, clauatae claua ex articulis tribus composita, primo et secundo apice oblique truncatis, extimo acuminato. Thorax rotundatus, emarginatus, punctulatus, subhirtus, lateribus posticis paullulum reflexis. Elytra integra tenuissime punctulata, rubra, nitida, eiusdemque coloris elytrorum, *Bostrichi Capucini*. Alae nigrae. Tarsi quatuor. Lectus iuxta sepes in siluis April. m. Long. 4½. lat. 1.

(p. 18.)

XII. BOSTRICHVS.

35. *B. chalcographus* ater, elytris praemorfo-dentatis rufis. F. Sp. 68. 4.

♀ F. E. S. I. 2. 365. 5. Panz. F. I. G. XV. 4.

C. H. v. Sierstorppf über einige Insektenarten, welche den Fichten vorzüglich schädlich sind. etc. Helmst. ap. Fleckeisen. 1794. p. 56. §. 46-48. f. 12. et 11.

Duplo aut triplo minor *B. typographo*. Antennae testaceae. Corpus glabrum. Colore variat. Hab. sub arborum cortice.

36. *B. pygmaeus* ater nitidus, elytris integris rufis, abdomine retuso. F. Mant. 37. 11.

♀ F. E. S. I. 2. 367. 13.

Eccoptogaster pygmaeus. Herbst. K. t. 49. f. 2. b.

Habitat intra cortices arborum emortuarum.

37. *B. crenatus* glaber ater, elytris integris piceis, crenato-striatis. F. Mant. 37. 10.

♀ F. E. S. I. 2. 366. 10. Panz. F. I. G. XV. 7.

Habitat in truncis arborum.

Primo vere magnam copiam huius insecti in truncis Fraxini excelsioris reperi, quorum pleraque iam mortua erant. Aetate prouectis elytra nigra sunt.

A caeterorum habitu non parum recedit, et, ni fallor, Bostrichorum genus etiam nunc dirimendum et in plura distribuendum est, quamuis celeb. Fabricius Apates, et celeb. Herbstius *Eccoptogastri* gentem separauere. Habitus enim plurium a veris Bostrichis, e. g. *B. typographo*, nimis diuersus est. Hunc *B. crenatum* interea cum *Anthribo vario*, *scabrosoque*, et *Bostricho vario* proprio genere, cui nomen *Anthribo* relictum est, coniunxi. *Anthrimum* enim *Albinum*, *latirostre* etc., vti iam in Fn. Etr. 141. 336. adnot. relatum est, genere *Platystomo* sociaui. De reliquis, si locus mihi dabitur, videbo. Hg.

(p. 19.)

38. *B. ligniperda* villosus testaceus, corpore nigricante, tibiis quatuor posticis ferratis. F. Mant. 37. 12.

♀ F. E. S. I. 2. 367. 14.

C. H. v. Sierstorff l. c. p. 59. §. 51. 52.
f. 14. 15.

Fabricius describit. Hab. in ligno.

39. *B. varius* subvillosus, corpore nigro, cinereoque vario. F. Sp. 64. 8.

Statura et magnitudo *B. piniperdae*, sed paullo latior, et breuior. Antennarum claua acuminata. Hab. cum praecedentibus.

In Entomol. system. Fabricii hunc Bostrichum reperire nequeo, et haud dubie plane ea de causa omisus videtur, quia in Mantissa 38. 15. pro eius nomine vitio typographico nomen *testaceus* exhibitus erat.

Caeterum confer, quae supra ad *B. crenatum* n. 37. monui. Hg.

* 40. *B. ater* glaber niger nitidus, elytris integris, antennis pedibusque rufis.

Statura *B. piniperdae*, at minor, et ab eo distinctus etiam colore magis atro, magisque glabro, laeui, nitido. Hab. in ligno.

XV. ANOBIVM.

* 41. *A. punctatum* griseo-fuscum, elytris striatis, punctisque excavatis, thorace in medio gibbo.

Ptinus punctatus griseo-fuscus, elytris striatis punctisque excavatis. Degeer. Inf. 4. 230. 3.

Z 3

Statura

Statura omnino *A. pertinacis*, cuius forte varietas. Antennae fuscae, tres articuli ultimi maiores. Thorax in medio gibbus, margineque postico parum reflexo. Elytra punctatostriata. Hab. in ligno.

(p. 20)

XVI. PTINVS.

* 42. *P. longipes* testaceo - flauus pilosus, antennis pedibusque longissimis.

Statura et magnitudo *P. Furis*. Totus testaceo - flauus pilosus, alatus. Antennae corpore fere duplo longiores. Oculi nigri. Thorax eleuatus, tuberculatus. Elytra laeuiuscula. Pedes longissimi. Hab. Florentiae.

* 43. *P. variegatus* thorace bituberculato, elytris nigris albo - fasciatis, antennis pedibusque cinereo nigroque variis.

Statura *P. Furis*, at fere duplo maior. Antennae corpore breuiores fuscae, articulis apice cinereo - tomentosis. Thorax bituberculatus, cinereo rufescens. Scutellum cinereum. Elytra nigra laeuiuscula, nitida, punctato - striata fasciis duabus, altera baseos, altera apicis undulatis candidis. Pectus, abdomen, pedes cinerei femoribus nigro - annulatis. Hab. Florentiae.

44. *P. Latro* thorace bidentato testaceus, immaculatus. F. Sp. 73. 6.

♀ F. E. S. I. I. 240. 7.

Statura et magnitudo *P. Furis*. Antennae longitudine corporis. Thorax angustus dentibus dorsalis

salibus binis. Elytra punctato-striata. Hab. in ligno.

Minime statura eadem *P. Furis* est. *Fur* enim globosus, *Latro* contra oblongus est. Hg.

(p. 21.)

XIX. SPHAERIDIVM.

45. *S. fimetarium* atrum immaculatum, elytris laevissimis. F. Sp. 79. 9.

♀ F. E. S. I. 1. 240. 7.

Paruum et vix magnitudine feminis *Oryzae*. Statura oblongior quam in congeneribus. Totum atrum nitidissimum. Species quidem distincta, non varietas uti errore dictum in Fn. Etrusca. Hab. in stercore bouino rarius.

46. *S. pulicarium* nigrum oblongum, elytris abbreviatis, abdomine acuto. F. Sp. 79. 12.

⊙ Linn. 2. 574. 33. et 2. 564. 24. Fn. Sv. 370.

[435.] Geoffr. Rai.

♀ F. E. S. I. 1. 83. 30.

Synonymia Authorum errata ¹ *Derm. pulicarius* Linn. et *Anthrabus* Geoffr. Inf. 1. 308. 4. *Sph. pulicarium* non indicant. Corpus oblongo-globosum, atrum, laeve, nitidissimum. Antennae tenues longitudine thoracis claua perfoliata. Elytra armato oculo vix marginata, abbreviata. Abdomen apice acutum. Pedes subrubi. Saepe lectum hieme in truncis arborum emort. Long. $\frac{3}{4}$. lat. $\frac{1}{4}$.

47. *S. luteum* luteum, elytris pubescentibus laevibus. F. Mant. App. 378. 3-4.

N. Veris. Fn. Etr. 1 63. 147. t. 2. f. 12. nomen delendum et huc referenda descriptio. Hab. medio vere in floribus *Crataegi*.

Sph. Colon. F. E. S. I. I. 78. 4. mera varietas *S. lutei* videtur, ex speciminibus, quae Dn. Paykull aliique benigniter mecum communicauere, Hoc *Sph. Colon* idem est, quod celeberrimus Herbstius K. t. 43. f. 5. e. E. nomine *Strongylus 4-punctatus* depinxit. Hg.

XX. TRITOMA.

(p. 22.)

48. *T. bipustulata* atra, elytris macula laterali coccinea. F. Syst. 68. 1.

Tritoma incerta. Fn. Etr. I. 51. 119.

Synonymia *Geoffroyana* falsa, occasionem in Fn. Etr. dubitandi praebuit. Hab. sub arborum cortice. Mox lecta frequentior.

49. *T. sericea* nigricans holosericea, pedibus testaceis. F. Sp. 44. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 507. 8.

Statura et magnitudo *Cocc. minutissimae*. Corpus totum cinereo-holosericum. Antennae, pedesque testacei. Hab. in arborum truncis.

Hanc cum aliis huius generis, de quibus inferendis apto loco celeb. Fabricius l. c. ipse dubitat, clarissim. *Knochius* in proprium genus redegit, cui nomen *Ptomaphagus* dedit, quod a πτῶμα (lapsum quid h. l. corpus mortuum) et φάγω (comedo) ortum ducit, quia haec insecta in cadaueribus reprehenduntur.

An Auctoris insectum verum Fabricianum sit, non decernam. Hg.

XXI. IPS.

* 50. *I. fallax* picea laevis nitida: antennis pedibusque rufis.

An

An *I. ruficornis* Olivier.?

♀ *Lyttus nitidus*. F. E. S. I. 2. 505. 12?

Statura et facies omnino *I. taxicornis*. Fn. Etr. Herbst. Arch. 21. sed dimidio minor, et color elytrorum obscurior. Antennae ad apicem tantum clauatae claua perfoliata, diuersae ab antennis *I. taxicornis*, eam ab illa plane distinguunt. Hab. sub corticibus.

* 51. *I. testacea* oblonga testacea immaculata.

Statura *I. crenatae*, et paullo oblongior. Corpus depressum, immaculatum. Antennae testaceae. Oculi nigri. Thorax subquadratus, testaceus sulco medio impresso longitudinali obsoleto. Elytra laeuissima, et abdomen nigrum praecipue distinguunt a *N. ferruginea*. Lecta in arculis insectorum.

(p. 23.)

* 52. *I. atra* atra, oblonga, nitida, elytris striatis, thorace puncto vtrimque impresso, antennarum claua pedibusque subrufis.

Minor *I. crenata* et minus depressa. Antennae longitudine thoracis claua rufa pilosa. Thorax ater nitidus, latitudine elytrorum, emarginatus, punctulatus, punctoque vtrinque maiore excauato. Elytra atra nitida, subdepressa, laeuiter striata. Pedes subrubi. Hab. in ligno putrido.

XXIV. SILPHA.

53. *S. laeuigata* atra, elytris laeuibus, subpunctatis. F. Sp. 87. 13.

♂ Rai. 90. 9.

♀ F. E. S. I. 1. 252. 14.

Hab. in hortis et siluis frequens. Long. 6. lat. 3.

In F. E. S. l. c. vitio typographico Sulz. t. 2. f. 6. pro t. 2. f. 16. positum est.

Raii citata pleraque inutilia sunt, nec infecti notitiae inferuiunt. Raius tamen a pluribus citatur, et h. l. etiam ab Auctore, qui antea numquam solebat. Sed eius verba apponamus ipsa: "9. Scarabaeus inter cadauera frequens, depressus, parum canaliculatus, vndique niger. Scapulae magnae sunt, sub quibus caput retrahit. Cauda parum ultra elytra extenditur. Iratus humorem atrum euomit. 9. Scarabaeus praecedenti similis, sed paullo maior, elytris laeuius." Hunc posteriorem Auctor sane spectauit. Hg.

XXVI. NITIDVLA.

* 54. *N. maculata* testacea pubescens, elytris maculis tribus fuscis, pone medium transuersim positis.

Antennae longiusculae. Oculi nigri. Thorax subquadratus, angulis posticis acutis. Elytrorum maculae oblongae, obsoletae; in singulo elytro vna, et media futurae communi. Femora crassiuscula. Hab. sub corticibus rara. Long. $1\frac{2}{3}$. lat. 1.

(p. 24.)

55. *N. strigata* ouata fusca, thoracis margine, elytris margine, lineola baseos, strigae apicis fuluis. F. Mant. 51. 7.

♀ F. E. S. I. 1. 257. 9.

Strongylus strigatus. Herbst. K. t. 43. f. 7. g. G.

A Fabricio descripta est. Color elytrorum fusco-niger lineolis fuluis circumscriptus, si illum oculi tantum aduertant, eleganter pictus apparet. Lecta Pisis in horti pariete.

56. *N. discoidea* thorace marginato nigra, elytrorum disco ferrugineo. F. Sp. 92. 11.

♀ F. E. S. I. 1. 259. 19. Herbst. K. t. 53. f. 7. g. G.

Describit eam Fabricius. Antennae ferrugineae claua fusca. Pedes picei. Lectae duae in equicadauere insepulto.

* 57. *N. chrysomeloides* obscure testacea subglobosa pubescens, elytris laeuius, thorace vix obscurioribus.

Duplo maior *N. aestiua*. Corpus totum obscure testaceum. Antennae breuissimae admodum clauatae. Oculi nigri. Thorax laevis, gibbus, latitudine elytrorum vix marginatus, et pube tenuissima, certo situ, ferrugineo micanti. Elytra gibba laeuius, vix pubescentia, thorace obscuriora. Habit. in ligno putrido. Long. 1. lat. $\frac{1}{2}$.

(p. 25.)

58. *N. haemorrhoidalis*? nigra elytris apice ferrugineis. F. Mant. 52. 12.

♀ F. E. S. I. 1. 259. 18?

Statura *N. Colon*, at vix minor. Caput, antennae, palpique rufi. Antennae huius generis, claua solida, breues. Palpi antici apice subclauato, et oblique truncato. Thorax niger margine antico et laterali rufo. Elytra laeuius, nigra, apice late rufa. Abdomen obscure nigrum. Pedes omnes rufi. Lecta sub corticibus mens. Mart.

XXVI. COCCINELLA.

59. *C. tripunctata* coleoptris rubris, punctis nigris tribus. F. Mant. 54. 17. Linn. Fn. 472? Villers Ent. 1. 75. 5.

Ea,

Ea, quae rarissime occurrit apud nos, certe mera varietas est *C. 5-punctatae*, cui fortuito in elytris deest punctum posticum marginale: reliqua omnia similia. In *Fn. Etrusca* dubitatum, at errore calami, aut Typograph. irrepsit *praecedentis* pro *sequentis*. Hab. in plantis.

Confer, quae ad *C. tripunctatam* Fn. Etr. p. 65. monui. Hg.

60. *C. nigrofasciata* coleoptris rubris punctis nigris octo, fascia media atra. Fn. Etr. I. 66. 155.

Femina *C. 9-punctatae*, cum qua copula iunctam saepius reperi. Hab. in plantis.

61. *C. 23-punctata* coleoptris rubris, punctis nigris viginti tribus distinctis. F. Sp. 101. 46.

♀ Villers Ent. I. 104. 25.

♀ F. E. S. I. I. 281. 71.

C. impunctata var. 6. Herbst. K. V. p. 3. 61.

Parua. Thorax ruber punctis tribus nigris. Elytra rubra. Puncta 3 nigra, dein 4, tum 3, ultimo, punctum transuersum ex duobus connatum. Accedit punctum scutellare commune. Puncta omnia rotunda, distincta. Subtus etiam rufa vna cum pedibus. Hab. in plantis.

(p. 26.)

62. *C. 12-punctata* coleoptris flauis, punctis nigris duodecim, extimis linearibus repandis. F. Sp. 98. 32.

♂ Villers Ent. I. 100. 17. Fig. *Schaefferi*. non rite citata.

♀ F. E. S. I. I. 278. 55.

Minuta. Thorax flauus, punctis maculisque duabus nigris. Elytra flaua. Puncta quinque nigra praeter

praeter exteriorem quasi ex quatuor punctis con-
natum, lineare, repandum ad marginem exte-
riorem, inter primum et ultimum punctum. Sutura
longitudinalis nigra. Subtus nigra tibiis flavis.
Puncta thoracis variare videntur. In nostris saepe
duo sunt baseos composita ex aliis duobus. Hab.
in hortis minus frequens.

63. *C. 14-maculata* coleoptris luteis: sutura,
punctisque quatuordecim nigris distinctis. F. Mant.
58. 57.

♀ F. E. S. I. 1. 279. 63.

Praecedente maior. Caput albidum. Thorax al-
bidus, nigro-punctatus, fere uti in *C. 12-punctata*,
sed punctis plerumque distinctis. Elytra lutea pun-
ctis 3, 3, 1 anterioribus in semicirculo positis, di-
stinctis, oblongis, praeter penultimum rotundum
futuræ proximū. Pedes lutei femoribus posti-
cis apice nigris. Hab. ruri sat frequens.

64. *C. 14-guttata* coleoptris rufis, punctis albis
quatuordecim. F. Sp. 102. 52.

⊙ Rai., Lift.

▷ Scop. E. C. 248.

♀ F. E. S. I. 1. 284. 85. Herbst. K. t. 59. f. 3.

Dantur aliae dimidio minores huic omnino similes,
quae sane referendae sunt ad *C. 12-guttatam* Geoffr.
Pod. Schrank. E. I. 311. at quamvis elytrorum
puncta sint tantum duodecim, de varietate praece-
dentis dubito. Hab. in Salice frequens. Long.
 $2\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{4}$.

Thorax in *C. 14-guttata* proportionē minor est,
quam in *12-guttata*. Guttæ in *C. 14-guttata*,
maiores, positæ sunt utrinque hoc ordine: 1. ad
scutellum, 3. transuersim positæ, marginali paul-
lulum

lulum promota et maiore, 2, 1. — in 12-guttata, minore: 1. ad scutellum, 2, cum sequentibus 2, transuersim oblique posita, vt a margine descendant futuram versus, tandem. 1. — Magnitudo vtriusque ita variat, vt 12-guttatae specimina interdum 14-guttatae specimina minuta superent. Hg.

(p. 27.)

65. *C. 14-pustulata* coleoptris nigris, punctis albis quatuordecim. F. Sp. 106. 68.

♂ Schrank. E. I. 122. Villers Ent. 1. 114. 58.

♀ F. E. S. I. 1. 290. 111.

Statura et magnitudo *C. 2-punctatae*. Thorax niger puncto vtrinque marginali arcuato flauo; faepius tamen margo etiam anticus totus flauescit. Puncta elytrorum 2, 2, 2, 1 interdum flaua, interdum rubra. Hab. in floribus frequens.

XXVIII. CASSIDA.

66. *C. margaritacea* virens, elytris viridi-argenteis nitidis, capite pectore nigris. F. Mant. 63. 22.

♀ F. E. S. I. 1. 309. 8.

Statura *C. nebulosae*, at paullo minor. Caput et pectus nigra. Abdomen, pedes antennaeque pallide viridia. Color elytrorum viridi-argenteus perit cum vita. Hab. apud nos sat frequens.

Cassidarum fere omnes colorem plus minusue, vita exuta, mutant, virides griseo-luteae fieri, nobiles vero, qui stria metallica superbiunt, hoc insigne amittere solent. Id autem quum in his, tum in aliis eleutheratis, e. g. in *Crioceride meridigera* obseruauī, colorem minus mutari, si acu transfixa tempore subinde morirentur, quam si igne aut

aut aqua feruida necarentur. Sed illa methodus animum durum poscit. Hg.

(p. 28.)

XXX. CHRYSOMELA.

67. *C. Goettingensis* ouata, atra, pedibus violaceis. F. Sp. 116. 2.

♂ Laichart. Inf. Tyrol. 1. 143. 2. *C. coriaria*.

♀ F. E. S. I. 1. 309. 8.

C. haemoptera paullo maior, globosior, obscurior. Plantae subrufae. Hab. in Gramine frequens. Long. 4. lat. 2½.

Roefelii citatum Inf. 2. Scar. 3. t. 5. Auctor noster dubium exhibet, cum tamen omnino delendum fuisset. In Fn. Etr. 80. 190. ad *C. Tanaceti* bene iam translatum erat. — Quomodo Laichartingii *C. coriaria* citari potuit, non video. Forte *C. haemoptera* Auct. est *Goettingensis* F., et *C. Goettingensis* illa *C. coriaria*? Hg.

68. *C. fastuosa* ouata aurea, coleoptris lineis tribus caeruleis. F. Sp. 124. 48.

♂ Schrank. E. I. 175. Gronou. Zooph. 561.

Vill. Ent. 1. 122. 14.

♀ F. E. S. I. 1. 324. 80.

Aurato - virens fulgida. Linea caerulea longitudinalis in medio elytrorum, et vnica communis in futura. Alae rubrae. Colore admodum variat. Hab. in lamio albo, et vrticis frequens. Long. 3. lat. 1½. *

Variat

* Citatio *Geoffroyana*, quam authoritate *Linnaei* in synonymia *C. aeneae* dedimus, v. Fn. Etr. 1. 196. ad hanc referenda esse videtur: *C. aenea* enim hac maior est, et caret fasciis caeruleis: In *C. fastuosa* alae rubrae, in *C. aenea* nigrae: qua nota haec etiam distinguitur a *C. Graminis*, cui sunt rubellae. *Adn. Auct. ips.*

Variat colore cupreo aut viridi: fasciis semper caeruleis; interdum autem viridi-aenea est, absque villo fere fasciarum rudimento. Hg.

(p. 29.)

* 69. *C. violacea* ouata violacea, antennis plantisque fuscis.

C. violacea. Panzer. Journ. Allem.

♀ F. E. S. I. 1. 315. 39.

Statura et magnitudo fere *C. politae*. Tota laete violacea nitida, unicolor. Thorax ac elytra punctulata punctis inordinate sparsis. Antennae et plantae fuscae. Raro inueni. Long. $3\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{2}$.

Conferantur adnotata ad *C. haemopterum*. Fn. Etr. 1. 79. 187. Hg.

* 70. *C. nigricornis* oblongo-ouata violacea, nitens; thoracis lateribus incrassatis, prominulis, antennis nigris.

An *C. nitens*. Mus. Lesk. p. 13. n. 261?

Statura ouatâ oblongior, quam in nostratibus omnibus. Tota violacea nitida colore *C. Alni*. Antennae tantum nigrae et longiusculae. Thorax fere latitudine elytrorum, antice excavatus, postice rotundatus, in medio conuexus, margine laterali crasso prominulo. Elytra laeui, vix subpunctata. Plantae fuscae. Affinis *C. gloriosae*, at omnino distincta. Hab. Florentiae rara. Long. $4\frac{1}{2}$, lat. 2. vix.

71. *C. gloriosa* ouata viridis nitida, elytris lineâ caerulea. F. Sp. App. 497.

♀ F. E. S. I. 1. 324. 82.

Duplo maior *C. fastuosa*. Color viridis nitens, lineâ unica caerulea in medio elytrorum. Frons puncto impressa. Thorax latus. Elytra nonnihil vtrinque

que angustata, postice latiora. Antennarum articulus ultimus, plantaeque griseo-fuscae. Hab. apud nos rarior.

(p. 30)

* 72. *C. gemellata* viridis, punctis elytrorum per strias gemellas digestis. Ent. Paris. 110. 22. *La Chrysom. à stries jumelles.*

Villers Ent. 1. 138. 68.

Statura et magnitudo fere *C. fastuosae*. Supra aeneo-viridis. Antennae nigrae. Thorax brevis laeuissimus lineola abbreviata postica marginali. Elytra laenia punctis duplici ordine quasi in strias gemellas inordinate digestis. Subtus aeneo-caeruleus plantis fuscis. Alae albae. Hab. apud nos rarior. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Variat magnitudine, ut nunc *C. laminam* F., nunc *C. variantem* F. aequet; colore nunc fere nigro, nunc cyaneo, nunc orichalcico. Striarum in singulo elytro paria quatuor, atque striam solitariam futuram legentem, in omnibus speciminibus meis obferuo, punctis nunc maioribus et rarioribus, nunc minutis ac densis, quae strias magis regulares fingunt. Celeb. Herbstii *Chrysomelam orichalcam* Arch. p. 60. n. 43. t. 23. f. 22. allegarem, nisi septem tantum strias punctorum numeraret. Abdomen quoque numquam fuscum, sed, uti auctor monet, caeruleo-nigrum vidi. Hg.

73. *C. vulgarissima* oblonga caerulea, antennis basi ferrugineis. F. Sp. 130. 79.

▷ Schrank. E. I. 126.

♀ *Galeruca vitellinae*. F. E. S. I. 2. 18. 22. var.

Corpus magis oblongum, quam ovatum. Antennae nigrae longiusculae. Thorax subquadra-

Aa

tus

tus margine laterali saepius in medio nonnihil contracto, angulis posticis acutis. Elytra punctis longitudinaliter digestis. Hab. in salicibus frequentissima cum *C. vitellinae*.

74. *C. Armoraciae* ovata caeruleescens nitida, subtus nigra. F. Sp. 127. 66.

♀ F. E. S. I. 1. 330. 112.

Similis *C. Betulae*, at corpore magis globoso. Abdominis apex obscure flauescit. Hab. in Armoracia, Plantagine, aliisque. Long. 1½. lat. 1. vix.

Citatum Degeerii. Inf. 5. 322. 25. falsum est, ad *C. Cochleariae* F. pertinens, quod elytra ab eo descripta punctato-striata probant. Forte eiusdem *C. Betulae* n. 24, quae a Fabricio et Auctore sub *C. Betulae* perperam citata erat, huc spectat. Hg.

(p. 31.)

* 75. *C. pyritosa* fusco-aenea nitida, antennis crassiusculis, thorace laevi, elytris punctato-striatis.

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae pone medium crassiusculae. Subtus etiam toto fusco-aenea. Differt a *C. Armoraciae* colore diversissimo, et a *C. metallica* Fn. Etr. colore minus nitido, et forma thoracis antice latiori. Habit. in pratis siluaticis, mens. Mai. saepe lecta.

76. *C. ruficollis* oblonga viridi-aenea, thorace pedibusque rufis. F. Syst. Ent. App. 820.

♀ *Galeruca ruficollis*. F. E. S. I. 2. 13. 4.

Fabricius eam descripsit. Valde affinis *C. Polygoni*. Nonnulla individua possideo capite toto rufo, et alia, quae forte referenda sunt ad *B. ruficollum*. F. Mant 55. Hab. in plantis non rara.

E descriptione Geoffroyi Inf. I. 263. 16, quod ad *C. ruficollis* allegari solet, *C. Polygoni* agnosco, omnia enim quadrant. Mirari itaque possum, quae de causa Auctor hoc citatum, quod ipse iam sub *C. Polygoni* exhibuerat, (Fn. Etr. I. 87. 209.) h. l. iterum enumerat. Hg.

ALTICAE

saltatoriae femoribus posticis incrassatis.

77. *C. nemorum* saltatoria, atra, elytris flauis margine omni nigro. F. Sp. 136. 114.

♂ Scop. E. C. 215. Schrank. E. I. 154.

♀ *Galeruca nemorum*. F. E. S. I. 2. 34. 104.

Magnitudo maximi *Pulicis*. Thorax niger. Elytra flaua vndique margine nigro cincta. Pedes pallidi. Hab. in Pulmonaria, in Lepidio latifolio frequens, copiosa mens. Mai.

(p. 32.)

* 78. *C. Pulex* saltatoria, nigro-aenea nitens, antennarum basi tibiisque rufis.

An *C. Pulex*. Schrank. E. I. 160?

Magnitudo praecedentis et facies veri *Pulicis*. Oblonga, tota aeneo-nigra, nitens. Thorax, elytraque subtilissime, ac inordinate punctata. Tibiae tarsique rufi. Hab. in plantis minus frequens.

79. *C. violaceo-punctata* saltatoria, ouata, thorace punctato virescenti caeruleo, elytris violaceis punctato-striatis, pedibus rufis. Degeer. Inf. 5. 343. 48.

Magnitudo praecedentis, supra laete violacea, subtus nigra; antennae, pedesque rufi. Hab. in plantis.

* 80. *C. dorsalis* saltatoria, luteo-liuida, elytris sutura nigra.

Aa 2

Statura

Statura *C. atricillae*. Antennae subluteae. Oculi nigri. Caput, thorax, ac elytra pallide-flaua. Elytra subpellucida laeuius, sutura nigra. Abdomen et femora postica nigra. Tarsi pallidi. Variat pedibus anticis interdum totis pallidis. Hab. in Verbasco non rara.

(p. 35.)

XXXI. CRYPTOCEPHALVS.

81. *C. Moraei* ater, elytris maculis duabus flauis marginalibus. F. Sp. 144. 37.

Fn. Etr. 1. 96. 235.

Habitat in Hyperico perforato. Mens. Iun. sub vesperum frequens copiosus, et saepe copula iunctus. Long. $1\frac{1}{2}$, 2. lat. $\frac{3}{4}$.

Auctor obseruata sua eisdem verbis, quibus in Fn.

Etr. l. c., iterum exhibet, sed hunc *Cryptocephalum* copula iunctum ipse cepi, at vtriusque sexus maculae flauae erant. Schaeff. Ic. t. 30. f. 5., in Fn. Etr. plane omissa, h. l. rursus citatur, signo interrogationis adiecto. Harrerus l. c. ed. 2. p. 135. n. 158. ad *C. bipustulatum* refert. Cum vero in museo Schaefferiano specimen deesset, e quo effigies facta erat, certo indicare non poterat. Suspiciatur, eam figuram ad *Chrys. biguttatum* Schaller. Act. Hall. pertinere. Haec eadem est cum *C. Hübneri* F., vti iam in Fn. Etr. 102. in adn. ad 247. monuimus. Sed potius figura, quae nullum maculae flauicantis vestigium gerit, omnino praetermittatur. Schaeff. t. 238. f. 2. quoque allegata, ab Harrero l. c. ad *Crypt. 4-guttatum* Müll. relata est. Ab eodem Schaeff. Ic. t. 30. f. 7. ad *C. Moraei* refertur, quae omnium optime conuenit. Hg.

* 82. *C. tricolor* niger, thorace atro, maculis sex inaequalibus luteis, elytris rufis, punctis tribus nigris.

Statura et magnitudo *C. bipunctati*. Antennae nigrae thorace longiores. Caput nigrum intra thoracem reconditum. Thorax ater laeuissimus nitidus, maculis duabus in medio dorsi postice, obliquis maioribus; itemque duabus vtrinque ad marginem anteriorem fere contiguas, eademque parte similiter emarginatis, luteis. Elytra rubra inordinate, ac subtilissime punctulata. In singulo ad basin puncta duo rotunda, et aliud fere in medio elytri quasi ex binis compositum nigra. Subtus totus niger. Missus ab illo ac egregio: Viro Com. Leopoldo Galli, qui Entomologiae etiam amantissimus, Insecta multa in Etruria collegit, et beneuole mihi communicauit. Hab. Florentiae in montuosis; frequens loco vulgo dicto *Montespertoli*.

Cryptocephali species, quae *C. cordato* F., distinguendo. *Schneid.* et *variegato* Hybn. affinis est. Specimen, quod habeo, in capite puncta duo flaua minuta habet. Caeterum descriptio bene congruit. Hg.

(p. 34.)

XXXII. CISTELA.

Cistela Gigas, et *Tenebrio dubius* Fn. *Etruscae* ad nouum genus retulit Cl. *Olivierus* sub nomine *Ceb. longicornis* et *Ceb. breuicornis*.

CEBRIO.

Antennae filiformes subserratae corpore paullo breviores, 11-articulatae, articulo 2. 3-9. brevissimis.

simis. *Labium* superius corneum breue, antice ciliatum. *Mandibulae* porrectae, corneae, arcuatae, simplices, rotundatae, ciliatae. *Labium* inferius breue, subcorneum, integrum. *Palpi* quatuor filiformes inaequales; anteriores longiores, quadriarticulati, articulo primo breviori, aliis aequalibus, etc.

83. *C. longicornis* pubescens fuscus, elytris, abdomine femoribusque testaceis. Olin. Ent. p. 5. n. 1. t. 1. f. 1. a. b. c.

Cistela Gigas. Fn. Etr. 1. 107. 256.

Hab. Pisis et Florentiae non rarus.

84. *C. breuicornis* apterus testaceus mandibulis exsertis nigricantibus, antennis brevissimis. Olin. Ent. 5. 12. 2. t. 1. f. 2. a. b. c.

Tenebrio? dubius Fn. Etr. 1. 583. t. 1. f. 2. Hab. Florentiae et Pisis rarissimus.

(p. 35.)

XXXIII. CRIOCERIS.

85. *C. Capreae* thorace nigro maculato, elytrisque griseis, antennis nigris. F. Sp. 150. 4.

♀ *Galeruca Capreae*. F. E. S. I. 2. 21. 40.

Abdomen et femora ante apicem nigra, tibiis tarsisque concoloribus. Hab. in Salice. Long. $2\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Citatum e Degeerio Inf. 5. 325. 30. tollendum videtur, quia cum speciminibus nostris *C. Capreae* F. non conuenit. Hg.

XXXV. LAGRIA.

86. *L. aenea* antennis ferratis, hirta obscure aenea. F. Mant. 94. 23.

Descri-

Describit eam Fabricius. Hab. in floribus frequens.

In Mantissa Fabricii, quae vitiis typographicis abundat, in Lagriarum genere duae species sunt, quae *aeneae* vocantur, quarum prior p. 93. n. 1. *Dryops aenea*, Ent. Syst.; posterior p. 94. n. 20. *L. metallica* Ent. Syst. I. 2. 81. 15. facta est. Quam cum Fabricius Barbariae indigenam dicat, aliam credere licet. E breui certe descriptione, quam Fabricius exhibet, iudicare nolo, quamvis illa Lagria, quam Auctor spectat, etiam in nostris regionibus, licet rarissime, occurrat. In Fn. Etr. 38. 86. ad *Melyrin bimaculatum* iam monui, Lagrias huic *metallicae* similes a *L. hirta* dirimendas esse, quod Oliuierius genere *Melyrium* fecisse videtur. Hg.

* 87. *L. viridis* aeneo-viridis hirta, thorace marginato, antennis aeneis.

Praecedente minor. Tota aenea viridis nitida ad cyaneum vergens. Antennae aeneo-nitidae longitudine thoracis. Thorax lateribus, posticeque marginatus, planiusculus, seu minus quam in superiore connexus, hirtus. Elytra vti thorax aeneo-viridia punctulata marginata, minus hirta. Abdomen, et pedes toti elytris concolores. Variat magnitudine duplo minori, colore viridi-subaurato. Hab. in floribus frequens,

(p. 36.)

XL. CVRCVLIO.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

88. *C. Bardanae* longirostris cylindricus, griseo-tomentosus, pedibus anticis elongatis. F. Mant. 104. 84.

♀ F. E. S. I. 2. 418. 107.

C. cylindricus. Herbst. Arch. IV. 71. 20.

Statura et magnitudo fere *C. paraplectici*. Iunior totus tomento-griseo tectus, adultior niger, et glaber euadit. Elytra rotundata, obtusa. Pedes anteriores parum elongati. F.

In hoc elytra subtilissime ac laeuiter punctato-striato; in *C. puluerulenio* Scop. qui forte est *C. angustatus* F. transuersim rugosa. Habit. in Arctio Lappa, aliisque plantis non raris.

C. Bardanae F. qui magnitudine variat, saepius cum *C. angustato* F. confunditur, a quo tamen, vti Auctor bene monuit elytrorum sculptura plane differt. Sed Dn. Rossius ipse Dn. Langio *C. Bardanae* specimen nomine *C. angustati* misit. Elytra *C. angustati* quidem transuersim rugosa sunt, sed nihilominus punctorum, nullo modo vero conuenientium, series longitudinales obscurae aspi-ciuntur.

C. Bardanae saepius cinereo aspersus occurrit, interdum vero flauicans est; imo specimina vidi, cinerea quidem, sed supra puluere ferrugineo tecta. Rostrum longitudine variat. Hg.

* 89. *C. sanguineus* longirostris cylindricus, ruber, oculorum supercilio, thoracisque lateribus flavescentibus.

Statura et magnitudo *C. Ascanii*, at elytra apice obtusa. Rostrum thoracis longitudine, totum superne sanguineum, inferne cinereum. Antennae breues, fractae, cinereo-fuscae. Caput sanguineum, quod vbique inflectit. Oculi nigri supercilio flauo. Thorax laevis sanguineus, margine laterali flauo-lineato. Elytra laeuiuscula, sanguinea, apice obtu-

obtus. Sternum et abdomen cinerea. Pedes cinerei femoribus dilute sanguineis. Color idem, qui in *Call. sanguineo*, et cum in tenuissima pube consistat, facile attritu deletur; et tunc niger euadit. Lectus Pisis in Verbasci foliis d. 24. Mart. Long. a basi rostri ad apicem elytrorum 4. lat. 1.

C. Bardanae quidem eodem fere modo variat, vt hic Curculio describitur; sed vix conicere auderem, Auctorem hanc varietatem separasse, et speciem peculiarem ex ea fecisse. Hg.

(p. 37.)

90. *C. cuprirostris* longirostris, oblongus, viridi-aeneus, elytris striatis; rostrò cupreo. F. Mant. 100. 43.

♀ *Attelabus cuprirostris*. F. E. S. I. 2. 289. 25? Magnitudo *C. Granarii*. Corpus oblongum nitidum. Rostrum arcuatum cupreum. Thorax viridi-aeneus, laeuissimus nitidus. Elytra subtilissime striata, viridi-aenea nitida. Abdomen viride. Pedes fulci. Habit. in Alno non rarus.

91. *C. caerulescens* longirostris, obscure caeruleus; elytro singulo decemstriato, rostro deflexo. Schrank. E. I. 202.

C. caerulescens. Scop. E. C. 87.

♀ *C. caeruleo-viridis* nitens, thorace punctato, elytris striatis. Geoffr. Inf. 1. 284. 16.

C. viridis. Fourcroy Ent. Paris. 1. 120. 16.

Statura praecedentis, at latior. Rostrum tenuè longum, deflexum. Thorax excauiato-punctatus, etiam inferius. Elytra subtilissime striata striis decem impunctatis. Femora mutica. Raro lectus. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Variat colore viridi et cyaneo. Statura *C. granario* nonnihil similis. Hg.

* 92. *C. timidus* longirostris ater laevis, nitidus: elytris substriatis, rostro crassiusculo incuruo.

Magnitudo fere *C. Betulae*, at paullo oblongior, et corpore ouato globoso. Totus ater nitidus. Rostrum crassiusculum incuruatum antennis nigris. Thorax latus. Elytra subtilissime punctato-striata. Femora inermia. Alatus. Hab. in pratis siluaticis frequens.

(p. 38.)

* 93. *C. perpensus* longirostris, griseo-fuscus, thorace, elytrisque hispidis, cinereo nigroque obsolete punctatis.

Statura *C. Antirrhini* Fn. Etr. Rostrum tenue, porrectum. Elytra striata. Femora mutica. Tibiae testaceae. Hab. in siluis. Long. 1. lat. $\frac{1}{2}$.

94. *C. Rumicis* longirostris, griseus, nigro-nubulosus, antennis fuscis. F. Sp. 170. 55.

⊙ Rai.

♀ F. E. S. I. 2. 413. 86.

Magnitudo variat. Habit. in Rumice frequens. Long. 3. lat. 1.

Linnaei *C. Rumicis* Syst. Nat. 2. 613. 60. Fn. Sv. 590. ob femora dentata huc non spectat. Hg.

* *C. infidus* longirostris, piceus, nitidus; thorace punctato, femoribus clauatis, compressis.

Statura *C. granarii*, cui valde affinis, at maior, et distinctissimus. Differt a *C. granario* praeter magnitudinem quae fere dupla, colore piceo nitidior; rostro magis porrecto; thorace diuersimode punctato punctis rotundioribus. Elytra in hoc thorace longiora nitida, manifeste punctato-striata. Femora mutica, clauata claua compressa, imprimis

primis antica. Tibiae breues, compressae. Subtus concolor nitidus punctulatus. Hab. Pisis.

96. *C. cinctus* longirostris globosus rufus, elytris striatis fascia transuersa alba. Geoffr. Inf. 1. 2. 89. 28.

C. Erythroleucos. Ed. Linn. 13.

Magnitudo *C. rufirostris*. Rostrum tenue nigrum. Antennae ferrugineae claua apice cinereo. Hab. in plantis non frequens.

(p. 39.)

** *Longirostres femoribus dentatis*.

* 97. *C. binotatus* longirostris, fuscus, elytris subdepressis, pone medium puncto albo notatis.

Statura *C. Colon*, at maior. Rostrum mediocre crassiusculum carinatum longitudine thoracis. Thorax fuscus, subcarinatus, linea laterali cinerea obsoleta. Elytra basi subdepressa, obsolete punctato-striata, fusca, pone medium angustata, gibba, puncto vtrinque albo. Antennae pedesque fusci femoribus subdentatis. Apterus. Color fuscus in testaceum vergit. Habitat in siluestribus paludosis; hieme in truncis arborum putridis minime rarus.

Hic Curculio idem videtur, quem Schallerus. Aët.

Hall. I. p. 283. *C. capucinum* vocat, et vbi Schaeff. Ic. t. 160. allegat, quae certe potius hunc, quam *C. Colon* F. repraesentat, ad quem ab Harrero relata est. Forte *C. binotatus* F. E. S. I. 2. 484. 379. huc referendus est? Hg.

* 98. *C. tigratus* longirostris? femoribus dentatis, brunneus fuluo-maculatus, thorace depresso carinato, elytris fulcatis punctatisque.

Magni-

Magnitudo *C. Abietis*. Totus brunneus maculis laete ferrugineis aspersus. Antennae fractae, pilosae, claua subrotunda crassiuscula. Rostrum medio-cre carinatum sulcis tomento fuluo contactis. Thorax rotundatus, depressus, carinatus maculis fasciisque ferrugineis ordine dispositis. Elytra fulcata lineis eleuatis, abdominis latera admodum inuoluentia, coacta, fuluoque vndique maculata. Femora omnia dentata annulo fuluo. Inter singulos sulcos striae duae, punctorum impressorum. Hab. in siluis non frequens.

* 99. *C. bipustulatus* longirostris, femoribus dentatis niger, subpilosus, elytris striatis, plaga vtrinque rufescente.

Statura *C. Verbasci* quo paullo minor. Rostrum tenue antennis nigris. Elytra late striata, subpilosa, maculam in medio gerentia insignem rotundam rufescentem. Femora dentata, crassiuscula. Lectus raro.

(p. 40.)

*** *Breuirostris femoribus muticis*.

* 100. *C. canescens* breuirostris, cinereus nitidus subpilosus, elytris nigro maculatis.

Minor *C. incano*, et corpus magis ouatum, magisque globosum. Caput cinereum rostro crasso breuissimo. Antennae breuissimae fractae cinereae claua subrufa. Thorax cinereus in medio obscurior. Elytra cinerea subpilosa, leuiter punctato-striata, punctisque inaequalibus nigris aspersa, coacta, apiceque parum acuminato. Color totius corporis albido-cinereus nonnihil in aeneum vergens. Lectus pluries sub arborum cortice tempore hiberno. Long. 4. lat. 1½.

* 101.

* 101. *C. caudatus* ouato-oblongus, thorace elytrisque scabris, apice acuminatis pilosis.

Maiores *C. Armadillo*, et oblongior. Totus niger subobscurus. Rostrum breue, crassum, bisulcatum, apice dilatatum. Antennae in medio fractae longiores. Thorax ac elytra punctis eleuatis scabra, eaque magnam partem abdominis obtegentia, minime striata, apice acuminato, pilisque subferrugineis hirsuto, quasi penicillato. Abdominis basis inferne compressa, retusa. Femora omnia clauata inermia. Alae nullae. Apex elytrorum nunc magis nunc minus pilosus. Dubitavi de *C. Nigrita*, ac descriptio minime conuenit, et species noua videtur. Hab. Florentiae. Long. 6. lat. 2. et ultra.

(p. 41.)

102. *C. costatus* breuirostris cinereus, thorace nigro: lineis quatuor cinereis. F. Mant. 115. 194. *C. bilineatus* Fn. Etr. 1. 116. 281.

Descriptio Fabriciana *C. costati* iterum exhibetur. Hab. in pratis frequens.

Confer adnotata ad *C. bilineatum*. Fn. Etr. 1. c. Hg.

* 103. *C. Viator* breuirostris? niger, oblongus, thorace elytrisque squamoso-aeneis subnitidis.

Magnitudo fere *C. pyri*, at statura distinctus, et colore etiam minus nitido. Rostrum mediocre crassiusculum longitudine thoracis. Antennae breues fractae fuscae claua subcinerea. Thorax lateribus squamoso-aeneis-obscuris. Elytra mutica. Ademta pube aeneo-rufescente totus niger apparet. Lectus Pisis. Long. 2½. lat. 1.

104. *C. Scabriculus* breuirostris, corpore cinereo hispidio. F. Sp. 189. 159.

♀ F. E. S. I. 2. 469. 313.

C. Viucrra. Herbst. Arch. 4. 83. 77.

Magnitudo *C. ceruini*. Totus cinereus, Rostrum breue canaliculatum. Antennae crassiusculae vix longitudine rostri. Elytra striata hispida, praesertim postice. Femora inermia. Raro lectus in locis arenosis Pisani nemoris. Long. 1½. lat. 1. vix.

In Fauna Etrusca I. 138. 334. Herbstii Arch. t. 45. f. 7. allegaui, quod citatum tamen delendum est, cum ad *hirsutulum* F. E. S. I. 2. 468. 312. pertineat. *C. Viucrra*. Herbst. l. c. contra huic annumerandus est. Hg.

(p. 42.)

* 105. *C. breuirostris* breuirostris, ater, subnitidus, elytris punctato-fulcatis, rostro latitudine capitis.

Paullo maior *C. granario*, a quo praecipue differt thorace elytris breuiore, rostro breuissimo crasso latitudine capitis. Ater nitidus, sed minime lucens, glaberrimus. Antennae breuissimae, nigrae apice cinereo. Caput punctulatum, at respectu thoracis laeue. Thorax excauato-punctatus. Elytra punctato-fulcata, connata. Femora subclauata inermia. Hab. in agro Pisano.

* 106. *C. limosus* breuirostris, niger obscurus, thorace elytrisque limo exsiccato obductis, antennis rufis.

An *C. lutosus*. Mus. Lesk. p. 22. n. 482?

Statura *C. lineati*, quo duplo maior. Niger, sed totus semper crusta terrea contactus. Rostrum breue, crassum, nigrum. Antennae rufae claua fusco-nigra. Thorax subglobosus. Elytra adempto limo nigra striata. Femora mutica: antica subclauata.

- Abdo-

Abdomen cinerascens. Hab. Florentiae et Pisis
sat frequens.

* 107. *C. visus* breuirostris, fuscus, elytris fasciis
duabus marginalibus cinereis, antennis, pedibus-
que testaceis.

Medius inter *C. lineatum* et *C. argentatum*. An-
tennae fractae testaceae claua obscuriori, apice ci-
nereo. Rostrum breuissimum. Caput et thorax to-
mento flauo lucido subaureo-TECTA. Elytra conue-
xa striata, flauo-tomentosa dorso fusco, fasciis dua-
bus cinereis, prima obliqua prorsus marginali;
altera apicis vsque ad futuram producta. Abdo-
men fusco nitidum, Pectus macula vtrinque cine-
rea. Pedes testacei tenues, femoribus muticis, et
versus apicem cinereo-annulatis. Alatus. Hab.
in plantis non rarus.

(p. 43.)

* 108. *C. Armadillo* breuirostris, femoribus sub-
dentatis, niger, elytris crenato-striatis, striarum
fossulis cinereo-flauescentibus.

Corpus ouato-globosum nigrum. Antennae
fractae articulo primo praelongo. Rostrum breue
crassum bisulcatum. Thorax subrotundus punctis
eleuatis scaber. Elytra connata, admodum con-
uexa, crenato-striata pilis sordide cinereis breuif-
simis in striarum foueolis hinc inde aspersa, vnde
cinereo veluti puluere inquinata apparent. Fe-
mora clauata subdentata. Alae nullae.

Descriptio *C. Nigritae* Fn. Etr. 141. 340. ad
hunc, male pro *C. Nigrita* assumtum, referenda.
Hab. in siluis frequens. Long. 4½. lat. 3¼.

199. *C. fulcatus breuirostris*, femoribus dentatis ater, elytris striatis, ferrugineo-maculatis. F. Sp. 197. 212.

♀ F. E. S. I. 2. 485. 382.

C. griseopunctatus. Degeer. 5. 350. 9?

Femora omnia apice clauata, postice etiam acute dentata. Differt a *C. Armadillo* praesertim statura oblongiori, et macularum colore non sordide cinereo, sed ferrugineo-flauescente. Elytra crenato-striata. Magnitudine variat. Raro lectus hie me sub arborum cortice.

XLI. RHINOMACER.

110. *R. Brentoides* glaber piceus, thorace punctato, elytris punctato-striatis. D. D'Antic Fn. Etr. I. 144. 347. t. 3. f. 14.

Pimelia angustata. F. Sp. 320. 24. Mant. 209. 28? Hab. sub arborum cortice obuius.

Citatum e Fabricio, in Fn. Etr. l. c. a me quoque probatum, delendum est, quia aliud omnino diuersum insectum designat, quod, in Tranquebaria captum, amicus meus *Daldorfius* mecum communicauit. Comparisonem amborum, primo intuitu similium, adiciam.

Habitus idem quidem in utroque, hinc eidem annumeranda sunt generi; *P. angustata* F. autem, ut e multis speciminibus iudicare licet, paullo longior, semper vero duplo crassior est. In *Rh. Brentoide* *Roff.* caput latitudine longius est, in *P. angustata* F. autem tertia parte latius. Idem de thorace obseruatur, qui in posteriore multo latior et depressus, in priore longior atque subcylindricus est. Caeterum caput et thorax utriusque punctatus est, punctis in *Rh. Brent.* multo maioribus et rarioribus,

bus, in *P. angust.* autem minimis atque contignis. *P. angustatae* thorax antice fere eandem latitudinem habet cum elytris, in *Rh. Brent.* autem dimidia parte angustior est. Elytra huius gibba; striarumque puncta admodum profunda sunt, quae in *P. angustata* vix oculo armato conspiciuntur. Pedes in hac nigri, nec picei sunt,

Hic locus dictum nostrum, saepius vſitatum, confirmat: Ex patria admodum diuerſa, infecta in figuris et descriptionibus ſimilia, tamen diuerſa iudicanda eſſe. Hg.

(p. 44.)

XLII. ATTELABVS.

* III. *A. bicolor* cupreus, hirtus, elytris saturate testaceis.

Statura et magnitudo *A. pubescentis*, at paullo latior. Rostrum tenue elongatum longitudine fere dupla thoracis, subrufum, apice dilatato, bifido. Antennae subrufae, recte moniliformes, medio rostri infidentes, claua fusca. Oculi prominuli nigri. Caput, thorax, abdomen, femora cuprea, quasi subaurata hirta. Thorax punctulatus. Elytra punctato-striata hirta saturate testacea. Tibiae subrufae. Hab. Florentiae rarus.

XLIII. CLERVS.

* II2. *C. uniuittatus* niger, elytris fascia media unica alba.

Statura *C. unifasciati*, at paullo minor. Antennae nigrae basi ferrugineae. Caput thoraxque nigra pilosa, minus tamen quam in *C. unifasciato*.

Bb

Elytra

Elytra nigra, nitida, striato-punctata, fascia media recta unica alba. Abdomen nigrum. Pedes ferruginei femoribus nigris. Alae fuscescentes. Hab. Pisis rarus.

(p. 45.)

XLIV. NOTOXVS.

* 113. *N. trifasciatus* thorace in cornu supra caput protenso, elytris trifasciatis. Fn. Etr. 1. 149. 354. β. t. 2. f. 14.

Notoxus, quem habet Io. *Moræus* Vpl. Nou. Sp. Inf. 1789. ab hoc diuersus. Noster in Suecia non habitat.

Statura et habitu omnino similis *N. Monocero*, at species sane distincta. Differt magnitudine paullo minori; elytris nigro trifasciatis; abdomine fusco. Elytrorum apex fascia nigra terminatus. — Habitat mens. Iun. et Iul. in Salice, Bignonia radic. aliisque plantis frequens copiosus. Amare videtur folia glabra umbraque tecta, quae velociter cursitando huc, illuc percurrit.

* 114. *N. pedestris* niger thorace elongato rufo, elytris pubescentibus, puncto vtrinque baseos subrufo.

Carabus pedestris. Fn. Etr. 1. 270. 557.

♀ *N. thoracicus*. Schneideri ap. Panz. Fn. Inf. Germ. XXIII. 6.

Proximus *Cantharidi Geoffr.* 1. 344. 8. *La Cantharide fourmi*, quae forte huius generis.

Magnitudo *N. trifasciati*. Antennae nigrae filiformes longitudine dimidii corporis, articulis brevibus ultimo oblongo acuminato. Palpi quatuor securi-

securiformes nigri. Caput paullulum a thorace remotum collo tenuissimo, nigrum nitidum deflexum; et conformatum vt in *N. monocero*, ac trifasciato. Thorax elongatus rotundatus, antice latior latitudine capitis, postice angustatus, punctulatus rufus. Elytra integra conuexa, thorace duplo latiora, postice praesertim albo pubescentia, nigra, puncto baseos vtrinque subrufo. Pedes nigri femorum basi tenui ferruginea. Alae albae. Hab. in terra, arena, ligno putrescente frequens. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{3}$.

Citatum e Geoffroyo exhibitum, ad *N. floralem* F. pertinet. Hic adnotandum est, quod in Fn. Etr. 115. 279. apud *Lagriam floralem* omisimus, *N. floralem* Fabr. numquam maculis duabus ouatis transuersis parallelis occurrere, vt ibi describitur, sed elytra nigricantia, basin versus rufa esse, qualia Geoffroyus l. c. descripsit. *N. floralis* Aust., *N. antherini* eiusdem varietas iunior videtur, colore nigro adhuc fusco? *Meloe floralis* Linn. eadem videtur cum *L. florali* Ross. Celeberrimus Fabricius itaque in Ent. Syst. I. 1. 212. 10. optime id citatum incertum exhibet; plane potius tollendum videtur. Caeterum *N. floralis* F. citatis Schrankii *Meloe pedicularius*. En. Inf. Austr. 422. adici potest. De citato e *Panzeri* Fn. Inf. Germ. adiecto, non dubito, ipse enim e Vindobona Notoxum accepi, qui non magis cum figura data, quam cum descriptione Rossii quadrat. — Recte quaerere videor, cur Auctor *Lagriam antherinam* atque *floralem* Faunae, his Notoxis non annumeraret, quibus tamen statura proximae sunt. Hg.

(p. 46.)

* 115. *N. cinctellus* niger, thorace elongato, elytris macula vtrinque baseos; cruceque postica futurae communi subrufis.

Statura magis, quam in praecedente cylindrica, et paullo minor. Caput nigrum thorace vix latior. Palpi antennaeque nigrae. Thorax niger antice rotundatus, postice nonnihil angustatus, emarginatus, vix latitudine longior. Elytra thorace duplo latiora, minutissime punctata, integra conuexa, nigra, macula ad basin vtrinque fere trigona, posticeque cruce ad suturam communi saturate testaceis notata. Basis ad scutellum, atque apex nigra. Abdomen nigrum. Pedes nigri tibiis pallide ferrugineis. Elytra paullo minus quam in praecedente conuexa. Hab. sub corticibus rarus.

Huius Notoxi descriptio exacte cum *N. antherino* F. congruere videretur, nisi hic iam in Fn. Etr. exhibitus esset. Hic adnotandum est, figuram Panzeri Fn. Inf. Germ. XI. 14. in elytrorum pictura non satis convenire, certe varietatem designare, cum fascia posterior rubra tam lata sit, ut elytrorum apicem totum occupet, et in singulo elytro maculam nigram mediam circumdet. Hg.

* 116. *N. hispidus* niger hispidus, tibiis antennisque testaceo-pallidis, elytris macula baseos flava.

Facies *N. pedestris*, at paullo minor. Antennae testaceo-fuscae moniliformes. Caput nigrum, nitidum, deflexum, punctulatum, latitudine thoracis. Oculi prominuli. Thorax niger hispidus, admodum conuexus, subglobosus. Elytra obscu-

re

re nigra hirsutissima, integra, macula magna bascos flavescente, Subtus totus niger hispidus, demittis tibiis pallide testaceis. Alatus. Lectus sub foliis disiectis.

* 117. *N. Myrmicocephalus* ferrugineus, laevis, glaber, capite thorace latiore, elytris apice obtusis.

Statura et magnitudo *N. pedestris*. Caput magnum obscure ferrugineum. Palpi, antennaeque ferrugineae apice crassiori uti in praecedente. Thorax ferrugineus, elongatus, capite angustior, convexus, subpunctatus. Elytra ferruginea laevia convexa integra, apice obtuso. Subtus ferrugineus abdomine obscuriori. Alae albae. Habitat - - -

(p. 47.)

* 118. *N. hispidulus* hispidus, thorace, elytris-que obscure testaceis, capite punctulato nigerrimo.

Statura et magnitudo *N. Non plus ultra*. Antennae, palpique testacei. Caput nigerrimum punctulatum, latitudine thoracis. Thorax angustus, elongatus, convexus, fere cylindricus, immarginatus, punctulatus, obscure testaceus, pilosus. Elytra testacea pilosa, integra, punctulata. Subtus omnino obscure testaceus. Differt a *N. Non plus ultra*, colore, forma thoracis angustiori, magisque elongata, capite nigro, ac hirsutia magis conspicua. Hab. sub arborum cortice hieme.

* 119. *N. Non plus ultra* flavus, oculis nigris, elytris antennisque pilosis subclauatis.

Carabus Non plus ultra. Fn. Etr. 1. 272. 566. Pediculo aequalis corpore toto flavo. Statura et habitus praecedentium. Antennae ad apicem crassiores articulis fere rotundis, approximatis pilosis,

ultimo maiore acuminato. Thorax minus quam in superioribus elongatus, conuexus praesertim basi. Elytra punctulata, pilosa. Hab, in quisquiliis non frequens.

Libenter *N. minutum*. Panz. Fn. Inf. Germ. XXIII.

5. allegarem, et huic citato *Pselaphum Hellwigii*.

Herbst. Kaef. t. 39. f. 12. a. adiungerem. Hg.

* 120. *N. tenuicollis* laevis, capite thoraceque nigris, antennis elytrisque obscure testaceis, pedibus pallidis.

Duplo minor *N. pedestre*. Corpus totum tenuissima pube subobscure. Antennae longiusculae filiformes, apice vix crassiores obscure testaceae. Caput nigrum thorace fere maius. Thorax conuexus rotundatus, postice paullo angustior, niger. Elytra integra, laeua, capite thoraceque longiora testaceo-fusca. Abdomen nigrum. Pedes pallidi. Alae albae. Lectus tempore hiberno sub corticibus, at aestate etiam in plantis.

(p. 48.)

* 121. *N. 4-guttatus* hispidus, antennis pedibusque testaceis, elytris maculis quatuor obscure flauis.

Statura praecedentis, magnitudo *N. trifasciati*. Palpi, antennaeque obscure testaceae. Caput nigrum hirtum. Thorax subglobosus, minus elongatus, postice vix angustior, latitudine capitis, punctulatus, niger, hirtus. Elytra integra hirta, tenuissime punctulata, basi nigra, mox macula vtrinque obscure flaua fere marginem attingente, dein fascia nigra, tum macula altera minori obscure flaua rotunda, apice denique nigro. Abdomen nigrum. Pedes testacei.

Aliud

Aliud specimen habeo quod differt a praecedente palpis, antennis pedibusque nigris; elytris maculis quatuor subrufis, paullo maioribus, quasi in fasciam connatis, corpore non hispido, sed pubescente. An satis distinctus?

Occurrit cum aliis.

* 122. *N. bifasciatus* glaber, nitidus, thorace antice nigro, postice ferrugineo, elytris nigris, fasciis duabus luteis in medio interruptis.

Habitus ac statura fere *N. cinctelli*, at dimidio minor. Caput nigrum laeve, nitidissimum. Palpi, antennaeque ferrugineae. Thorax capite paullo minor, elongatus, conexus, postice nonnihil angustatus, forma magis cylindrica, laevis, nitidus, antice niger, postice ferrugineus. Elytra laevis, nitida, punctulata, nigra, fasciis duabus luteis in medio late interruptis, seu maculis quatuor luteis; binis prope basin, et binis pone medium notata: hae maculae tamen marginem anteriorem attingunt, et apex summus ad suturam flavescit. Pedes ferruginei femoribus apice nigris. Lectus sub arborum cortice Mart. m. *

N. nectarino. Panz. Fn. Inf. Germ. XXIII. 7. affinis videtur. Hg.

Bb 4

XLVII.

* Ad species *Notoxi* quod attinet supra relatas, monendum, summam differentiam consistere in antennis articulis tribus ultimis crassioribus; reliquum, palpi in omnibus securiformes, omniumque facies, ac habitus idem, qui in *N. pedeslre*, peritorum etiam sententia habito pro vero *Notoxo*. Etsi tamen de affinitate inter eos maxime dubitari nequeat, si in aliquem ex descriptis, fortasse generis error irrepserit, gratia praesertim impotentiae eos rectius examinandi, (cum nonnulli in Sueciam missi ad consulendum D. de Paykull. casu perierint,) indulgeant mihi Entomologi. Aduot. Auct. ips.

(p. 49.)

XLVII. CERAMBYX.

123. *C. fasciculatus* thorace spinoso, elytris integris, punctis tribus hispidis, antennis mediocribus hirtis. F. Mant. 134. 37.

♀ F. E. S. I. 2. 262. 39. Panz. F. I. G. XIV. 15.

Degeer. Inf. 5. 71. 9. t. 3. f. 17.

Paullo maior *C. hispido*. Antennae longitudine corporis, articulis basi cinereis, apice fuscis, hirtae. Caput et thorax fusca. hirta. Elytra fusca hirta lineolis eleuatis; versus basin pallidiora, quasi fasciata fascia ad marginem anteriorem diducta usque ad elytri basin, fasciculis, seu punctis tribus nigris hispidis, apice omnino integra. Pectus et abdomen cinerea. Pedes grisei. Raro lectus. Long.

2 $\frac{1}{4}$. lat. $\frac{2}{3}$ vix.

Confer, quae ad *C. hispidum* Fn. Etr. I. 153. 361. adnotata sunt. Hg.

(p. 50.)

XLVIII. LAMIA.

124. *L. unifasciata* thorace inermi ovato, sordide nigro, elytris fuscis nigro - punctatis, fascia media atra flexuosa flavo-marginata. Fn. Etr. I. 147. 370. t. I. f. 5.

Cerambyx fasciatus. Villers Ent. I. 239. 38. videtur omnino diuersus, vti figura *Schaefferi* ab eo citata apertissime ostendit. Thorax in meis specimenibus nullo modo spinosus. Elytrorum fascia non fusca, sed atra et flexuosa. Hab. sub arborum cortice rara.

Schaefferi Ic. t. 192. f. 9., a Villers citata, *C. griseum* F. E. S. I. 2. 261. 37. designare videtur, qui

qui in museis quoque nomine *C. longicornis* *Schneideri* occurrit, et cuius effigiem optimam Celeb. Panzerus in Fn. Inf. Germ. XIV. 14. dedit. *C. fasciatus* *Villers* itaque, ex citato, *C. griseus* *F.* videtur. Hg.

LII. SAPERDA.

125. *S. erythrocephala* thorace rotundato villosa, rufa, antennis, pectore elytrisque nigris. F. Mant. 148. 13.

♂ Herbft. ap. Fuesly. Arch. Inf. 5. t. 26. f. 3. *Villers* Ent. 1. 243. 51. t. 1. f. 28.

♀ F. E. S. I. 2. 311. 19.

Media inter *S. oculatam* et *cylindricam*; statura eadem. Caput rufum maxillis, antennisque nigris mediocribus. Thorax cylindricus villosus rufus, margine antico et postico nigris. Elytra glabra cinereo-nigra colore elytrorum *S. oculatae*, eodemque modo punctulata. Pectus nigricans. Abdomen rufum macula magna bascos nigra. Pedes rufi. Alae nigrae. Lecta in sepibus mens. Iun.

Thoracem interdum totum fere nigrum esse, iam Schrankius et Herbftius adnotauere. Minores thorace nigro esse solent, macula posteriore rufa.

Hg.

(p. 51.)

126. *S. linearis* cylindrica nigra, pedibus luteis, antennis mediocribus. F. Sp. 232. 6.

♂ Herbft. ap. Fuesly. Arch. Inf. 5. t. 26. f. 1. Schaeff. Ic. t. 55. f. 6.

♀ F. E. S. I. 2. 309. 12. Panz. F. I. G. VI. 14. Roefel. Inf. 2. Scar. 2. t. 3.

Paullo maior *S. cylindrica*, et magis nigra. Abdominis dorsum supra testaceum. Saepe lecta ruri in floribus.

Bb 5

Duplo

Duplo maior est *S. cylindrica*. De citato Roesslii confer *Fn. Etr.* 1. 164. 374. adnot. Hg.

127. *S. lineola* nigra, thoracis linea dorsali, femoribusque apice rufis. *F. Sp.* 235. 26.

» *Herbst. ap Fuesly. Arch. Inf.* 5. t. 26. f. 4.

♀ *F. E. S. I.* 2. 318. 53.

Statura *S. cylindricae*, at paullo minor. Nigra villosula: Antennae longitudine corporis, apice non attenuatae nigrae. Linea rubra in dorso thoracis. Elytra concoloria. Abdominis apex, femora omnia apice, vti et tibiae anticae rubra. Variat abdomine, pedibus secundi et tertii paris totis nigris: femina. Hab. in pratis siluaticis mens. Iun. non frequens.

LIII. CALLIDIUM.

128. *C. Salicis* thorace tuberculato spinosoque rufum, pectore elytrisque nigris. *F. Mant.* 154. 38.

Generis in hoc Insecto incertitudo, summaque apud nos raritas, cum vnum tantum specimen habuerim colore antennarum, elytrorumque paululum diuersum a *C. Salicis* *F.* occasionem dedit mihi assumendi in *Fn. Etrusca* 1. 163. 373. t. 1. f. 4. pro noua specie. Ad hoc igitur referantur descriptio, et figura l. c. exhibitae, et falsum *R. Etrusci* nomen deleatur. Videtur *Stenocorus*. Lectum Florentiae.

Insecta quaedam singulari fortuna vtuntur, quod eadem fere tempestate a pluribus describuntur et nomine donantur. E quorum numero etiam hoc insectum est. Fabricius, Herbstius, Schrankius, Laichar-

Laichartingius, Rossius, singulus alio nomine hoc insectum designauere. Commodum imo nouum citatum, a nullo, quod sciam, adhibitum, video: *Cerambyx glaucopterus*. Schaller. Aët. Hallenf. I. p. 294. t. 1. f. 4., qui varietatem illam descripsit, cui elytra *griseo-testacea* sunt, cuius mentionem in Fn. Etr. l. c. feci, sed et elytra interdum nigra esse commemorat. Hg.

(p. 52.)

129. *C. clauipes* nigrum opacum, femoribus omnibus clauatis, antennis longioribus. F. Sp. 236. 4.

♂ Herbst. ap. Fuesly. Arch. Inf. 5. t. 26. f. 9.

♀ F. E. S. I. 2. 320.

Statura et magnitudo *C. Baiuli*. Nigrum opacum. Antennae in nostris (fortasse feminis) corpore paullo breuiiores, crassae, articulis apice interno spina terminatis. Thorax subrotundus, depressus, vti totum corpus. Femora omnia valde clauata. Alae fuscae. Hab. in siluis rarum. Long. 8. lat. $2\frac{1}{2}$.

Antennarum longitudo variat. Specimen maius, quod feminam habeo, antennis aliquanto longioribus est, quam aliud, multo minus. Hg.

130. *C. variabile* thorace glabro, corpore fusco-aeneo, antennis pedibusque fuscis.

Simile *C. violaceo*, sed minus. Variat colore: alterum violaceum; thorax subferrugineus, pedes ferruginei, femora clauata, nigra. Alterum thorace elytrisque liuidis, femoribus similibus. Fn. Sv. 669. Hab. in Pinetis. Long. $4\frac{1}{2}$. lat. 1.

Conferantur adnotata mea ad *C. Fennicum*. Fn. Etr.

I. 170. 384. Confiteor, me discernere non posse, vtrum Auctor sub *C. variabili* suo, *C. Fennicum*

F.

F. an *C. aeneum* Herbstii spectet. Prius tamen potius credo, quia Linnaei descriptionem *C. variabilis* L. apposuit, quod tamen idem cum *C. Fennico* *F.* videtur. Hg.

131. *C. gibbosum* thorace rotundato nigrum, elytris cinereo-fasciatis, basi bituberculatis, apice acuminatis. *F.* Mant. 156. 62.

Nostrium Insectum variare in multis videtur a *C. gibboso* *F.* Vtrum sit noua species, a descriptione periti iudicabunt. Statura *C. mystici*, at fere dimidio minus. Antennae corpore paullo breuiiores, subpilosae, articulis basi obsolete cinereis, apice ferrugineo-fuscis, spinaque laterali parum perspicua instructis. Caput et thorax nigra obscura immaculata tomentosa, vti totum corpus. Thorax non tantum rotundatus, sed globosus, et in medio valde conuexus. Elytra basi obscure nigra, et prope futuram vtrinque valde tuberculosa fere vti etiam in *C. mystico* obseruantur. In medio elytrorum fascia terminat lata cinerea, cui superius incumbit striga linearis arcuata nigra; mox sequitur fascia atra latitudine praecedentis cinereae: et demum aequale spatium terminat elytra apice obtruncato, et in spinam validam margine externo excurrente. Pedes fusco-nigri tarsis subferrugineis. Lectum in montuosis. Long. 4. lat. $\frac{3}{4}$.

Fabricii *C. gibbosum*, e descriptione Olinierii, tamen idem videtur. Varietatem *C. Massiliensis* *F.*, seu *Achilleae* Schneideri, habeo, quae, omnibus fere huic descriptioni respondet, sed elytra basi non magis bituberculata sunt, quam in aliis. Nulla alia autem nota a *C. Massiliensi* differt, quam quod elytri fascia prima et secunda fere connatae sint, intervallo leuiter cano. Hg.

132. *C. pusillum* thorace rotundato nigrum, antennis tibiisque testaceis. F. Mant. 155. 39.

♀ F. E. S. I. 2. 330. 53.

Corpus *C. Alni* minus, obscure nigrum. Antennae corpore longiores testaceae pilosae. Thorax rotundatus, subdepressus, muticus. Pedes femoribus clauatis fuscis, tibiis tarsisque testaceis. Alae albae. Hab. Pisis.

(p. 54.)

LV. LEPTVRA.

* 133. *L. elongata* nigra, elytris testaceis: punctis duobus, cruce, fasciisque nigris. Fn. Sv. Ed. 2. 2275.

De Geer. Inf. 5. 134. 10.

Geoffr. Inf. 1. 224. 5.

Schaeff. Icon. t. 58. f. 10.

♀ *L. calcarata*. F. E. S. I. 2. 347. 41.

L. armata. Herbst. Arch. t. 26. f. 24.

L. subspinosa. F. E. S. I. 2. 347. 42.

L. Scopliana. Laichart. Tyrol. II. 145. 7.

Descriptiones *Degeeriana* et *Geoffroyana* optima. Magnitudo *L. quadrifasciatae*, at corpus magis elongatum, magisque apice attenuatum. Antennae corpore subbreuiore nigrae articulis basi flavescentibus. Caput nigrum. Palpi flavi apice nigri. Thorax niger flauo-pubescent, antice angustatus, vtrinque tuberculosis angulis posticis acutis. Elytra flaua, antice nigro-punctata, postice fasciis tribus nigris, prima late interrupta, apice attenuato truncato. Pedes primi et secundi paris flavi tarsis nigris: postici femoribus, tibiisque basi dimidiato-flavis. Tibiae posticae saepius, at non semper

semper latere interno versus apicem deficientes, quasi mutilatae, dentatae; forte distinctio sexus. Hab. flores in siluis non rara. Long. $7\frac{1}{2}$. lat. 2.

Confer. Fn. Etr. 1. 182. 401. adnot. Puncta elytrorum simul suntorum antica nigra quinque esse solent, nunc magna, atque inter sese confluentia, nunc minora, duobus lateralibus conflatis, ut tria constituent, elytris communi, medio. Interdum sex minutissima conspiciuntur, interdum autem eorum quatuor, futurali deficiente. Saepius autem omnino fere defunt, et vix rudimentum eorum superest. Fascia, puncta sequens, nonnumquam cum futura, semper nigra, coit, nonnumquam, vero ab ea diuisa est. Fasciae omnes autem plus minusue latae sunt. Hg.

LVII. PYROCHROA.

134. *P. coccinea* nigra, thorace elytrisque sanguineis immaculatis. F. Sp. 254. 1.

○ Geoffr., Linn., Schaeff.

▷ Villers Ent. t. 2. f. 35. Schrank. E. I. 323.

♀ F. E. S. I. 2. 104. 1. Panz. F. I. G. XIII. 11. Frisch. Inf. XII. Pl. III. t. 6. f. 7.

In nostris caput semper nigrum; fronte foveola ampliuscula impressa. Elytra nullo modo striata. Hab. Florentiae et Pisis in sepibus non frequens. Lecta ineunte Aprili. Long, 8. lat. unius elytri ad apicem desumpta $1\frac{1}{2}$.

Geoffroyus caput quoque rubrum describit. Id quidem suspectum videretur, cum *P. rubens* F., quae eadem *P. rubens*. Schrank. E. I. 324., capite rubro gaudeat, praecipue vero, cum haec *P. rubens* frequens circa Parisios occurrat. Sed color ruber *P. rubentis* minime illam elegantiam habet, quam

Geoffro-

Geoffroyus describit. Mihi itaque persuasum est, Geoffroyi citatum huc spectare. Imo caput *P. coccineae*, quodam lucis illapsu, vellere coccineo, quamvis raro, obtectum videtur. — Linnaeus in systemate Naturae elytra striata vocat, in Fn. Sv. proprie non striata dicit. Id autem confiteri me oportet, ea quodammodo leuissime striata esse. — Figura Schaefferi t. 90. f. 4., si sola spectetur, satis bona est, et absque dubio citari potuisset; cum figura quidem a Panzero l. c. data, comparari nequit.

Fabricius in Entom. System. *P. Pectinicornem* specie distinxit, quam in speciebus cum *P. coccinea* eandem suspicabatur. Aliquando hanc *P. Pectinicornem* Fabr., Linnaei *L. sanguineam* coniiciebam, cum huius elytra striata diceret. Plura tamen huic coniecturae obstare videntur. Id autem singulare est, qua de causa Linnaeus *P. pectinicornem* et *P. coccineam* alienis generibus separaret, et cur elytra prioris expresse *non striata* diceret, cum tamen quodammodo sic vocari possent, quia lineas quasdam eleuatas gerunt. Hg.

(p. 55)

LXI. CVCVIVS.

135. *C. testaceus* thorace subquadrato mutico testaceus, femoribus compressis. F. Mant. 166. 7.
♀ F. E. S. I. 2. 96. 11.

Triplo aut quadruplo minor *C. flauipede*, statura fere eadem. Antennae longitudine fere corporis filiformes, testaceae, graues. Corpus elongatum depressum, testaceum immaculatum. Pedes breues testacei femoribus compressis. Hab. sub corticibus. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{4}$.

Variat

Variat magnitudine et antennarum longitudine, quae nunc corpori aequales, nunc dimidia fere parte breviores sunt. Corpus glabrum, nitidum. Equidem hanc Cucuii speciem sub cortice Aesculi Hippocostani et ni fallor, Quercus reprehendi. Hg.

LXII. CANTHARIS.

136. *C. pallida* thorace marginato, atra, elytris pedibusque pallide testaceis. F. Mant. 167. 12.

♀ F. E. S. I. 2. 217. 16.

Describit eam Fabricius. Femora nigra. Alae albae. Hab. in plantis frequens. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

Confer adnotata ad *C. pallipedem*. Fn. Etr. 1. 192.

417. Femora nigra numquam vidi. Hg.

(p. 56.)

137. *C. plumbea* plumbeo-nigra. Ent. Par. 63. 15.

♀ An *C. atra*. F. E. S. I. 2. 215. 11?

Antennae maris vix thoracem aequant, in femina dimidii corporis longitudinem. Nigra nitida. *Villers Ent.* 4. 320. 20. Hab. in floribus. Long. 2. lat. $\frac{1}{2}$. vix.

LXIV. NECYDALIS.

* 138. *C. hybrida* thorace teretiusculo rufo, elytris subulatis, basi futuraeque testaceis margine et apice nigris.

Tota determinare haud potui. Sub hoc nomine peritioribus indicandam relinquo.

Statura et magnitudo omnino *N. caeruleae*. Caput antennaeque nigrae. Thorax punctis duobus impressis, teretiusculus rufus. Elytra lineis tribus eleuatis striata, subulata, basi futuraeque usque ad medium

medium testacea, toto margine externo, apiceque nigra. Pectus atrum. Femora postica clauata, arcuata, tota atra nitida. Alae nigrae. Lecta in Pastinacae floribus.

Equidem e specimine, ex Italia accepto, quod descriptioni optime congruit, libenter iudico, hanc speciem esse nouam. Tibiae et femora, vbi coniunguntur, flauicant. Elytra supra sericea sunt.

Fabricius in Ent. Syst. I. 2. 352. 12. *N. humeralem* habet, quam, licet thorax et abdomen nigra sint, libenter huic *N. hybridae* annumerarem, quia caetera optime conuenire videntur. Ipse *Necydalem* habeo, huic *hybridae* simillimam, thorace abdomineque nigro, quae autem elytra medio angustata habet, quorum striae admodum eleuatae sunt. Haec quoque prohibent, quo minus eam eandem cum *N. humerali* F. habeam, cum proprie diceret l. c.: *Elytra absque lineis aut margine eleuatis*. Ad *N. humeralem* F. autem *Cantharis nigra elytris attenuatis, antice luteis*; La cantharide à bande jaune. Geoffr. Inf. 1. 342. 2. pertinet. Hg.

139. *N. flauescens* elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clauatis arcuatis. Linn. Syst. Nat. 642. 8.

De Geer. Inf. 5. 155. 4.

C. femorata. Scop. E. C. 145.

C. fulua. Geoffr. Inf. 1. 343. 4.

C. flauescens. Geoffr. Inf. 1. 343. 3. 5.

Schrank. E. I. 315?

Hanc vnam eandemque speciem esse cum *N. Podagrariae* Fabr. Sp. 264. 8. asserere haud dubitamus. Saepe eodem tempore, et loco in siluestribus tantum, plura huius speciei lecta indiuidua,

dua, semperque observatum variare femoribus posticis nunc clauatis, nunc simplicibus, claua modo ad basin testacea, modo tota nigra. In iis, quibus pedes omnes simplicibus sunt, color pedum semper testaceo-flavus, femorum anticorum apice, tibiis, tarsisque subnigris; thorax semper testaceo-flavus, elytrisque concolor, ad fulvum quandoque vergens, uti etiam maxima abdominis pars. Caput nigrum. Antennae nigrae basi testaceae. Alae fuscae. Quae vero femoribus gaudent clauatis, corpus totum aeneo-nigrum, primi et secundi paris pedibus tantum, elytrisque exceptis testaceo-flavis. In omnibus thorax et elytra pubescunt. Apex elytrorum interdum niger. In hac *Necydali* femora postica clauata marem designare videntur.

Necydalis Podagrariae elytris subulatis testaceis corpore nigro femoribus posticis clauatis, basi testaceis. F. Sp. 264. 8. Si species omnino distincta est a *N. flavescente*, uti indicat Cl. Villers Ent. I. p. 281. ego etiam fateor, me numquam vidisse. Certum tamen est *Necydales* admodum variare. Valde variat *N. rufa*, et ex observationibus nostris (conf. Fn. Etruscam) constat esse masculum *N. atrae*: *N. ruficollis* forte una eademque species est cum *N. caerulecente*: *N. viridissima* et *caerulea* etiam variant saepe colore, et occurrunt apud nos frequenter femoribus posticis nunc simplicibus, nunc clauatis. Erraret ne igitur Entomologus, qui diceret in hoc genere species nimis auctas? Hab. in sepibus, ubi *Podagraria* crescit.

Auctor *N. Podagrariae* non habuisse videtur, sed *N. femorata* Scopol. Id quidem singulare, hanc posteriorem eandem esse cum *N. flavescente*, quam *N.*

N. prateranam Schrankii E. I. 316. habeo. Illi libenter assentio, *N. Podagrariae* F. a *N. flavescente* non specie diuersam esse, cum ipse vtramque in eodem tractu reperierem. Sed *N. femorata* Scop. nimis differt, nec *N. Podagrariae*, nec *N. praeteranae* Schrank. varietas esse potest. Insuper varietatem eius possideo, sufficienti copia repertam, cui, caeteris omnibus paribus, pedes simplices sunt. Si autem Auctoris *N. flavescentis*, Schrankii *N. praterana* est, repetendum est, Linnaei *flavescentem* plane diuersam esse. Hg.

(p. 58.)

LXV. ELATER.

* 140. *E. litigiosus* testaceo-rufus, oculis solis nigris, antennis vix thorace longioribus.

Magnitudo et statura *E. lineati* Vill. Elytra laeuius striata. Alae fuscae. Videtur noua species affinis *E. Austriaco* Schrankii, et difficillime distinguenda. Magnitudine variat minori. Habit. in plantis obuius. Long. 6. lat. 1. et ultra.

141. *E. lineatus* niger elytris obscure-liuidis, fusco-sublineatis. Villers Ent. 1. 304. 6.

Corpus mediocre fuscum. Antennae subferrugineae. Elytra obscure-liuida, lineis duabus nigricantibus versus futuram dorsalem positis. Vill.

In nostris speciminibus sane multis pedes testacei, et elytrorum lineae omnes fuscae quasi in strias gemellas digestae. Hab. in plantis frequens. Long. 4. lat. 1.

* 142. *E. cylindricus* aeneo-niger tomentosus, elytris laeuius punctato-striatis.

E. cylindricus, D. de Paykull.

Magnitudo praecedentis. Totus nigro-aeneus pubescens. Antennae thorace longiores. Hab. ruri frequens.

(p. 59.)

143. *E. thoracicus* niger, thorace toto rufo. F. Sp. 270. 32.

♂ *E. gramineus*. Scop. E. C. 290.

♀ F. E. S. I. 2. 227. 51. Panz. F. I. G. VI. 12.

In *E. ruficollis* Fn. Etr. synonymia *Scopolina* delenda, hunc enim sub nomine *E. graminei* indicare videtur *Scopoli*.

Statura *E. ruficollis*, at duplo maior. Antennae nigrae thorace subbreuiore. Caput nigrum nitidum. Thorax latitudine elytrorum admodum connexus, globosus, superne totus rufus nitidus, inferne septo, seu fascia longitudinali nigra ab ore diducta. Elytra subtilissime striata, nigra, nitida, scutello valde excavato, nigro. Abdomen pedesque nigra. Alae fuscae. Differt ab *E. ruficollis* magnitudine duplo maiori, antennis breuioribus, minusque ferratis, thorace supra toto rufo, subtus diversimode maculato, pedibus totis nigris (in *E. ruficollis* rufis) femoribus aliter conformatis breuioribus, et non ita, uti in illo depressis. Habit. Florentiae.

Confer adnotata ad *E. ruficollem* Fn. Etr. I. 206.

444. *E. ruficollis* Schrankii En. 355. quoque suspectus et *E. thoracico* annumerandus videtur.

Dicit enim: *Totus ater, thorax convexus ruber.*

Voet. II. t. 42. f. 6. a celeberrimo Fabricio huic *E. thoracico* annumeratur. Sed figura effigiem optimam *E. sanguinicollis* mei repraesentat, quem Panzerus in Faun. Inf. Germ. sua VI. 12. depinxit, et descripsit. Hic *Elater* admodum a *thoracico*

cico differt, et, colore atque Elateris characteribus exceptis, nil commune cum eo habet. Statura omnino alia est, quod figura Panzeri sat bene ostendit. Hic locus autem idoneus est, adnotandime Elaterem cepisse, qui ne minima quidem nota ab *E. sanguinicolle* differt, excepto thorace toto nigro. Hunc varietatem habeo, quia eiusmodi varietates in insectis saepius occurrunt. Hg.

* 144. *E. binotatus* niger, ferrugineo - pubescens, elytris ad apicem macula pallide flava.

Affinis *E. bimaculato* Fn. Etr. Totus niger fuscus, pube subferruginea tomentosus. Antennae fusco - nigrae longitudine thoracis. Thorax angulis posticis, seu dentibus admodum acutis, elytris nitidior. Elytra striata macula ad apicem pallide flava. Pedes testacei femoribus fuscis. Alae albae. Occurrit sed rarissime elytris alio puncto flavo anteriore obsolete notatis. Hab. sub arborum cortice. Long. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{1}{2}$.

(p. 60.)

LXVI. BVPRESTIS,

145. *B. novemmaculata* elytris ferratis, nigra, fronte puncto unico, thorace quatuor, elytris tribus flavis. F. Mant. 179. 36.

Fn. Etr. I. 216. 463.

Variat thorace maculis 2, 4, nullis, fronte immaculata, elytris semper maculis tribus. F.

Numquam vidi thorace quadrimaculato. Inter mea specimina sane plura, nam frequens est apud nos, habeo varietates fronte thoraceque immaculatis, elytris maculis tantum quatuor posticis: aliasque, quae praeter novem maculas ordinarias

ulterius habent punctum flauum in elytrorum apice. Abdomen immaculatum. Elytra subtilissime striata. Habitat etiam in hortis.

Confer ea, quae in Fauna Etrusca monui, vbi citatum Linnaei, quod h. l. Auctor iterauit, delendum suadeo. Varietates, quas obseruare potui, tabella propositurus sum. Occurrunt:

a) fronte macula vnica, thorace maculis duabus dorsalibus, basi propioribus, nunc minoribus et a futura postica s. basi seiunctis, nunc maioribus, et cum illa connexis,

α) elytro singulo maculis tribus: humerali ita lunata, vt sinus thoracem spectet.

β) - - maculis quatuor, cum in apice insuper macula adsit.

b) fronte thoraceque immaculato

α) elytris maculis iisdem, vt in variet. a., aut macula illa lunata admodum parua, et punctum tantum repraesentante. In vno specimine lunulae cornua tantum restauere, medio interrupto, vt quaeque in puncto duo diuisa sit.

β) macula lunata tota deficiente, vt in ambobus elytris maculae quatuor tantum adsint.

γ) macula nunc secunda, nunc vltima in vtroque elytro diuisa, vt duo puncta inde fiant.

Haec omnia macularum variabilem indolem indicant, quae praecipue ex eo patet, quod in vno specimine in dextro thoracis latere insuper punctum minutum flauum adsit, quod vero in latere sinistro deficit, vt tres tantum maculae in thorace sint. Specimina talia si occurrerent, vbi in vtroque thoracis latere id punctum esset, probaretur, thoracem interdum quadrimaculatum esse. In altero specimine fascia, seu macula, intermedia elytri sinistri bipartita est, in elytro autem dextro integra, imo medio latior. Hg.

* 146. *B. cyanicornis* elytris integris, viridis, antennis cyaneis, femoribus anticis subtus aureo-ignitis, posticisque clauatis.

An *B. femorata*. Villers Ent. I. 338. 34. t. I. f. 40. quae forte non rite satis descripta?

Paullo maior *B. manca*. Antennae thoraci subaequales basi, seu articulo primo longiore, clauato, viridi, reliquis cordato-orbiculatis, compressis, cyaneis. Caput viride. Oculi nigri. Thorax planus lateribus rotundatis, dilatatis, antice posticeque truncatus viridis. Elytra viridia, subpunctata, ad latera coarctata, ad apicem attenuata, apice ipso obtuso. Abdomen sub elytris caeruleum. Subtus tota viridi-aurea nitidior. Femorum anticorum apophyses, ac latus internum fere totum aureo-ignitum, splendidum. Femora postica vix pilosa, admodum incrassata, vnde ampla cavitas vtrinque in abdomine ad ea recipienda idonea. Alae obscurae costa obscuriori. Habitat in plantis rara. Long. 5. lat. $1\frac{3}{4}$.

(p. 61.)

* 147. *B. deaurata* supra obscure viridis, thoracis, elytrorumque margine aureo.

An *B. aurulentae*, seu potius *deauratae* varietas. F. Mant. 182. 67?

Magnitudo praecedentis. Antennae nigrae. Caput obscure viridi-aeneum, pilosum villo albicante tenuissimo. Thorax fere planus, subpilosus, lateribus rotundatis, in medio viridis margine exteriori late, et obscure viridi-aeneo. Elytra integra viridia, nitidiora margine exteriori aureo-rubro, nitidissimo, angustiori. Subtus tota cuprea splendida. Lecta in filuis.

148. *B. rutilans* elytris tridentatis, viridibus, nigro-maculatis, margine aureo. F. Mant. 177. 16.

♂ *B. rutilans*. Villers Ent. 1. 336. 22.

♀ F. E. S. I. 2. 192. 27.

Statura et magnitudo fere praecedentis. Antennae serratae, nigrae. Caput, thoraxque viridia. Thorax auro late marginatus punctatissimus. Elytra striata, ad futuram viridissima, ad marginem ignea, punctis nigris lucidis aspersa. Corpus aurato-viride. Elytra apice serrata. Hab. Florentiae rara.

Fabricius allegat Schaeff. Ic. t. 35. f. 6., quod citatum primo statim aspectu reiiciendum est. Harreus contra quoque fallitur, *B. aurulentam* Linn. ad hanc figuram referens. Idem fecit noster Auctor in Fn. Etr. 1. 215. 462. Illi autem assentio, quod Harreus *B. Quercus*. Herbst. Arch. t. 28. f. 13. alleget. Hg.

149. *B. elata* elytris integerrimis, linearibus, corpore elongato aeneo nitido. F. Mant. 184. 84.

♀ F. E. S. I. 2. 213. 118.

Statura *B. atrae* oblonga, at minor, et tota aenea nitida. F. Antennae thorace breviores serratae. Thorax antice valde convexus, postice depressus, sinuatus, marginatus. Elytra ante medium ad latera angustata, punctata, futura prominula. Corpus elongatum. Hab. in silvis. Long. 2½, 3 lat. ¾.

B. viridi brevior est, eiusdem autem fere staturae et coloris fusco-metallici. Hg.

(p. 62.)

150. *B. laeta* elytris integris viridibus, capite thoraceque aureis. F. Sp. 282. 59.

♀ F.

♀ F. E. S. I. 2. 214. 124.

Statura et magnitudo *B. Nitidulae*. Caput, thorax, pectus, abdomen aurea nitida. Elytra, pedesque viridia. Thorax aureo-ignitus, utrinque depressus uti in *B. Nitidula*. Descriptio F. Syst. Ent. nullo modo cum meo specimine convenit; corpus enim non lineare, non statura *B. viridis*, pedes demum non rufescentes. Hab. Florentiae rara.

Varietas *B. nitidulae* est. Confer, quae ibi adnotavimus. Fn. Etr. I. 220. 470. — Schaeff. Ic t. 67. f. 4. quidem huc pertinere dicitur, tamen ob formam male expressam, cum figuris sequentibus, quas *B. nitidulam* repraesentare ferunt, non citanda est. Hg,

* 151. *B. caerulea* elytris integerrimis laevis, corpore supra cyaneo, subtus plumbeo, oculis nigris.

Primo intuitu videtur varietas *B. cyaneae*, statura enim et color superius idem, at distincta. Corpus sublineare nitidum. Differt a *B. cyanea* magnitudine interdum plus quam duplo minori, oculis nigris, elytris non rugosis, thorace convexiore, posticeque magis lato, corpore subtus plumbeo. Lectae quatuor in planta silvae Pisanae.

152. *B. pygmaea* elytris integris cyaneis, capite thoraceque aeneis nitidis. F. Mant. 183. 78.

♀ F. E. S. I. 2. 211. 110.

Statura et magnitudo *B. minutae*. Caput et thorax laevis, aenea, nitidissima. Elytra cyanea nitida, immaculata. Corpus obscure nitidum. Habit. in Umbellatis frequens.

(p. 63.)

153. *B. minuta* elytris integerrimis transuerse rugosis, thorace subtrilobo laeui, corpore ouato nigro. Vill. Ent. 1. 334. 15.

In Ed. XIII. Linn. praetermissa.

Minor altera *B. minuta*. Geoffr. Inf. 1. 128. 6. *Cucuius fusco-cupreus triangularis* etc. cui similis; sed elytra sine fasciis undulatis, villosa - albidis. Hanc Villers credit veram *B. minutam* Linn. Hab. in plantis rarior.

Vide, quae in Fn. Etr. 1. 221. 472. monui. Hg.

* 154. *B. nitida* elytris integerrimis, viridis, nitens, thorace foveola postica vtrinque profunda excavato,

Statura *B. Salicis*, at fere dimidio minor. Caput viride. Frons impressa. Antennae nigrae thorace subbreuiiores. Oculi fusci. Thorax viridis, nitens, antice conuexus, postice marginatus, et fossula magna vtrinque profunde excavatus. Elytra viridia, nitida, integerrima, scabriuscula, acute-marginata, anticeque parum coarctata. Subtus tota subaeneo-viridis.

β. Variat elytris aureo-rubris.

Differt a *B. Salicis* magnitudine, qua vix aequat *B. nitidulam*, fossula thoracis valde profundiore, coleoptris (etiam in varietate β) numquam aureis basi viridibus, sed totis aureis. A *B. nitidula* vero differt praecipue forma thoracis omnino diuersa. Habitat in floribus compositis frequens. Long. 2. vix, lat. 1.

LXVII. ELAPHRVS.

155. *E. Caraboides*.

Cicin-

Cicindela Caraboides thorace cordato hemisphaerico, marginato, elytris nigro-aeneis, punctis copiosis impressis. Schrank. E. I. 193. 360.

Villers Ent. I. 326. 14. t. I. f. 39.

Caput et thorax nigro-aenea. Oculi exserti, et maxillae insignes. Thorax perfecte cordatus, marginatus vti in *Carabis*, sed margo angustus. linea longitudinali excavata. Elytra nigro-aenea maculis viridi-aeneis variegata, minutissime punctata; ad utrumque marginem puncta excavata lata in lineam longitudinalem disposita. Pedes fusci. Pectus nigro-aeneum. Abdomen atrum nitens. *Schr.* Hab. in sabulosis non raro. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

(p. 64.)

* 156. *E. nebulosus* obscure aeneo-viridis, elytris cinereo-nebulosis.

Statura *E. flavipedis*, at triplo maior. Antennae fuscae. Thorax cordatus linea longitudinali impressa. Elytra obscure aeneo-viridia, laevia, ad suturam interdum bipunctata, et sparsim cinerea pube nebulosa. Subtus aeneo-niger, tibiis tarsisque ferrugineis. Hab. in locis arenosis frequens.

* 157. *E. pyritosus* aeneus, elytris punctis duobus maiusculis profunde impressis, pedibus atro-aeneis.

Proximus *E. alpino* D. de Paykull. et praecedente paullo minor. Caput aeneum. Thorax aeneus, conexus, vix marginatus. Elytra aenea, subtilissime striata, punctis duobus valde conspicuis pone medium prope suturam, inter striam secundam, et tertiam impressis, altero antérieur, altero

tero posterius. Color supra prorsus aeneus, subtus atro-viridi-aeneus, nitidus. Pedes concolores nitidi. Hab. cum praecedentibus rarior.

(p. 65.)

LXIX. HYDROPHILVS.

158. *H. Caraboides* niger nitidus, elytris substriatis. F. Sp. 289. 3.

D. Fn. Etr. 1, 227. 482.

Niger laevis convexus, elytris punctato-striatis, capitulo antennarum perfoliato nigro, capite thoraceque striis punctorum abbreviatis recurvis.

Mas pedibus anticis absque palmulis, omnino feminae similis, mens. Mart. et April. coire solet. Penis insidet medius inter duo cornicula, seu potius appendices corneas, lamelliiformes; apice attenuatas, quae ad introductionem, firmioremque copulam sustentandam accommodatae videntur. Qua magnitudine vix cedunt iis *B. Pauoniae maioris*. Datur alius, mihi varietas, qui magnitudine excepta triplo, aut quadruplo minori, nulla alia nota distinguitur a praecedente, simulque frequens occurrit, nempe *H. picipes*. F. Mant. 188. 6.

Hab. in aquis frequens.

159. *H. orbiculatus* subrotundus, corpore glabro. F. Sp. 290. 6.

♀ F. E. S. I. 1. 184. 10.

Describit eum Fabricius. Hab. in aquis.

(p. 66.)

* 160. *H. pallidus* pallidus laevis, abdomine, oculis femoribusque subnigris.

Statura

Statura et magnitudo omnino *H. luridi*, sed caput, thorax et elytra laeuius; pallida, subdiaphana, interdum tamen fuscedine quadam aspersa. Abdomen et femora obscure nigra. Tibiae, tarfi, antennarum basis, et palpi pallide rufi, hique porrecti, longiusculi. Variat quandoque elytrorum colore obscuriori. Hab. in aquis stagnantibus.

LXX. DYTISCVS.

161. *D. dissimilis* niger, depressus, thoracis elytrorumque margine exteriori ferrugineo-flauescente, elytris, in femina obscurioribus, minus laeuius fibrosis, neque striato-punctatis. Fn. Etr. I. 230. 489.

Cum in determinando pro *D. costali* varia sit Entomologorum sententia, nomen *D. disparis* iam usurpatum mutauit.

Valde affinis *D. costali*, cui femina huius praefertim simillima. Differt tantum magnitudine paulo minore, corpore toto subtus ferrugineo, striaque costali ferruginea apicem haud attingente, caetera aequalia. *Obs* Fascia supra os puncto utrinque impressa, flauescens, supra quam aliud punctum maius adest similiter utrinque impressum. Mas variat colore testudineo-nigro; at rarissime. Hab. in Arni aquis, etiam in fossis.

162. *D. bipustulatus* ater laeuis, capite postice punctis duobus rubris. F. Sp. 294. 15.

♀ Mull. Linn. Nat. Cl. V. p. 340.

D. immaculatus. Schrank. E. I. 377.

D. luctuosus. Ent. Par. I. 67. 6.

D. Gronovii. Gron. Mus. 2. p. 164. n. 555. an?

Schaeff.

Schaeff. Ic. t. 8. f. 9?

♀ Fn. Etr. I. 233. 492.

Dytiscus ater etc. De Geer. Inf. 4. 401. 8. et variet.

β. maior elytris rufo bipunctatis. Confer.

Anceps diu haesi an varietas a *De Geerio* indicata, quae gaudet elytris rufo bipunctatis, distinguenda foret a *D. bipustulato F.* Vt veritas, quain sequimur, clarius certiusque innotescat, liceat observationes nostras in medium afferre, et peritioribus Entomologis subiicere.

Hi duo Dytisci, qui eodem tempore et loco apud nos etiam frequenter occurrunt, primo intuitu fere similes sunt, toti atri, vnus altero minor, et in vtroque caput postice punctis duobus rubris, vix oculo inermi conspicuis, notatur.

Minor: *D. ater* laevis capite posterius punctis duobus rubris; sane est *D. bipustulatus Fabricii*, uti magnitudine ab auctoribus allata, aliisque notis constare videtur.

Maior: Varietas est elytris rufo-bipunctatis a *De Geerio* tantum l. c. supra indicata, scilicet *D. ater* corpore conuexo nigro toto, pedibus antennisque rufo-fuscis; *Varietas*.

Observatum igitur *D. minorem*, scilicet *bipustulatum*, constanter differre a *D. maiore*, seu var. *Degeerii* praeter magnitudinem, corpore elytrisque minus conuexis; immaculatis; apice magis depresso et obtuso; pedibus quatuor anticis nigris, raro piceis. In *D. maiore* palpi, antennaeque rufae, et caput postice punctis duobus rubris uti in *D. minori* notatum, sed elytra magis conuexa, apice magis elongato, et punctis in singulo binis rufis; altero

altero pone medium versus marginem exteriorem oblongo; altero ad apicem rotundo, quae etiam nudis oculis in Insecto praesertim viuo aspiciuntur, et anullis elytris si inferna parte obseruentur, eo quod pellucida, manifestissime apparent. Pedes quatuor antici subrubi, tarsis tribus primis pilis canis hispidis, quasi fasciculatis. Alae in hoc vti in praecedente albohyalinae, ad costam marginemque tenuiorem fusco-nebulosae.

Hae notae, cum nemo adhuc afferat copula iunctum cum *D. maiori*, sufficientes videri possent ad declarandos eos specie distinctos. Attamen nec, rebus omnibus bene perpenſis, cum *Dégeerio* credimus vnam eandemque speciem esse, quae variat magnitudine maiori, elytrisque magis conuexis, rufo-bipunctatis. Hab. in aquis frequens. Long. 3, 4, 5. lat. $1\frac{1}{2}$, 2, $2\frac{1}{2}$.

Dytiscus a Degeerio descriptus omnino diuersus est.

Duplo maior, magis conuexus, et pone magis angustatus. *D. bipustulatus* frequenter apud nos occurrit, numquam autem *D. ater Degeerii* visus est. Confer Adnot. in Fn. Etr. l. c. Hg.

(p. 68.)

163. *D. transversalis* ater, thorace antice ferrugineo, elytrorum margine strigaeque baseos abbreviata flauis. F. Mant. 191. 23.

♀ F. E. S. I. 1. 192. 26.

Hab. in aquis.

* 164. *D. pustulatus* niger laevis, macula frontis lunulata rufa.

Statura et magnitudo *D. striati*. Os, antennae, palpique rufi. Caput nigrum macula magna frontis

tis rufa, in Inſecto viuo, praefertim natante maxime conſpicua, poſt mortem certo tantum ſitu viſibili. Thorax imo margine laterali ſubruffo. Elytra nigra laeuia immaculata. Subtus piceus pedibus anticis ſubruffis. Capitis clypeus antice vtrinque punctis duobus impreſſis, vti in *D. ſtriato*, ſed in hoc diſiunctis, in illo contiguus. Aqua extractus, digitisque ad examinandum leuiter contractatus, vitam quae in aliis diu permanet, deſerit breui. Hab. cum praecedente.

165. *D. Hybneri* laeuis ater, ore, thoracisque margine ferrugineis, elytris linea marginali flaua. F. Mant. 190. 21.

♀ F. E. S. I. 1. 192. 24.

Magnitudo et ſtatura *D. transuerſalis*. Caput nigrum, ore, antennis palpiſque pallide ferrugineis. Thorax niger margine imprimis antice ferrugineo. Elytra laeuia, atra, ſtriata, ſtriis in ſingulo tribus punctatis vix oculo inermi conſpicuis, lineaque flaua marginali, quae tamen apicem haud attingit. Subtus niger pedibus quatuor anticis flauis; et primi paris in maſculo patellatis. Habitat in aquis ſat frequens.

(p. 69.)

* 166. *D. taeniatus* ſupra niger, laeuis, nitidus, ſubtus ferrugineus, ore, verticis punctis duobus, thoracis margine ſciaque media flauis.

♀ *D. cinereus*. Oliuier. Encycl. Method. VI. p. 309. n. 10.

D. bilineatus. Ibidem p. 319. 1.

D. bilineatus. Degeer. Inf. IV. 400. 6.

Statura *D. cinerei*, magnitudo *D. transuerſalis*. Caput nigrum, ore, lineola trigona media, punctisque

ctisque verticis duobus transuersis flauis, fere vti in *D. cinereo*. Antennae palpique rufi. Thorax antice, posticeque niger nitidus margine laterali, fasciaque transuersa media marginem vtrinque attingente flauis. Elytra glabra, laeuius, nigra nitida, punctis minutissimis flauis vndique irrorata, sed oculo tantum armato conspiciendis. Subtus totus flauo-ferrugineus. Caput antice vtrinque punctis duobus impressis, distantibus. Habitat in aquis rarus.

Absque dubio idem est cum *D. cinereo*. Fabr. Sp. 293. 11. Vide, quae *D. cinereo*. Fn. Etr. 1. 232. 490. addidimus, vbi tamen nondum suspicabar, nostrum Auctorem eundem Dytiscum quoque descripsisse.

Sutura thoracis antica et postica interdum quoque luteo-marginatae sunt. Elytrorum margo exterior quoque lutescit. Hg.

167. *D. bipunctatus*? ater, thorace flauo, punctis duobus nigris, elytris flauo-fuscoque variis. F. Mant. 190. 19.

♀ F. E. S. I. 1. 192. 22.

Statura *D. fenestrati*, et vix maior. Caput nigrum ore subferrugineo, fronte, armato oculo, rufo-bipunctata. Thorax pallide-flauus punctis duobus dorsalibus atris. Elytra laeuius, glabra, pallide-flaua, nigro variegata. Pectus nigrum. Abdomen, pedes antennae testaceae. Anceps diu haesi, anne potius referendus esset ad *D. irroratum* F. Color abdominis magis conuenit, at magnitudo remouet. Lectus super herbam in prato palustri.

Descriptio, ab Auctore data, omnino conuenit cum speciminibus meis, colore abdominis excepto,
D d quod

quod nigrum est, segmentorum marginibus eo latius rufis, quo apice propiora sunt. Haec differentia autem vix consideranda est. *D. irroratus* F. ex America oriundus est, hinc idem cum Dytisco Italico esse non potest. Hg.

167. ² *D. vliginosus* ater nitidus, antennis, pedibus elytrorumque latere exteriori ferrugineis. F. Sp. 295. 21.

♂ Mull. Linn. Nat. cl. V. p. 350.

Scop. E. C. 296. Schrank. E. I. 378.

♀ F. E. S. I. 1. 194. 31.

Magnitudo *G. Natatoris*. Caput, palpi, antennae, pedesque rufi. Thorax rufus margine antico obfcuriori. Elytra nigricantia punctulis excavata, latere exteriori rufo-flauescente. Abdomen nigrum. Hab. in aqua stagnante. Long. $2\frac{1}{4}$, 3. lat. $1\frac{1}{4}$.

Auctoris Dytiscum verum Fabricii vliginosum esse, non dubito; corpus tamen *G. Natatore* longius est. Elytra, oculo armato inuisa, strias punctorum impressorum vix conspicuas habent, quod plerisque Dytiscis commune est.

Linnaei *D. vliginosus* huc non spectat, quod e descriptione eius satis patet. Scopoli *D. vliginosus* nec idem cum Fabriciano, nec cum Linnaeano est. Sic quoque *D. vliginosus* Schrankii e citatis tollendus est. Idem ab Auctoribus inditum nomen non semper idem designat insectum. Hg.

(p. 70.)

168. *D. minutus* flauescens, elytris fuscis, margine flauo-maculato. F. Sp. 297. 36.

♂ Geoffr. Inf. 1. 191. 12.

♀ *D. obliquus*. F. E. S. I. 1. 198. 56. Panz. F. I. G. XIV. 6.

Ad

Ad basin abdominis lamina magna mobilis femorum partem obtegens. Variat capite nigro, elytris modo maculis nigris, modo immaculatis. Hab. in aquosis.

D. minutum. F. E. S. I. 200. 63. non allego, quia Auctoris Dytiscus idem est cum *D. obliquo* F. l. c. vix enim putare licet, Fabricium eundem Dytiscum bis descripsisse. Citatum itaque e Degeerio: Inf. 4. 404. 18. t. 16. f. 9. 10., quod auctorem duxisse videtur, ut suum Dytiscum, *D. minutum* F. haberet, ad *D. obliquum* transferendum est.

Magnitudo et pictura huius insecti mire variant. Nunc rufum, nunc griseum elytris aut nigro-, aut immaculatis, nunc nigricans occurrit. Thorax tamen flauus, aut certe lucidior est, quam reliquum corpus. Caput nunc ferrugineum, oculis solis nigris, nunc nigrum ore ferrugineo est. Nonnulla specimina mihi sunt, eodem modo picta, ut *Dyt. marginepunctatus*. Panzeri. F. I. G. XIV. 10. reliquis quoque congruentibus. Hg.

LXX. CARABVS.

169. *C. purpurascens* niger, thoracis elytrorumque marginibus violaceis, elytris rugose punctato-striatis.

Paykull. Mon. Car. n. 4.

C. purpurascens. F. Mant. 195. 6.

Schaeff. Ic. t. 88. f. 1.

♀ F. E. S. I. 1. 125. 6?

Descriptio eadem, quam Paykullius dedit. Hab. apud nos rarior: bis tantum inuentum cadauer in filuis.

Celeberrimus Schneiderus in optimo eius scripto:

Neuestes Magazin für die Entomologie III. Heft.

p. 357. asserit, *C. purpurascens* Paykullii eundem esse cum *C. catenulato* F. Idque in verba amici mei acutissimi credo, quamvis descriptio *C. catenulatum* F. haud bene designat. Fatendum tamen est, huius nonnulla specimina illis tribus seriebus punctorum eleuatorum carere. Vtrum tamen Auctoris *C. purpurascens*, Fabricii *C. purpurascens*, an eiusdem *C. catenulatus* sit, decernere non possum.

Caeterum de his et reliquis Carabis, aliisque insectis, quae celeberrimus Fabricius in parte prima Entomologiae systematicae descripsit, Entomologos, interius eorum historiam atque criticam exploraturos, supra commemoratum opus amici Schneideri adire iubeo. Hg.

(p. 71.)

170. *C. hortensis* * apterus, niger, elytris subrugosis, punctis aeneis excavatis triplici serie, margine cyaneo. F. Mant. 196. 16.

Linn. Syst. Nat. 668. 3. Fn. Sv. 783.

Paykull. Mon. Car. n. 7.

C. violaceus. Degeer. Inf. 4. 89. 3.

Schaeff. Ic. t. 11. f. 2.

♀ F. E. S. I. 1. 127. 13. Panz. F. I. G. V. 2.

Descriptio Mon. Car. Hab. in putridis. Apud nos minime frequens.

(p. 72.)

171. *C. conuexus* apterus, conuexus, ater, laevis, thorace postice emarginato. F. Mant. 197. 22.

Paykull. Mon. Car. n. 13. Schaeff. Icon. t. 3. f. 2.

♀ F. E. S. I. 1. 129. 21.

Descriptio Mon. Carab. Lectus in Pisano nemore.

* 172.

* In Fn. Etr. 1. 237. 506. deleatur nomen *C. hortensis*, et ad *C. auro-punctatum* referantur descriptio et figura l. c. exhibitae. Adz. Autt. ips.

* 172. *C. Paykullii* niger nitidus, capite maximo exserto, thorace obcordato, elytris laeuius, tenuissime punctato - striatis.

Magnitudo *C. spinigeri*. Caput nigrum maximum latitudine fere thoracis, uti in *C. interrupto*, at magis exsertum. Maxillae, oculique nigri. Palpi picei. Antennae crassiusculae, capite thoraceque breuiores fuscescentes, primis quatuor articulis nigris nitidis. Thorax niger cordatus, marginatus, conuexus, antice latitudine elytrorum, postice paulo angustior, linea longitudinali, striaque magna postica utrinque late, ac profunde excanata. Elytra nigra laeuius, connata, conuexa, tenuissime punctato - striata, punctis discoïdalibus maioribus nullis, summoque margine exteriori impunctato. Sternum nigrum. Abdomen nigrum, interdum piceum. Pedes nigri, breuiores femoribus incrassatis. Alae nullae. Forma thoracis latior, quam in *C. spinigero*, magisque subquadrata.

Insectum dicatum Nobil. ac celeberrimo viro *Gustavo de Paykull* ad vniuersam naturalem historiam locupletandam nato Entomologo summo, et in ordinandis, illustrandis describendisque miro successu variis Insectorum generibus nulli secundo. Hab. Florentiae rarus,

(p. 73.)

173. *C. granulatus* apterus, nigricans, elytris aeneis striatis, interiectis punctis eleuatis longitudinalibus. F. Mant. 197. 25. Sp. 301. 17.

© Sulz. Bergstr.

▷ Payk. Mon. Car. n. 9. Villers Ent. 1. 357. in calce Obseru.

Schaeff. Ic. t. 46. f. 4. parua et male picta.

Dd 3

♀ F.

♀ Fn. Etr. I. 239. 508.

Descriptio Mon. Car. unde quoque varietates cum synonymis desumtae sunt.

Schaeff. Ic. t. 46. f. 4. aperte legendum est t. 156.

f. 4. Caeterum confer, quae in Fn. Etr. I. c. adiecimus. Hg.

(p. 74.)

174. *C. Leucophthalmus* apterus, niger, elytris decemstriatis, disco quadripunctatis, thorace semirotundato, postice vtrinque bistriato. Mon. Car. n. 16.

Fn. Etr. I. 241. 511.

Descriptio et observata Paykull. Monogr. iterum exhibentur.

In meis speciminibus, quae aptera sunt, et omnino conueniunt cum allata *Monographiae* descriptione, thorax non tantum postice vtrinque bistriatus (nota constantissima, qua a plerisque suae gentis optime distinguitur,) sed etiam sulco longitudinali profunde exaratus, et margo elytrorum exterior conspicue punctatus. Hab. in putridis et sub lapidibus frequens.

Auctoris *C. Leucophthalmus* idem videtur cum *C.*

Frischii Herbst. Fuesly. Arch. p. 138. 43. Caeterum confer, quae in Fn. Etr. I. c. monuimus.

Hg.

(p. 75.)

175. *C. auropunctatus* alatus, niger, laevis, thorace postice emarginato, elytris subtilissime punctatostriatis, punctisque paullo maioribus triplici serie excavatis. Payk. Mon. Car. n. 41.

C. auro-punctatus. Herbst. Arch. V. 131. 15.

Fn. Etr. I. 237. 506. t. I. f. 3. ad hunc Carabum pertinet vide *C. hortensis*.

C.

C. Indagator F. Mant. 197. 35? affinis videtur, sed apterus ille, hic alatus; an a celeb. Auctore ocul. modo fugituo descriptus?

Descriptio Mon. Car. In Suecia magnitudine paullo minore. Hab. in pratis siluaticis, frequens m. lul. post foenifecium.

Puncta impressa nunc lucida, nunc obscura sunt. *C.*

Indagator F. alius est, quod iam patria suadet.

Hg.

176. *C. Terricola* niger, abdomine longiore, elytris subviolaceis, striatis, disco impunctatis, thorace obcordato, vtrinque postice impunctato. Mon. Car.

n. 17.

C. Terricola. Herbst. ap. Fuesl. Arch. Inf. 6. p. 140.

51. t. 29. f. 14.

Descriptio Mon. Car. Paykullii. Inter *C. apteros* a Cl. Auctore numeratus, at mea specimina semper alata. Hab. cum aliis frequens.

Statura fere eadem cum *C. plano F. i. obsoleto auct.* at dimidio minor. Hg.

(p. 76.)

177. *C. punctulatus* niger, thorace quadrato, elytris striatis punctis plurimis longitudinalibus impressis. Fn. Etr. 1. 254. 530.

Buprestis ater laevis, pedibus antennarumque basi ferrugineis. Geoffr. Inf. 1. 161. 39.

C. flauipes niger, subtus piceus, pedibus rufis, thorace subquadrato, elytris arcte iuncto, elytris nouemstriatis: striis quatuor punctatis. Apterus. Mon. Car. n. 21.

♀ *C. Cisteloides.* Hellw. ap. Panzer. Fn. Inf. Germ. XI. 12.

Habitus et statura *C. melanocephali*, at duplo maior. Descriptio Monographiae optima. Pedes in

nostris plerumque rufo fuscescentes, - Habitat sub terra, et in ligno putrido obuius.

Hic adnotandum mihi videtur *C. punctulatum* F. E. S. I. I. 150. 114. alium, valde diuersum esse, cui citatum *C. punctulatus* Schaller. Act. Hallenf. I. p. 318. adiungatur. Vide animaduersa ad *C. infidum* n. 198. Hg.

178. *C. striatus* niger, thorace postice foveola vtrinque biloba, elytris striis nouem profundioribus: punctis tribus discoidalibus. Paykull. Mon. Car. n. 26.

C. nigrostriatus. De Geer. Inf. 4. 96. 12.

C. Leucophthalmus F. Mant. 198. 41.

Descriptio et obseruatio Mon. Carab. Thorax in medio nonnihil complanatus, et corpus ac elytra minus, quam in *C. Leucophthalmo* conuexa: Nostrates tamen vix eum magnitudine superant, et pedes habent, forte ratione aetatis, subrufos, in reliquis conueniunt omnino cum Suecis. Habit. sub terra Martio m. frequens.

De citato e Paykullio leue tamen dubium mihi existit, quia pedes quoque in meis speciminibus, cum Carabo Rossiano omnino conuenientibus, semper piceo-rufi sunt. Hic Carabus, quem cum amicis nomine *C. Monticolae* communicau, scaritum speciem prae se fert. Specimina mea in monte Asse sub lapidibus deprehendi.

Fabricius *C. striatum* Paykullii apud *C. Nigritam* E. S. I. I. 158. 149. allegat. Inde concludimus, eiusdem *C. Leucophthalmum* Mant. huc non spectare. Hg.

(p. 77.)

179. *C. cinctus* fuscus, capite thoraceque viridi-aeneis, elytrorum margine pedibusque pallidis. F. Sp. 310. 62.

Fn.

Fn. Etr. I. 250. 523. t. 4. f. 9.

Color capitis thoracisque viridi-aeneus, elytrorum profunde cyaneus. Magnitudo semper eadem. Confer. Fn. Etr. I. c. Hab. hieme sub cortice roboris; mox saepe lectus etiam in Vlnio.

Vide adnotata nostra Fn. Etr. I. c. Hg.

180. *C. ruficornis* alatus, niger, antennis pedibusque ferrugineis, thorace basi subretuso, subrugoso, elytris striatis, subtilissime punctatis, subuillofis. Payk. Mon. Car. n. 74.

C. ruficornis. F. Mant. 199. 48. Geoffr. Inf. I. 160. 38. *Le Bupreste noir velouté*.

C. pulverulentus. Fn. Etr. I. 253. 526. t. 3. f. 7. Descriptio Mon. Car. Hab. in ligno putrescente, et sub lapidibus rarior.

(p. 78.)

181. *C. vestitus* subtus niger, supra viridi-aeneus, antennis pedibusque pallidis, elytris pubescentibus, punctato-striatis, punctis maioribus nullis, limbo exteriori pallido postice latiore. Mon. Car. n. 44.

Linn. Syst. Nat. 670. 16.

Geoffr. Inf. I. 162. 41. *Le Bupreste vert à bordure*.

C. marginatus. F. Mant. 202. 84. ab hoc diuersus, et a Linnaeo in Fn. Sv. 804. descriptus.

Descriptio et observatio Mon. Car.

Carabus hic, cui competit omnino allata descriptio, et magnitudo *C. 6-punctati* rarior habitat apud nos. At contra occurrit alius frequens, in *Fn. Etrusca* sub nomine *C. marginati* non recte descriptus, qui mihi modo erit varietas β . *C. vestiti*, nam si species (vti videtur) distincta, sane admodum proxima est *C. vestito*, cum differat tantum in

gnitudine duplo maiore, thorace magis subquadrate, elytrisque limbo exteriori pallido, postice vix latiore.

Hab. sub lapidibus et in truncis arborum cariosis. *Var. β.* quae in *Mon. Car.* describitur, mihi prorsus ignota.

Ille Carabus. quem Auctor varietatem *C. vestiti* habet, *C. marginatus*. Fn. Etr. I. 251. 524., peculiarem sistit speciem. *C. vestito* duplo maior est. Caput et thorax in specimine, quod vidi, cuprea erant, nec adeo dense punctata, ut in *C. vestito*. Thoracis, pro portione longioris, margo extimus nullo modo flavescebat, ut in *C. vestito*. Elytra minus lata, minusque punctata in maiore, in quo limbus elytrorum flavus pone vix dilatatus est. Multo magis, quam *C. vestito*, hic Carabus *C. cinereo F.* affinis est, sed hic breuior, vix pubescens, thoraceque magis rotundato est. Hg.

(p. 79.)

* 182. *C. spoliatus* capite thoraceque aeneis, elytris viridi-cupreis, limbo exteriori pallido, vndique aequali, futura aeneo-lucida.

Magnitudo *C. vestiti var. maior. β.*, eiusdemque staturae, at thorax paullo angustior, fere obcordatus. Caput aeneum nitens. Palpi rufi. Antennae in viuo piceae tribus primis articulis pallide rufis. Thorax aeneus nitens fere obcordatus, linea longitudinali, punctisque oblongis maiusculis posticis profundius excavatis. Elytra viridi-cuprea, striata, punctis discoidalibus nullis, limbo exteriori pallido vndique aequali, et ad imum futurae marginem aeneo-lucida. Sternum et abdomen etiam sub elytris nigrum. Pedes pallidi. Alae albae.

Differt

Differt a *C. vestito* var. *maior*. β ., antennis piceis primis articulis pallide rufis; in *C. vestito* totae pallidae rufae. Differt thorace paullo angustiore, magis obcordato, elytris non pubescentibus, non viridi-holosericis, magis convexis, magisque ad cupreum vergentibus, sutura aeneo-lucida, thoracique concolori; demum differt abdomine etiam in dorso toto nigro; in *C. vestito* var. *maior*. β . abdomen nigrum margine tamen sub elytris late pallido. Praeterea in *C. spoliato* elytrorum limbus exterior, pedesque paullo pallidiores; et fere albi-di. Coloris diuersitas, thorax longior et angustior, et abdominis dorsum omnino nigrum, praeter alias notas, differentiam constantem specificam, statuere videntur. Addendum quod *C. spoliatus* rarior, et nunquam inuentus cohabitare cum *C. vestito*. Hab. in truncis putrescentibus minime frequens. Long. 7. lat. $2\frac{2}{3}$.

(p. 80.)

183. *C. nigricornis* niger, thorace cupreo, elytris striatis, viridibus, pedibus piceis. F. Mant. 202. 82.

Paykull. Mon. Car. n. 70. cuius descriptio item exhibetur. Statura et habitus fere *C. holosericea*, sed apud nos paullo minor, lacuis, elytrisque uti in *C. vestito* certo situ ferrugineo micantibus. Hab. in pratis humentibus sat frequens. Long. $4\frac{1}{2}$. lat. 2.

C. nigricornis, quem Panzerus Fn. Inf. Germ. VI. 4. optime depinxit, quocunque lucis illapsu, nunquam ferrugineo micat, quod apud *C. holosericea* varietatem, quae a permultis cum *C. nigricorni* confunditur, omnino ita se exhibet. Hinc Auctoris

C.

C. nigricornem *C. holosericei* varietatem habere mihi liceat. Haec maiorem fidem habent, cum in descriptione Paykullii Monographiae, ab Auctore nostro integra repetita, antennarum articulus primus rufus describatur; antennis *C. nigricornis*, quod nomen iam suadet, semper unicoloribus nigris. Ex his modo dictis patet, me quoque Paykullii *C. nigricornem* *C. holosericei* varietati annumerare. Magnitudo dicta minor nullum offendat, quia specimina illius varietatis *C. holosericei* minora esse solent.

Celeberrimus Schneiderus *Neust. Magaz.* p. 362.

C. nitidulum Schrank. *En.* n. 401. forte allegandum putat; quam coniecturam tamen probare nequeo, ut e descriptione satis patet. Hoc citatum ad alium spectat Carabum, *C. vestito* similem, limbo flauicante vero deficiente. Hg.

* 184. *C. rufus* obscure rufus, thorace obcordato, elytris substriatis.

Magnitudo *C. Germani* var. *mai.* Totus obscure rufus, unicolor. Thorax obcordatus, conexus, pollice coarctatus, truncatus, vix marginatus, lineola longitudinali, angulisque posticis impunctatis. Elytra conuexa, substriata, non nitida, latitudine fere thoracis absque punctis marginalibus. A *Car. ferrugineo* diuersissimus. Hab. in siluis, raro lectus.

185. *C. humeralis* niger, thorace obcordato, elytris striato-punctatis, truncatis, antice rufis, pedibus rufoflavis. *Mon. Car.* n. 23.

Descriptio et var. β . indidem desumtae sunt. Nostrium specimen differt tantum magnitudine paullo maiori, at in reliquis conuenit. Lectus in ligno putrescente.

* 186.

(p. 81.)

* 186. *C. smaragdulus* viridis, nitidus, thorace subquadrato, elytris striatis.

Magnitudo *C. aterrimi*. Caput viride nitidum, laeue, punctis duobus impressis. Palpi antennaeque fuscae primo articulo rufo. Thorax latitudine elytrorum, viridis, nitidus, laevis, subquadratus, postice subdepressus, lineola longitudinali vix apparente, striaque, seu potius puncto vtrinque excavato. Elytra viridia, nitida, laeua, subtilissime striata, impunctata, conuexa. Subtus totus ater, nitidus, plantis exceptis ferrugineo pilosis. Alatus. Variat magnitudine pedibusque interdum rufis. Differt a *C. lepido*, semper aptero, alis thorace vna tantum stria postica impressa, et colore elytrorum laete viridi: qui in *C. lepido* ad cupreum vergit. Hab. sub lapidibus, et in ligno putrido frequens.

(p. 82.)

187. *C. 6-punctatus* capite thoraceque viridibus, elytris cupreis. F. Sp. 309. 60.

⊙ Goed. Schaeff. Ic. t. 66. f. 4.

⋔ Schrank. E. I. 402. Vill. Ent. 1. 372. 6. De Paykull. Mon. Car. n. 42.

♀ F. E. S. I. 1. 157. 145.

Descriptio Payk. Mon. var. β. viridi-aeneus, elytris concoloribus apud nos frequentior. Hab. in locis apricis. Inuentus etiam sub arborum cortice tempore hiberno. Long. 4. lat. $1\frac{2}{3}$.

* 188. *C. Tenebrioides* ater, thorace lato, elytrorum striis punctatis. Geoffr. Ins. 1. 159. 34. *Le Bupreste paresseux*.

C. Tenebrioides. Linn. Ed. XIII. 1786. 213.

C.

C. piger. Fourcroy Ent. Paris. 42. Villers Ent. 1. 377. 63.

Statura lata vndique fere aequalis, et magis conuexa quam in plerisque suae gentis. Caput nigrum, nitidum, minus exsertum. Palpi antennaeque breues, subrufae. Thorax niger, nitidus, latitudine elytrorum valde conuexus, subquadratus, marginatus, antice laevis, postice punctulatus, foveola vtrinque leuiter impressa. Elytra nigra, admodum et aequaliter conuexa, striata, striis nouem minutissime punctatis, extremo apice emarginato. Sternum et abdomen nigra nitida. Pedes nigri, breues, praesertim antichi tibiis apice latiusculo, spinisque crassis instructo. Alatus. Variat magnitudine, abdomine, tibiis, tarsisque subrufis. Hab. in arenosis et sub lapidibus frequens. Long. 7. lat. 3.

Idem Carabus, qui in Museis Germaniae nomine *C. Tenebrioides Schneideri* occurrit; res admodum rara, ubi eidem insecto idem nomen a duobus Auctoribus datum est. Hg.

(p. 83.)

189. *C. dentatus* cyaneus, thorace cylindrico subaequali, ore, antennis pedibusque rufis. Fn. Etr. 1. 266. 551. t. 2. f. 11.

Carabum hunc ad *Cicindelae* genus referendum esse credant alii; mihi est, semperque erit *Carabus*; nam facies, habitatio, viuendi modus, incessus, aliaque inter *Carabos* naturaliter statuere videntur. Hab. sub Ulmi cortice in truncis emortuis.

* 190. *C. distinctus* testaceus subpilosus, abdomine, elytrorumque fascia longitudinali suturae communi atro-caeruleis. Sta-

Statura et magnitudo *C. dentati*. Caput testaceum. Oculi nigri. Palpi antennaeque testaceae articulo primo praelongo apice nigro vt in *C. dentato*. Mandibulae pariter vt in illo exsertae, elongatae, testaceae. Thorax angustatus elongatus, fere cylindricus, emarginatus, testaceus. Elytra punctato-striata, integra, testacea, fascia longitudinali suturae communi atro-caerulea. Pectus pedesque testacea. Abdomen atro-caeruleum. Alae albae. Etsi habitu et magnitudine fere similis *C. crepitanti*, *Caraboque dentato*; attamen ab iis omnino distinctus. Differt enim a *C. crepitante* forma capitis, antennarumque articulo primo longissimo, thorace emarginato, elytris testaceis, fascia etc. A *C. dentato* differt colore prorsus diuerso, thorace non canaliculato, elytris integris. Hab. cum aliis exefas arbores. Raro lectus hieme.

(p. 82.)

191. *C. Germanus* cyaneus, capite, elytris pedibusque testaceis, elytris apice violaceis. F. Sp. 312. 71.

Faun. Etrusca. I. 249. 522.

▷ Poda M. G. p. 273.

Schaefferi Icon. t. 31. f. 13. citata a Fab. aliisque pertinet ad *C. viridanum*. Descriptio *Scopolina* optima, at in nostris pedes non thoraci, sed semper elytris concolores, scilicet testacei. Diximus in Fn. Etr. l. c. variare interdum capite nigro; nunc autem, re melius considerata, non omittendum dubium, fere ad certitudinem redactum, hunc *Carabum* hucusque a nobis pro varietate *C. Germani* habitum, speciem fortasse ab eo esse distinctam: hic enim, quamuis habitu et statura *C. Germano* simil-

simillimus, attamen reliqua constanter differt magnitudine, capite atro, thoracis lateribus posticis non extrorsum, neque acutè angulatis, vti in *C. Germano*, sed obtusis; macula elytrorum violacea non acuminata; maximamque eorum partem occupante. Praeterea *C. Germanus* frequens hieme sub arborum cortice, lignoque putrido; hic eo tempore raro, aut numquam inuentus, etsi alio occurrat saepissime; addendumque, quod in hac specie, aut varietate vidi et asseruo simile cum simili copula iunctum.

Hab. in siluis frequens. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Haec de *C. Germani* putata varietate enumerata abunde probant, eam omnino specie distinguendam esse. Hg.

* 192. *C. exhalans* capite, thorace pedibusque rufis, elytris truncatis, nigro-caeruleis, maculis duabus flauis.

Statura et magnitudo omnino *C. crepitantis*, cuius videtur esse varietas elegantissima, ac singularis: differt enim tantum elytris maculatis, maculis in singulo elytro binis, altera pone basin, altera pone medium subrotundis flauis. In *C. crepitante*, qui apud nos frequens copiosus occurrit, abdomen obseruatur in viuo modo obscure nigrum, modo rufum. In indiuiduis magnitudine minoribus, rufum, in maioribus (fortasse feminis) opacum nigrum. In hac nostra varietate tamen, quamuis minores aequiparet, abdomen opacum nigrum. Hab. sub terra cum *C. crepitante* Mart. mens. rarus.

(p. 85.)

* 193. *C. Psammodes* niger, subdepressus, capite, thorace, limbo elytrorum, antennis pedibusque liuide rufis.

Statura *C. arenarii*, at minor. Caput rufum. Oculi nigri. Palpi antennaeque rufae longiores. Thorax superne et inferne rufus, obcordatus, conexus, submarginatus, lineola obsoleta longitudinali punctisque posticis ordinariis impressis. Elytra nigra, subdepressa, striata, striis oculo armato punctatis, limbo exteriori, posticoque rufo. Abdomen nigrum. Pedes rufi. Alatus. Limbus rufus postice latior. Differt a *C. fabuloso* F. Mant. 47. a *Car. liuido* Linn. Fn. Sv. 791. et a *C. fabuloso* Mon. Car. n. 28. cum in nostris caput, thoraxque sint omnino rufa, et elytra nullo modo dici possint subtilissime striato-punctata, punctis quibusdam discoidalibus, vti in Mon. Car. l. c. asseritur. Hab. Florentiae rarus.

194. *C. aterrimus* niger, nitidissimus, thorace conuxo, elytris leuissime punctato-striatis: punctis vtrinque tribus discoidalibus maioribus. Mon. Car. n. 78.

Herbst ap. Fuesly Arch. 6. 140. 50. t. 29. f. 13.

C. oblongo-punctatus. Fn. Etr. 1. 254. 528.

Descriptio et observatio Paykullii l. c. repetitae. — Hab. in siluis primo vere non rarus. Long. 6. lat. $1\frac{1}{4}$.

(p. 86.)

195. *C. Proteus* laevis, cylindricus, thorace punctis ordinariis laevioribus, elytris striatis, disco impunctatis. Mon. Car. n. 72.

C. aeneus F. Mant. 202. 81.

Ee

Descriptio

Descriptio Mon. iterata. Hab. in Suecia australi. Mihi numquam lectus.

Hic Carabus admodum variat, vti videre est in Mon. Car. l. c. Varietates in ea indicatae, quae apud nos occurrunt, et quas ego inueni, sunt sequentes.

Var. δ. subtus niger, supra cyaneus, antennis pedibusque rufis. M. C.

C. azureus. F. Mant. 201. 71. Fn. Etr. 1. 266. 550.

Pedes et antennae interdum fuscescentes. De hoc tamen licet mihi dubitare, an reuera sit *C. Protei* varietas? Forma thoracis paullulum diuersa, punctaque postica magis excauata. Hab. in locis arenosis non frequens.

Var. ε. Niger, pedibus antennisque rufis. M. C.

C. latus.. De Geer. Inf. 4. 100. Geoffr. Inf. 1. 160.

37. Schrank. E. I. 211. 397. *C. latus*, sed maior.

Communis.

Var. η. Niger, thorace supra, elytrisque viridiaeaeis, pedibus antennisque rufis. M. C.

C. affinis. Schrank. E. I. 212. 399.

Variat pedibus antennisque piceis. Long. 5 $\frac{1}{2}$. lat. 1 $\frac{2}{3}$. Hab. sub lapidibus, et in truncis arborum sat frequens.

Confer, quae de his varietatibus apud *C. azureum*.

Fn. Etr. 266. 550. monui. Hg.

196. *C. assimilis* niger, thorace capite longiore, postice impunctato, elytris striatis, margine punctato. Mon. Car. n. 32.

Descriptio Monographiae iterum exhibita. In nostris thorax lineola longitudinali impressa. Hab. cum praecedentibus frequens. Long 4 $\frac{1}{2}$. lat. 2. vix.

197. *C. obscurus* niger, supra obscure nigro-sub-aeneus, elytris, disco vtrunque tripunctato. *Var. Mon. Car. n. 45.* fusc, optimeque descriptus. Conf.

Statura et magnitudo *C. mendacis*. Fn. Etr. et fere *C. picipedis*. Thorax laeuissimus longitudine paullo latior, conuexus, vix marginatus, lineola longitudinali, punctisque posticis excauatis. Inter striam secundam et tertiam elytrorum puncta tria minutissime excauata, margine etiam externo punctato. Pedes nigri. Variat colore interdum magis nigro, interdum magis cyaneo. Hab. cum *C. crepitante*, *viridano*, aliisque iuxta sepes tempore hiemali sub terra degens.

(p. 88.)

* 198. *C. infidus* niger nitidus, thorace semitundato, elytris subdepressis, punctato-striatis, antennis tibiisque ferrugineis.

An *C. depressus*. Mon. Car. ?

C. pilicornis. Fn. Etr. I. 255. 531., qui omnino delendus.

♀ *C. breuicollis*. F. E. S. I. I. 150. 113.

Panz. Fn. Inf. Germ. XI. 8.

Facies *C. spinibarbis*, sed duplo maior. Palpi antennaeque ferrugineae, basi nitidiores, pilis longioribus hirtae. Thorax fusco-niger nitidus, orbiculatus antice posticeque angustatus, marginatus punctulatus, sulco longitudinali conuexitatem quasi in duos lobos diuidente. Elytra fusco-nigra nitida, subdepressa, 9-striata, striis confertissime punctatis, punctis quatuor vtrunque in stria secunda paullo maioribus longitudinaliter excauatis, interdum vix perspicuis. Pedes subrubi. Femora plerumque nigra. Alae albae. Iunior va-

riat colore fusco - rufo. Variat etiam magnitudine minori. Hab. sub corticibus, et in truncis cariosis primo vere frequens. Long. 5 $\frac{1}{4}$. lat. 2 $\frac{1}{4}$.

De citato e Paykullii Monographia tamen dubito, quia plura non congruunt. Id praecipuum obstaculum est, quod *Carabus depressus* P. apterus est. In thoracis descriptione lineae mediae longitudinalis impressae mentio nulla facta est. Porro ibidem in angulo linea obliqua satis profunde impressa est. Elytrorum striae punctatae sunt, punctis haud leuissimis. — Hic Carabus in museis non paucis nomen *C. piceus* gerit.

Fabricius Ent. Syst. I. 150. 114. apud *C. punctulatum* illud citatum Paykullianum allegat, cui tamen dubium non minus obstat; cum, quia Paykullius apterum dicit Carabum suum, tum, quia in angulo posteriore thoracis, qui etiam inepte subrotundatus vocatus esset, puncta maiora impressa omnino adsunt. Hg.

199. *C. agilis* thorace rotundato rufus, elytris abdomineque nigris. F. Mant. 204. 99.

Payk. Mon. Car. n. 64.

♀ F. E. S. I. I. 139. 67.

Descriptio Monographiae, eiusdemque Var. γ. fuscus, subtus, abdomine excepto, maxillis, antennis pedibusque rufo - flauis, elytris puncto medio pallido; apud nos frequens. Hab. in foliis arborum conuolutis.

(p. 89.)

200. *C. ouatus* ouatus, thorace antice capitis, postice elytrorum latitudine, vtrisque adnato, elytris striatis, punctis discoïdalibus nullis. Mon. Car. n. 81.

C. vul-

C. vulgaris. Fn. Etr. I. 244. 515. Linn. Fn. Sv. 799. β.

Descriptio Monographiae.

Var. β. Supra obscure aeneus, subtus cum antennis pedibusque piceus. *C. vulgaris* var. α. Linn. Syst. N. 675. 27. Fn. Su. 799.

Var. γ. Supra viridi-aeneus, subtus niger.

Var. δ. Supra nigro-caerulescens, subtus niger nitidus. *C. aeneus*. De Geër. Inf. 4. 98. 15.

Sequitur observatio Mon. iterum exhibita.

C. metallicus. Scop. E. Carn. 270. videtur referendus ad varietatem δ. Hab. sub lapidibus frequens.

Confer adnotata mea ad *C. vulgarem* Fn. Etr. I. 244. 515. Hg.

(p. 90.)

* 201. *C. votivus* niger nitidus, thorace vix marginato, elytris striatis, punctis discoidalibus nullis, antennis ferrugineo-flavis.

C. nigratae affinis, sed minor. Caput nigrum nitidum. Antennae flauescentes. Thorax niger, nitidus, vix marginatus, subquadratus, lineola longitudinali, punctisque posticis ordinariis impressis. Elytra nigra nitida, striata, punctis discoidalibus nullis. Sternum et abdomen nigra. Femora nigra. Tibiae tarsique ferruginei. *C. Nigrata* distinguitur thorace vix marginato, punctisque discoidalibus nullis. Hab. in truncis arborum cariosis.

* 202, *C. velocipes* ater subaeneus, elytris punctato-striatis, antennis nigris, pedibus pallide rufis.

C.

C. rufipedi Mon. Car. affinis, cuius forte varietas. Antennae nigrae primis duobus articulis rufis. Caput atrum subaeneum nitidissimum. Thorax ater subaeneus, nitidus, cordatus, lineola longitudinali, punctoque postico vtrinque excavato, latitudine dimidia elytrorum. Elytra atra subaenea, nitida, punctato-striata. Femora atra subaenea. Tibiae tarsique pallide rufi. Alae nigrae. Hab. sub corticibus. Long. 2. lat. $\frac{3}{4}$.

203. *C. rufipes* supra obscure-subaeneus, subtus niger pedibus rufis, thorace glaberrimo, elytris integris, subtilissime punctato-striatis. Mon. Car. n. 63.

Descriptio loci citati abbreviata; eadem tamen. Hab. cum praecedentibus.

(p. 21.)

204. *C. dorsalis* thorace rotundato nigro, coleoptris pallidis, macula magna dorsali nigra. F. Mant. 205. 116.

♀ F. E. S. I. I. 165. 183.

Paruus. Caput atrum nitidum. Thorax ater nitidus, orbiculatus, margine tenuissime pallescente. Elytra subtilissime striata, nitida, pallida, macula dorsali nigra fere communi. Corpus nigrum. Pedes ferruginei. Antennae, in nostris, fuscae, basi ferruginea. Confer *C. meridianum* var. γ . Mon. Car. Hab. sub foliis putridis frequens.

Confer, quae apud *C. meridianum*. Fn. Etr. 268. 554. monui. Hg.

* 205. *C. erratus* niger, thorace orbiculato rufo, coleoptrisque flavis, fascia media nigra ad vtrumque marginem dilatata.

C.

♀ *C. Andreae*. Fn. Etr. I. 265. 548.

C. Crux minor. Fabr. E. S. I. I. 160. 159.

Panz. F. I. G. XVI. 2.

Statura *C. Turcici*, at maior. Caput nigrum nitens. Antennae fuscescentes articulo primo, et secundo ferrugineis. Thorax rufus, orbiculatus, marginatus, angulis posticis paullulum productis, lineolaque dorsali vix impressa. Elytra minus connexa, tenuissime substriata, apiceque oblique truncata, flava; fascia media transversa nigra, quae ad futuram, et marginem exteriorem, apicemque adeo extenditur ut spatium margine nigro cinctum, seu maculam subrotundam flavam utrinque constituat. Abdomen nigrum. Pedes saepius rufi, interdum nigri. Differt a *C. Turcico* magnitudine maiori, colore, macula postica apicis flava. A *C. C. minori*, differt etiam statura, capite angustiore, thorace magis orbiculato, fascia minus lata, elytris truncatis. etc.

Heic autem satendum, hunc *Carabum* male a me assumptum fuisse in *Fn. Etrusca* pro *C. Andreae*, cui thorax iuxta *Cl. Fabricii* diagnosin niger est, non rufus; proindeque mirum videri, me nec possidere, uel unquam vidisse hanc speciem, quae pro Italica habetur. Hab. cum aliis rarior.

Illo tempore, quo Auctor noster scribebat, *C. Crux minor* idem Carabus erat, quem nunc *C. bipustulatus* vocamus. *C. Crux minor* Auctoris Fn. Etr. I. 263. 547. itaque idem cum *C. bipustulato* videtur. De hoc certe *C. errato* nullum dubium restat, quo minus verus *C. Crux minor* Linn., et nunc quoque Fabr., sit. Vide animadversa ad *C. Crucem minorem*. Fn. Etr. I. c. Hg.

(p. 92.)

LXXIII. SCARITES.

* 206. *S. Dama* niger, thorace obcordato, capitis clypeo basi bituberculoso, apice vtrinque cornuto, cornibus erectis, excauatis, compressis, bibranchiatis.

Diximus in Fn. Etr. I. 275. 571. *Sc. Calydonium* variare magnitudine minori, maxillis cornutis; at re melius perpensa, varietas ibi indicata modo species distincta videtur, nam etsi statura eadem, magnitudo tamen quadruplo minor, et caput, vti in diagnosi, omnino diuersum. Reliqua omnia in vtraque specie similia. Hab. in arenosis.

LXXV. TENEBRIO.

* 207. *T. Cornifrons* oblongus, ruber, nitidus, elytris nigris: capite bicorni.

♀ *Ips haemorrhoidalis*. F. E. S. I. 2. 513. II.

Panz. Fn. Inf. Germ. XII. 16.

Statura et magnitudo omnino *S. Rufficae* Fn. Etr. I. 136. cui primo intuitu adeo similis, vt facillime cum eo confundatur. Conf. fig. 6. tab. A. conf. etiam *A. rubrum*. De Geer. Inf. 5. 285. I. t. 8. f. 12. Caput rufum fronte admodum excavata, et corniculis duobus eleuatis rufis instructa. Palpi quatuor inaequales, antici subclauati, postici filiformes, rufi. Antennae breues, rufae, moniliformes. Oculi nigri. Thorax rufus, nitidus, laevis, conuexus, submarginatus. Elytra nigra, nitida, extremo apice rufa, conuexa, subtilissime punctatoftriata, striis in singulo elytro nouem. Sternum, abdomen, pedes rufa. Alae albae. Frons in altero
fexu

sexu inermis. Differt a *S. Ruffica*, capite cornuto, antennis breuioribus, apice minus clauato, striis elytrorum distinctioribus, abdomine toto rufo etc. Hab. in quiescentibus et truncis arborum cariosis, rarissimus. Long. $2\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

Statura huius insecti, ut mihi videtur, adeo non affinis est staturae *I. nigripennis*, ut libenter illi anonymo assentiam, hoc insectum ali generi, *Dia-peribus* scilicet, annumeraturo, (vid. Schneid. Magazin. V. Heft. p. 559. adnot. ad. n. 2.) Sed forte melius peculiare genus constituit, cui plura insecta Americana adiungerem, quae, staturae quoque eiusdem, insuper capitis corniculis gaudent.

Celeberrimus Fabricius l. c. quaerit, an *Hispa cornigera* antennis ferratis, thorace rufo, elytris caeruleis, capite bicorni. Mant. 1. 47. 5. huc spectet. Cum hoc insectum celeberrimo viro ipsi ignotum sit, me idem non nosse libenter confiteor. Sed in Fn. Etr. 1. 36. 80. apud *Dermestidem sanguinicollem* figurae 4. t. 220. *Schäefferi Iconum* mentionem feci, quae ab Harrero ad nostram *I. haemorrhoidalem* relata est, licet et figura et descriptio valde discrepent. Si ibi depictum insectum reuera caput bicorni haberet, forte commemorata *Hispa cornigera* Fabr. esset? Hg.

(p. 93.)

208. *T. Mauritanicus* alatus niger, subtus piceus, thoracis marginibus antice posticeque dente angulatis. Linn. Syst. Nat. 674. 4.

Trogosita Mauritanica. Olin. Ent. 19. 2. 1. t. 1. f. 2. A. B.

Geoffr. Ins. 1. 64. 5.

Dorth. Mem. d' Agric. a. 1787. p. 64. f. 1. 2. Fn.

Etr. 1. 280. 579. t. 7. f. 15.

Ee 5

Hab.

Hab. sub arborum cortice frequens.

Vide Fn. Etr. l. c. Hg.

LXXXIV. MYLABRIS.

209. *M. testacea* testacea, pectore, elytrorumque apicibus nigris. F. Mant. 217. 8.

Praeter ea, quae diximus de *L. Afra* et *M. testacea* in Fn. Etr. l. 292. 594. et in Appendice, addendum varietatem *elytris totis nigris* variare interdum etiam capite, pedibusque nigris. Hab. in floribus Dipfacci Fullonum frequentissima.

(p. 94.)

* 210. *M. fulva* nigra, thorace rufo-flauescente, elytris saturate testaceis.

Statura *M. testaceae*, at dimidio maior, ac distinctissima. Caput atrum nitidum, glabrum, tenuissime punctulatum, inflexum. Palpi quatuor inaequales, filiformes nigri. Antennae nigrae, filiformes 11-articulatae. Thorax rufo-flauescens nitidus, glaber, omnino conformatus uti in *M. testacea*. Scutellum nigrum. Elytra saturate testacea, laevia, flexilia, vix pubescentia, integra, sed abdomine paullo breviora. Sternum, abdomen, pedes atra. Alae obscurae. Abdomen crassum ventricosum; forte femina?

Non leuiter admiranti mihi prodiit e pupa obiecta putamine proprio ouiformi ferrugineo, stigmatibus vtrinque longitudinaliter impresso, quam inueni abrupto nido *Ap. variantis* (conf.) in eius medio sitam prope cellulas, vbi nescio quomodo introducta larua, veluti in apto sibi domicilio una cum *Apibus* l. c. descriptis, metamorphosin subiebat. Long. 5½. lat. 1¾.

LXXXVI.

LXXXVI. MORDELLA.

211. *M. abdominalis* ano aculeato, nigra, thorace abdomineque fulvis. F. Sp. 333. 10.

♀ F. E. S. I. 2. 114. 9.

Statura *M. aculeatae*. Caput, pectus, elytra, spina analis, pedes atra. Thorax et abdomen fulva, immaculata, nitida. Lecta in floribus.

(p. 95.)

212. *M. frontalis* atra, fronte pedibusque flavescentibus. F. Sp. 333. 12.

♀ F. E. S. I. 2. 114. 9. Panz. F. I. G. XIII. 13.

Parua. Frons flava, et pedes praesertim antici flavi. Hab. in floribus.

* 213. *M. nigra* nigra, unicolor, antennis basi flavescentibus.

Statura et magnitudo *M. flavae*. Caput et thorax minora, minusque gibba quam in *M. aculeata*. Thorax suborbiculatus. Antennae prorsus moniliformes, nigrae primis articulis flavescentibus. Anus absque aculeo. Hab. in floribus.

LXXXVII. STAPHYLINVS.

214. *St. hirtus* hirsutus, niger, thorace abdomineque postice flavis. F. Sp. 334. 1.

⊙ Sulz. Hist. Inf. t. 7. f. 16.

Paykull. Mon. Staph. n. 1. descriptio optima.

♀ F. E. S. I. 2. 519. 2. Panz. F. I. G. IV. 19.

Inter maximos numerandus, facillimeque dignoscendus. Lanugo aureo-flava interdum aetate deteritur. Hab. in fumo, et stercore bouino sat frequens in locis siluaticis arenosis.

(p. 96.)

215. *St. cyaneus* niger, capite, thorace elytris-
que cyaneis. Mon. Staph. n. 7.

St. atrocaeruleus. Geoffr. I. 361. 2.

♀ F. E. S. I. 2. 521. 11.

Descriptio Monograph. Hab. apud nos rarior.
Long. 7. lat. $1\frac{1}{2}$.

* 216. *St. bicinctus* niger, capite, thorace ely-
tris-que profunde cyaneis, abdomine atro, ultimis
duobus segmentis basi late aureo holosericeis.

Praecedenti proximus, eiusdemque magnitudi-
nis ac staturae, at magis affinis *St. morsitanti*.
Fn. Etr. I. 308. 614.

Caput basi latitudine fere thoracis, ad latera
postica subangulatum fusco-cyaneum. Palpi rufi.
Antennae filiformes, nigrae basi rufa, apice acu-
to cinereo-rufa, capite vix duplo longiores. Tho-
rax fusco-cyaneus, punctulatus, capite longior, et
paulo latior, antice truncatus, angulatus, postice
rotundatus. Elytra fusco-cyanea, punctulata,
thorace paulo longiora. Scutellum nigrum. Ab-
domen elytris plus duplo longius, atrum, ultimis
duobus segmentis basi, lanugine aurea nitente la-
te fasciatis. Subtus totus niger pedibus ex-
ceptis omnino rufis. Fasciae vix marginem ex-
teriorem attingunt, et in mortuo, segmentis con-
tractis, maximam partem occultantur. Lectus in
Fraxini Orni ligno putrescente. Long. $7\frac{1}{3}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

(p. 97.)

217. *St. pubescens* pubescens, capite flauo, tho-
race elytris-que fusco-nigroque nebulosis; pun-
ctis impressis. Geoffr. Inf. I. 363. 8.

Paykull.

Paykull. Mon. Staph. n. 9. Degeer. Inf. 4. 17. 2.

St. ochrocephalus. Ed. XIII. Linn. 2034. 85.

St. chrysocephalus. Ent. Par. I. 166. 3.

♀ F. E. S. I. 2. 520. 5.

Descript. in Mon. Capitis collum pariter flavum. Antennae basi flavae, 6 ultimis articulis nigris. Thorax et elytra fusco nigroque nebulosa. Abdomen ad latera lanuginosum, subtus cinereo-pubescent, nigro-punctulatum. Hab. in fimo rarus.

218. *St. tomentosus* fuscus pubescens, pedibus, thoracis lateribus, elytrorumque basi pallidis, penultimo segmento abdominis reliquis haud longiore. Mon. Car. Append. p. 138. n. 53. 54.

Describitur ibidem. Var. β. fuscus, pubescens, pedibus pallidis. Mon. — Habit. uterque apud nos in putridis.

(p. 28.)

219. *St. canaliculatus* flavus, capite, abdominisque cingulo atris, thorace canaliculato. F. Mant. 221. 29.

Paederus impressus. Fn. Etr. I. 314. 627.

Descriptio Monogr. Staph. n. 23. Hab. in ligno putrido frequens.

220. *St. clauicornis* niger immaculatus, thorace rotundato levi, antennis extrorsum crassioribus. F. Mant. 221. 21.

St. Iuno. Geoffr. Inf. I. 371. 24. Payk. M. St. n. 25.

St. Buphthalmos. Schrank. E. I. 445.

Fn. Etr. I. 311. 623.

Descriptio Monogr. Magnitudo praecedentis, at paullo latior. Hab. sub arborum cortice frequens.

Con-

Conferantur animaduerſa ad *St. Bupthalmum*. Fn. Etr. I. 311. 623. Hg.

* 221. *St. pallidus* pallide flauus, pilofus, capite elytrorumque poſticis nigris.

Statura et magnitudo *St. tomentofi*. Caput nigrum nitidum, thorace anguſtius. Antennae nigrae, baſi flauae, ad apicem craſſiores, longitudine capitis atque thoracis. Thorax pallide flauus, parum conuexus, rotundatus, emarginatus angulis obtuſis, poſtice latior, ſed magnitudine cedit thoraci *St. tomentofi*. Elytra pallide flaua, laeuiſſima, piloſa, capitis thoracisque longitudine; apice macula magna nigra, quae tamen marginem interiorem haud attingit. Abdomen rufoflauum, pilolum, incuruum, apice obtuſo. Subtus vna cum pedibus omnino pallide flauus. Hab. in putridis, et ſub arborum foliis diſiectis.

222. *St. orbiculatus* niger, thorace conuexo, orbiculato, antennis palpis pedibusque fuſco ruſcentibus. Mon. Staph. n. 26.

♀ *Paederus orbiculatus*. F. E. S. I. 2. 539. 9. Deſcr. Mon. Hab. cum aliis rarior.

(p. 100.)

223. *St?* *ſanguineus* niger, elytris ſanguineis, abdomine gibbo antennis longioribus. Mon. Staph. n. 29.

St. ſanguineus. Linn. Syſt. Nat. 689. 19. Fn. Sv. 853.

♀ F. E. S. I. 2. 529. 51. Panz. F. I. G. XI. 19.

Statura, ac habitu a *Staphylinorum* genere diuerſus, magisque capitis forma, atque thoracis *Noctoxis* proximis. Iure ad nouum genus ſub nomine

ne *Pselaphi* a Cl. D. *Herbst.* relatus; *Histor. Inf.* p. 106. t. 39. f. 9. Minor *St. sulcato*, quo magis gibbus et globosior. Caput thoracis latitudine, inflexum nigrum, interdum piceum, in medio tuberculosum, vix rugosum. Palpi flavescentes. Antennae fuscae, longitudine dimidii corporis, moniliformes, articulis tribus ultimis crassioribus, ultimoque clauato rufo. Thorax rotundatus, connexus, niger nitidus, puncto in medio baseos interdum impresso, abdomine multo angustior. Elytra testaceo-rufa, admodum conuexa, valde abbreviata, et veluti dorso arctissime adnexa, medium tantum abdomen obtegentia. Reliqua pars abdominis nuda, magis etiam gibba, globosa nigra. Pedes longiusculi rufi femoribus apice crassioribus, basi tenui nigra. Occurrunt alii praecedenti similes, qui variant magnitudine, et colore corporis interdum toto saturate testaceo. Hab. in terra arenosa, et in arborum carie non rarus.

Cel. *Herbstium* non allegarem, quia hanc speciem optimi generis non nouisse videtur. Sed idem de Panzerò l. c. dicerem, quia insectum eius totum sanguineum est, cum meis speciminibus omnibus elytra tantum rubra sint. Libenter equidem credam, iuniora specimina testacea esse, sed cum plures species, valde sibi similes, quamuis satis diuersae, tali colore sint, has cum *St. sanguinei* varietate confusas putare liceat. Hg.

(p. 101)

LXXXIX. PAEDERVS.

224. *P. elongatus* niger elytris postice pedibusque fulvis. F. Sp. 339. 3.

♀ F. E. S. I. 2. 537. 3. Panz. Fn. Inf. Germ. IX.

12.

Descriptio Mon. Staph. n. 17. Magnitudo media. Hab. in stercore et ligno putrido obuius.

Fig. 1.

Fig. 9.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 8.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 7.

Fig. 6.

Fig. 9.

Fig. 8.

Fig. 10.

Fig. 12.

Fig. 11.

Fig. 13.

transo.
tata. II

Fig. 3.

Fig. 1.

Fig. 4.

Fig. 2.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 13.

Fig. 7.

Fig. 8.

Fig. 9.

Fig. 14.

Fig. 10.

Fig. 11.

Fig. 15.

Fig. 12.

Fig. 2.

Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 5.

Fig. 4.

Fig. 7.

Fig. 8.

Fig. 6.

Fig. 9.

Fig. 10.

Fig. 11.

Fig. 12.

Fig. 13.

Fig. 14.

Fig. 1.

Fig. 5.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 9.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 8.

Fig. 10.

Fig. 11.

Fig. 12.

Fig. 13.

Fig. 14.

Fig. 2.

Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 8.

Fig. 7.

Fig. 9.

Fig. 10.

Fig. 11.

Fig. 12.

Fig. 2.

Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 8.

Fig. 7.

Fig. 9.

Fig. 10.

Fig. 11.

Fig. 12.

Fig. 14.

Fig. 13.

Fig. 15.

Fig. 2.

Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 9.

Fig. 8.

Fig. 10.

Fig. 11.

Fig. 12.

Fig. 14.

Fig. 13.

Fig. 15.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 4.

Fig. 3.

Fig. 6. r

Fig. 5.

Fig. 8.

Fig. 7.

Fig. 9.

Fig. 11.

Fig. 10.

Fig. 2.

Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 11.

Fig. 8.

Fig. 9.

Fig. 10.

Fig. 12.

Fig. 13.

Sphinx Serici.
N. S. 183.

From the collection of Wm. Lloyd Garrison.

05